МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета *Институт экономики и качества жизни*

_____ С.П. Спиридонов

«*28*» _____*июня*_____ 20*17* г.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
(шифр и наименование)

Профиль

Управление и эксплуатация систем коммунальной инфраструктуры
(направленность образовательной программы)

Тамбов 2017

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.1 История

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Методология и теория исторической науки.
1. Место истории в системе наук.
2. Предмет истории как науки, цель и задачи ее изучения.
3. Сущность, формы, функции исторического знания.
4. Методы и источники изучения истории.

Тема 2. Роль Средневековья во всемирно-историческом процессе. Древняя Русь (IX – XIII вв.).
1. Содержание понятия «Средневековье». Споры вокруг понятия «феодализм».
2. Средневековый мир Западной Европы. Формирование целостности европейской цивилизации.
3. Процесс формирования Древнерусской государственности, его основные этапы. Современные теории происхождения государственности на Руси.

Тема 3. Образование и развитие Российского единого государства в XIV – начале XVI в.
1. Предпосылки, причины и особенности образования единого русского государства.
2. Начало объединения русских земель вокруг Москвы, основные направления и этапы объединительной политики московских князей.
3. Борьба Руси с иноземным игом. Проблемы взаимовлияния Руси и Орды.

Тема 4. Россия в XVI в.
1. Реформы «Избранной рады». Складывание сословно-представительной монархии.
2. Поворот в политике к установлению режима неограниченной деспотической власти. Социально-экономический и политический кризис в Российском государстве.
3. Крепостное право и его юридическое оформление в России.

Тема 5. Россия в конце XVI – XVII вв.
1. Правление Федора Ивановича. Предпосылки Смуты.
2. Смутное время: ослабление государственных начал, дезинтеграция общества.
3. Первые Романовы на престоле, их внутренняя и внешняя политика.

Тема 6. Петр I и его преемники: борьба за преобразование традиционного общества в России.
1. Абсолютизм в России и Западной Европе: сравнительная характеристика. Основные этапы становления абсолютизма в России.
2. Преобразования Петра I . Начало «модернизации» и «европеизации» страны.
3. Российская империя в эпоху дворцовых переворотов (1725-1762 гг.).

Тема 7. Россия во второй половине XVIII века.
1.Идеи просветителей в деятельности европейских монархов. «Просвещенный абсолютизм» в России: его особенности, содержание и противоречия.

2.Основные принципы внутренней политики Павла Петровича.
3.Экономическое развитие России.
4.Упрочение международного авторитета страны.

Тема 8. Россия в XIX в. Проблемы модернизации страны.
1. Основные тенденции развития европейских стран и Северной Америки. Россия – страна «второго эшелона модернизации».
2. Попытки реформирования политической системы при Александре I.
3. Реформаторские и консервативные тенденции в политике Николая I.
4. «Эпоха великих реформ» Александра II.
5. Особенности пореформенного развития России.

Тема 9. Альтернативы российским реформам «сверху».
1. Охранительная альтернатива. Теория «официальной народности».
2. Западники и славянофилы. Либеральная альтернатива.
3. Революционная альтернатива.

Тема 10. Россия в начале XX в.: реформы или революция?
1. Динамика и противоречия развития Российской империи на рубеже **XIX –XX вв**.
2. Первая революция в России (1905-1907 гг.) и ее последствия.
3. Политические партии России: генезис, классификация, программы, тактика.
4. Опыт российского парламентаризма.
5. Столыпинские реформы, их сущность, итоги и последствия.

Тема 11. Великая российская революция 1917 г.
1. Февраль-март: восстание в Петрограде и падение монархии.
2. Временное правительство и его политика. Расстановка основных политических сил страны.
3. Возрастание влияния большевиков. Приход к власти большевиков.
4. Влияние революции в России на ситуацию в мире. Новая расстановка сил на международной арене.

Тема 12. Переход от чрезвычайщины к тоталитаризму.
1. Кризис системы большевистской власти в конце 1920 – начале 1921 г. г. Переход к новой экономической политике.
2. Экономическая либерализация и «закручивание гаек» в политике. Идейно-политическая борьба в партии в 20-е гг. по вопросам развития страны и утверждение режима личной власти И. В. Сталина.
3. Ликвидация нэпа и курс на «огосударствление».

Тема 13. Политическая система 30-х гг. XX в.
1. Создание режима неограниченной личной диктатуры, возрастание роли репрессивных органов, массовый террор, развертывание системы ГУЛАГа.
2. Установление контроля над духовной жизнью общества.
3. Принцип «социалистического реализма» в советской культуре.
4. Политические процессы 30-х гг.
5. Тоталитаризм в Европе и СССР: общее и особенное, сходства и различия.

Тема 14. Великая Отечественная война (1941-1945 гг.)
1. Великая Отечественная война: цели, характер, основные этапы.
2. Историческая роль СССР в разгроме фашизма и японского милитаризма.
3. Источники победы и ее цена.

4. Героические и трагические уроки войны.

Тема 15. СССР в послевоенном мире (1945-1964 гг.)
1. Новая расстановка политических сил в мире после окончания Второй мировой войны. Военно-экономическое и политическое противостояние двух систем: «холодная война».
2. Альтернативы послевоенного развития.
3. Смерть И. Сталина и борьба за власть в высших партийных эшелонах.
4. Реформаторские попытки Н. С. Хрущева в рамках командно-административной системы.

Тема 16. Советское государство и общество в середине 1960-х – середине 1980-х гг.
1. Хозяйственная реформа середины 60-х гг. и ее последствия.
2. Противоречия социально-экономического и общественно-политического развития советского общества.
3. Возникновение и развитие диссидентского, правозащитного движения.
4. СССР в системе международных отношений.

Тема 17. СССР в годы «перестройки» (1985-1991 гг.)
1. Концепция перестройки и ее основные составляющие.
2. Эволюция политической системы.
3. Гласность как общественно-политическое явление периода «перестройки».
4. Попытки экономической реформы.

Тема 18. Российская Федерация в конце XX в.
1. Либеральная концепция российских реформ: переход к рынку, формирование гражданского общества и правового государства.
2. Политические кризисы 1990-х гг.
3. Социальная цена и первые результаты реформ.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.2 Философия

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Философия, ее предмет, методы и функции.
1. Понятие «мировоззрение» и его структура. Специфика мифологического и религиозного мировоззрения. Факторы перехода от мифологии к философии.
2. Философское мировоззрение и его особенности.
3. Предмет, методы и функции философии.
4. Основные этапы развития истории философии.

Тема 2. Философия Древней Индии и Древнего Китая.
1. Основные принципы школы и направления древнеиндийской философии.
2. Основные черты и школы философии Древнего Китая.

Тема 3. Античная философия.
1. Онтологическая проблематика античных философов.
2. Вопросы гносеологии.
3. Философская антропология в воззрениях древнегреческих и древнеримских философов.

Тема 4. Средневековая философия.
1. Теоцентризм – системообразующий принцип средневековой философии.
2. Проблема «Бог и мир» в средневековой философии.
3. Проблема «Вера и разум» в философии Средневековья.

Тема 5. Философия эпохи Возрождения.
1. Антропоцентризм, гуманизм и пантеизм как основные принципы философского мышления в эпоху Возрождения.
2. Натурфилософия Ренессанса.
3. Социально-философские идеи в философии эпохи Возрождения.

Тема 6. Философия Нового времени (XVII – XVIII веков).
1. Разработка метода научного исследования.
2. Проблема субстанции в философии Нового времени.
3. Философия эпохи Просвещения.

Тема 7. Немецкая классическая философия.
1. Философское наследие И. Канта.
2. Энциклопедия философских наук Г. Гегеля.
3. Учение Л. Фейербаха о человеке.
4. Возникновение марксистской философии, круг её основных проблем.

Тема 8. Современная западная философия.
1. Общая характеристика.
2. Философия позитивизма.

3. «Философия жизни» XIX века о сущности жизни.
4. Философское значение теории психоанализа.
5. Экзистенциализм: поиск подлинного человеческого бытия.

Тема 9. Русская философия.
1. Особенности русской философии.
2. Формирование и основные периоды развития русской философии.
3. Русская религиозная философия.
4. Русский космизм.
5. Марксистская философия в СССР.

Тема 10. Онтология. Учение о развитии
1. Основные виды бытия. Бытие, субстанция, материя.
2. Идея развития в ее историческом изменении. Категории, принципы и законы **развития.**

Тема 11. Природа человека и смысл его существования
1. Человек и его сущность. Проблема смысла человеческой жизни.
2. Характеристики человеческого существования.
3. Человек, индивид, личность.
4. Основные ценности человеческого существования.

Тема 12. Учение об обществе (социальная философия и историософия)
1. Социальная философия и ее характерные черты. Общество как саморазвивающаяся система.
2. Сферы общественной жизни. Общественное сознание и его уровни.
3. Историософия и ее основные понятия.
4. Культура и цивилизация: соотношение понятий.
5. Формационный и цивилизационный подходы к истории.
6. Особенности социального прогнозирования.

Тема 13. Проблемы сознания
1. Философия о происхождении и сущности сознания.
2. Сознание и язык.
3. Сознательное и бессознательное.
4. Сознание и самосознание.

Тема 14. Познание (гносеология). Научное познание (эпистемология)
1. Познание как предмет философского анализа (объект, предмет, этапы и формы).
2. Проблема истины в философии и науке.
3. Наука как вид духовного производства.
4. Методы и формы научного познания.

Тема15. Философские проблемы науки и техники. Будущее человечества.
1. Сциентизм и антисциентизм.
2. Природа научной революции.
3. Информационное общество: особенности проявления.
4. Техника. Философия техники.
5. Глобальные проблемы современности: особенности, содержание и пути решения.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.3 Правоведение

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Государство и право. Их роль в жизни общества. Понятие и сущность государства.
Государство, право, государственно-правовое явление как объект изучения юридической науки. Система юридических наук. Формирование права как науки. Развитие государства и совершенствование законов принимаемые государством.
Термин правоведение, задачи курса "Правоведение", цели предмета.
Понятие и признаки государства. Типы и формы государства. Теории происхождения государства. Формы правления, государственного устройства, политического режима. Функции государства. Правовое государство: понятие и признаки.

Тема 2. Норма права и нормативно-правовые акты. Система российского права. Особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности.
Основные правовые системы современности. Международное право как особая система права. Источники российского права. Закон и подзаконные акты.
Понятие права. Признаки права. Соотношение права и государства. Норма права: понятие и структура. Формы (источники) права. Отрасли права. Характеристика основных отраслей права. Функции права. Основные правовые системы мира.
Формирование правовой позиции по вопросам профессиональной деятельности. Оформление договорных отношений в рамках профессиональной деятельности. Контроль за выполнением договорных отношений. Формирование правосознания у работников.

Тема 3. Правонарушение и юридическая ответственность. Значение законности и правопорядка в современном обществе. Правовое государство.
Правомерное поведение. Формы правомерного поведения. Понятие, признаки и состав правонарушения. Виды правонарушений. Понятие, основные признаки и виды юридической ответственности. Принципы юридической ответственности. Основания возникновения юридической ответственности. Принципы правового государства.

Тема 4. Конституция Российской Федерации - основной закон государства. Основы правового статуса человека гражданина. Избирательное право РФ. Особенности федеративного устройства России.
Основа конституционного строя, народовластие в РФ. Общая характеристика конституционного (государственного) права. Источники конституционного права РФ. Основной закон: РФ понятие, сущность и юридические свойства Конституции РФ. Этапы конституционной реформы.
Общая характеристика общероссийского конституционного строя. Значение конституционного определения России как демократического, правового, федеративного, суверенного, социального, светского государства в форме республики. Понятие основ правового статуса человека и гражданина и его принципы. Гражданство РФ: понятие, основания получения. Система основных прав, свобод и обязанности человека и гражданина.
Избирательное право и система РФ: понятие, принципы, избирательный процесс.

Понятие, принципы федеративного устройства РФ. Основы конституционного статуса РФ и ее субъектов. Компетенция РФ. Разграничение предметов ведения и полномочий между федерацией и ее субъектами.

Тема 5. Система органов государственной власти в Российской Федерации. Президент РФ. Исполнительная власть РФ. Федеральное собрание РФ. Судебная система РФ.

Основы конституционного статуса Президента РФ, его полномочия в системе органов государства. Порядок выборов и прекращения полномочий президента РФ. Компетенция Президента РФ. Правительство РФ, его структура и полномочия. Органы исполнительной власти в субъектах РФ.

Основы конституционного статуса Федерального собрания РФ, его место в системе органов государства. Палаты федерального собрания - Совет федерации, Государственная Дума: состав, порядок формирования, внутренняя организация, конституционно-правовой статус депутата. Компетенция Федерального собрания и его палат. Порядок деятельности Федерального собрания. Законодательный процесс.

Понятие и признаки судебной власти. Конституционные принципы осуществления судебной власти. Судебная система, ее структура: Конституционный суд РФ, Верховный суд РФ и общие суды, военные суды, арбитражные суды. Конституционно-правовой статус судей. Организационное обеспечение деятельности судов и органов юстиции. Прокурорский надзор и органы прокуратуры. Адвокатура. Нотариат. МВД РФ и его органы.

Тема 6. Административные правонарушения и административная ответственность. Трудовой договор (контракт). Трудовая дисциплина и ответственность за ее нарушение.

Основы административного права РФ. Понятие административного права. Административные правонарушения. Ответственность по административному праву. Административно-правовая организация управления экономикой, социально-культурной и административно-политической сферами.

Основы трудового права РФ. Понятие, предмет и источники трудового права. Правовой статус субъектов трудового права РФ. Коллективный договор и соглашения. Гарантии занятости и трудоустройства. Трудовой договор: понятие, стороны и содержание. Основание и порядок заключения, изменения и прекращения трудового договора. Понятие и виды рабочего времени, времени отдыха. Дисциплина труда. Оплата труда. Материальная ответственность. Трудовая дисциплина. Особенности регулирования труда женщин и молодежи, трудовые споры. Механизмы реализации и защиты, трудовых прав граждан.

Тема 7. Понятие гражданского правоотношения. Физические и юридические лица. Право собственности. Наследственное право.

Основы гражданского права. Понятие, законодательство и система гражданского права. Гражданские правоотношения. Субъекты гражданского права РФ. Объекты гражданского права РФ. Понятие и состав правоотношения. Участники (субъекты) правоотношений. Физические и юридические лица, их правоспособность и дееспособность. Деликтоспособность. Субъекты публичного права. Государственные органы и должностные лица. Понятие компетенции и правомочий. Субъективное право и юридическая обязанность: понятие и виды. Юридические факты как основания возникновения, изменения и прекращения правовых отношений.

Сделки. Представительство. Исковая давность. Понятие и формы права собственности. Право интеллектуальной собственности. Обязательства в гражданском праве и ответственность за их нарушение. Договорные обязательства. Наследственное право.

Тема 8. Брачно-семейные отношения. Взаимные права и обязанности супругов, родителей и детей. Понятие преступления. Уголовная ответственность за совершение преступлений.

Основы семейного права РФ. Понятие и принципы семейного права РФ. Источники семейного права РФ. Понятие брака и семьи. Регистрация брака. Условия прекращения брака. Отношения родителей и детей, личные и имущественные отношения супругов. Права ребенка. Ответственность по семейному праву.

Основы уголовного права РФ. Понятие и задачи уголовного права РФ. Источники уголовного права РФ. Уголовный закон и преступление как основные понятия уголовного права. Понятие уголовной ответственности, ее основание. Состав преступления. Обстоятельства, исключающие общественную опасность и противоправность деяния. Соучастие в преступлении. Понятие и цели наказания. Система и виды уголовных наказаний, уголовная ответственность. Общая характеристика Особенной части Уголовного кодекса РФ.

Тема 9. Экологическое право. Правовые основы защиты государственной тайны. Законодательные и нормативно-правовые акты в области защиты информации и государственной тайны.

Понятие «информация» и ее виды. Основные принципы правового регулирования отношений в сфере информации и ее защиты. Понятие тайны и ее виды. Государственная тайна. Принципы отнесения сведений к государственной тайне и их засекречивания. Законодательные и иные нормативные правовые акты в области защиты информации и государственной тайны.

Основы экологического права РФ. Понятие и задачи экологического права РФ. Источники экологического права РФ. Понятие экологической ответственности, ее основание. Механизм охраны окружающей природной среды. Право собственности на природные ресурсы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.4 Иностранный язык

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет/зачет/зачет/зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Личные данные
Тема 1. Описание внешности и характера людей.
Типы внешности. Типы характера, типы темперамента. Грамматика. Порядок слов в простом предложении.
Тема 2. Взаимоотношения с друзьями и семьей.
Биография студента. Распорядок дня. Грамматика. Наречия. Простое настоящее время для описания регулярно происходящих событий. Настоящее продолженное время.
Тема 3. Хобби и интересы.
Виды увлечений. Необычные хобби. Грамматика. Слова с окончанием –ing. Относительные местоимения. Относительные наречия.
Тема 4. Спорт как хобби.
Виды спорта. Любительский спорт. Наши кумиры. Грамматика. Использование be used to, get used to в предложении.
Раздел 2. Места проживания.
Тема 5. Жилища.
Типы жилищ. Правила поведения в местах общежития. Описания жилища. Грамматика. Простое настоящее время (употребление, образование, утвердительные, отрицательные и вопросительные формы). Случаи употребления used to.
Тема 6. Дома по всему свету.
Сходства и различия строений в разных странах. Дом моей мечты. Грамматика. Простое настоящее время страдательный залог. Прошедшее простое время страдательный залог.
Раздел 3. Культура питания.
Тема 7. Еда и напитки.
Предпочтения в еде. Еда для удовольствия. Грамматика. Исчисляемые и неисчисляемые существительные. Some/any, much/many, few/little. Настоящее перфектное время.
Тема 8. Здоровое питание
Диета для здоровья. Способы приготовления пищи. Места общественного питания. Грамматика. Настоящее перфектное продолженное время.
Раздел 4. Покупки.
Тема 9. Шоппинг
Совершение покупок – это удовольствие? Удачная сделка. Грамматика. Модальные глаголы.
Тема 10. Одежда.
Распродажи. Цены и скидки. Бренды. Грамматика. Формы выражения будущего времени.
Тема 11. Мода.
Стили одежды. Направления в моде. Грамматика. Будущие времена в сравнительном аспекте.
Тема 12. Сфера обслуживания.
Правила обслуживания клиентов. Причины успеха известных супермаркетов. Грамматика. Имя прилагательное.
Раздел 5. Спорт.

Тема 13. Спорт для каждого
Спорт в Америке. Виды спорта. Спортивные клубы. Грамматика. Фразовые глаголы. Фразы с go, play, do.
Тема 14. Необычные и экстремальные виды спорта.
Виндсерфинг, парашютный спорт, парапланеризм. Грамматика. Прямая и косвенная речь.
Тема 15. Из истории спорта.
Из истории олимпийских игр. Победители олимпийских игр. Грамматика. Условные предложения.
Раздел 6. Развлечения.
Тема 16. Виды развлечений
Цирк, музей. Грамматика. Простое прошедшее время (правильные глаголы).
Тема 17. **Мир музыки, кино, книг.**
Любимые фильмы. Жанры музыки. Грамматика. Относительные и соединительные местоимения. Прошедшее перфектное время.
Тема 18. Компьютер в нашей жизни.
Роль компьютера в повседневной жизни. Компьютерные игры. Грамматика. Прошедшее продолженное время.
Раздел 7. Культурная жизнь стран мира
Тема 19. **Культура, обычаи и традиции стран мира.**
Правила поведения. Культура жестов. Суеверия и предрассудки. Грамматика. Будущее продолженное время. Будущее перфектное время.
Тема 20. Обычаи и традиции.
Традиционная одежда. Обряды и церемонии. Праздники. Грамматика. Разделительные вопросы.
Раздел 8. Путешествия.
Тема 21. Виды путешествий.
Приготовления к поездке. Типы путешествий. Экскурсионные туры. Грамматика. Вопросы и краткие ответы. Косвенные вопросы.
Тема 22. Транспорт.
Виды транспорта. Выбор транспортных средств. Грамматика. Вспомогательные глаголы.
Раздел 9. Образование.
Тема 23. Система высшего образования.
Значимость образования. Университеты в России и за рубежом. Грамматика. Первое условное предложение.
Тема 24. Студенческая жизнь.
Особенности студенческой жизни. Экзамены. Непрерывное образование. Грамматика. Второе условное предложение.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.5.1 Русский язык и культура общения

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Предмет курса «Русский язык и культура общения». Понятия «культура речи и культура общения».
Основные единицы общения. Устная и письменная разновидности литературного языка. Нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи. Основные признаки культуры речи и культуры общения. Коммуникативная культура в общении. Особенности речевого поведения.
Тема 2. Функциональные стили современного русского языка.
Взаимодействие функциональных стилей. Научный стиль речи. Особенности функционирования в речи. Специфика использования элементов различных языковых уровней в научной речи. Речевые нормы учебной и научной сфер деятельности.
Тема 3. Официально-деловой стиль.
Сфера его функционирования, жанровое разнообразие. Языковые формулы официальных документов. Приемы унификации языка служебных документов.
Тема 4. Интернациональные свойства официально-деловой письменной речи.
Этикет делового письма.
Тема 5. Риторика.
Жанровая дифференциация и отбор языковых средств в публицистическом стиле. Особенности устной публичной речи. . Оратор и его аудитория. Основные виды аргументов. Подготовка речи: выбор темы, цель речи. Основные приемы поиска материала. Начало, завершение и развертывание речи. Способы словесного оформления публичного выступления. Понятность, информативность, выразительность публичной речи
Тема 6. Разговорная речь в системе функциональных разновидностей русского литературного языка.
Условия функционирования разговорной речи, роль внеязыковых факторов. Коммуникативные качества речи.
Тема 7. Этические нормы речевой культуры (речевой этики)
Тема 8. Основные единицы речевого общения.
Организация вербального взаимодействия. Эффективность речевой коммуникации. Доказательность и убедительность речи. Основные виды аргументов.
Тема 9. Этикет в деловом общении.
Невербальные средства общения.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.5.2 Социальная психология

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

Тема 1. ПРЕДМЕТ, СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ЗНАЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ.
Социальная психология как отрасль социального научного знания. Специфическое место социальной психологии в системе научно-образовательных дисциплин. Микро- и макросреда как условие приобретения человеком основных социально-психологических черт. Подходы к вопросу о предмете, структуре, функциях социальной психологии. Границы социально-психологического знания. Главные структурные разделы социальной психологии. Тесная связь и отличие этой дисциплины по отношению к другим отраслям общей психологии и социологии.

Тема 2. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЗАРУБЕЖНОГО И ОТЕЧЕСТВЕННОГО СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ.
Осознание социально-психологических проблем в процессе развития человеческой мысли и практики в рамках философских воззрений в античности (взгляды Платона, Аристотеля) и в период нового времени (системы Гегеля, Гельвеция, Гоббса, Локка). Постепенное расщепление социально-психологического знания на теоретическое (концептуальное) и прикладное (практическое). Первый период (этап), непосредственно предшествующий возникновению социальной психологии (середина XIX в.). Значение издания журнала Х. Штейнталя и М. Лацаруса "Психология народов и языкознание" для зарождения эмпирико-описательной социальной психологии. Появление первых социально- психологических концепций (в Германии - "психология народов" М. Лацаруса, Х. Штейнталя, В. Вундта; во Франции и Италии - "психология масс" в исследованиях Г. Тардта, Г. Лебона, С. Сигеле и др.). Второй этап в генезисе социальной психологии: "Теория инстинктов социального поведения" в трудах У. Мак-Дугала, Э. Росса; их книги "Введение в социальную психологию" и "Социальная психология". Социально-психологический аспект произведений Г. Зиммеля, Ч. Кули, 3. Фрейда и др. Формулирование программы превращения социальной психологии в экспериментальную дисциплину в работах Ф. Олпорта и В. Меде. Третий этап развития западной социальной психологии. Усиление значимости социально-психологической науки как самостоятельной дисциплины в 50-90-е г.г. XX века, ее институционализация и развитие на ее трех основных уровнях. (Работы Дж. Майерса). Появление и укрепление отечественной социальной психологии, рост ее престижа и авторитета. Первые социально-психологические концепции В. М. Бехтерева. Научный этап в развитии российского (советского) социально-психологического знания (20-е г.г. XX в.).

Тема 3. ОБЩЕНИЕ КАК ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ (КОММУНИКАТИВНАЯ СТОРОНА ОБЩЕНИЯ).
Компоненты и средства общения. Стороны общения: коммуникативная, интерактивная, перцептивная, их особенности. Специфика обмена информацией в коммуникативном процессе. Общение как способ объединения индивидов и их развития. Разнообразие форм и видов общения: прямое и косвенное, непосредственное и опосредованное, вербальное (словесное) и невербальное, межличностное и массовое, межперсональное и ролевое об-

щение и др. Многофункциональность общения. Его основные функции: прагматическая, формирующая, подтверждения, организации и поддержания межличностных отношений, внутри личностная и др. Типы межличностного общения: императивное, манипулятивное, диалогическое. Понятие коммуникации как процесс обмена информацией. Сравнительная характеристика авторитарной и диалогической коммуникации. Особенности коммуникации между людьми. Элементы модели коммуникативного процесса. Позиции коммуникатора во время коммуникационного процесса: открытая, отстраненная, закрытая. Их главные определители.

Тема 4. ОБЩЕНИЕ КАК ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ИНТЕРАКТИВНАЯ СТОРОНА ОБЩЕНИЯ).

Интерактивная сторона общения как условный термин для обозначения характеристики компонентов общения во взаимосвязи с взаимодействием людей и непосредственной организацией их совместной деятельности. Взаимодействие как организация совместной деятельности. Теории описания структуры социального взаимодействия (М. Вебер, Т. Парсонс, Э. Берн и др.). Трансактный анализ, его особенности и практическое значение для достижения эффективного взаимодействия. Основные стили взаимодействия.

Тема 5. ОБЩЕНИЕ КАК ВОСПРИЯТИЕ ЛЮДЬМИ ДРУГ ДРУГА (ПЕРЦЕПТИВНАЯ СТОРОНА ОБЩЕНИЯ).

Понятие, структура и механизмы социальной перцепции. Социальная перцепция как специфическая область восприятия (восприятие социальных объектов: личности, группы, более широких социальных общностей). История изучения социальной перцепции в социальной психологии. Межличностное восприятие, его место среди других процессов социальной перцепции и особенности его содержания. Варианты социально-перцептивных процессов. Механизмы взаимопонимания в процессе общения. Идентификация, рефлексия и их содержательное значение. Содержание и эффекты межличностного восприятия. "Эффекты" при восприятии людьми друг друга: "эффект ореола" ("галоэффект"), "эффект новизны и первичности", "эффект стереотипизации". Их сущностные особенности и роль. Точность межличностной перцепции. Обратная связь - как фактор повышения точности восприятия другого человека через коррекцию образа и прогноз поведения партнера по общению. Каузальная атрибуция как особая отрасль социальной психологии, ее характер, значение, основные функции и роль в межличностной перцепции.

Тема 6. ФЕНОМЕН МАЛОЙ ГРУППЫ В СОЦИАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ.

Определение малой группы и ее граница. Классификация малых групп: первичные и вторичные, формальные и неформальные, группы членства и референтные группы. Методологические принципы исследования малых групп: а) принцип деятельности; б) принцип системности; в) принцип развития. Общая характеристика динамических процессов в малой группе. Содержание термина "групповая динамика". Лидерство и руководство в малых группах, понятийные сходства и различия. Теории происхождения лидерства: "теория черт", "ситуационная теория лидерства", "системная теория лидерства". Стили лидерства (руководства) и главные параметры содержательной и формальной сторон "авторитетного", "демократического" и "либерально-попустительского" стилей. Процесс, принятия группового решения (в малой группе). Определение понятия "групповое решение". Эффективность групповой деятельности. Продуктивность труда, удовлетворенность членов группы трудом, Общественная значимость задачи как критерия эффективности деятельности малой группы. Принципы функционирования профессионального коллектива, корпоративные нормы и стандарты; приемы взаимодействия с сотрудниками, выполняющими различные задачи и обязанности.

Тема 7. ПСИХОЛОГИЯ БОЛЬШИХ СОЦИАЛЬНЫХ ГРУПП И МАССОВЫХ ДВИЖЕНИЙ.

Понятие большой социальной группы. Типы больших групп. Этнические и религиозные общности, их социально-психологическая сущность. Психологические особенности представителей отдельных общностей, имеющих социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. Необходимость учета и толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий представителей тех или иных общностей в процессе коллективной профессиональной деятельности. Способы и приемы предотвращения возможных конфликтных ситуаций, возникающих на почве социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива. Социально-психологические характеристики регулятивных и культурных социальных институтов. Социально-психологическое содержание и характеристика сути толпы и ее различных видов. Общая характеристика массовых социально-психологических явлений. Главные функции общественного мнения, этапы его формирования и формы проявления. Массовое настроение, проблема появления и распространения слухов, интенсивность их циркулирования. Способы воздействия на общественное мнение: заражение, внушение, подражание.

Тема 8. ФЕНОМЕН ЛИЧНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ.

Различные подходы к описанию и пониманию личности в социальной психологии. Три главные составляющие в структуре проявлений личности: 1) индивид; 2) персона; 3) индивидуальность. Понятия "человека", "индивида", "личности", "индивидуальности". Фокус проблемы личности в социальной психологии. Концепция трех возможных аспектов исследования личности (по В.А. Петровскому). Понимание личности как взаимодействующего и общающегося субъекта. Зависимость формирования определенных качеств личности от "качества" групп, в которых осуществляется процесс социализации и в которых актуально разворачивается ее деятельность. Сущность процессов, где развертывается межличностное сопряжение и оценивание: 1) Интериоризация; 2) социальное сравнение; 3) самоатрибуция; 4) смысловая интерпретация жизненного переживания (по И. С. Кону). Понятие социализации, его сущность. Длительность периода социализации. Стадии развития личности в процессе социализации (адаптация, индивидуализация, интеграция). Механизмы социализации. Ресоциализация. Понятие социально-психологической компетентности. Коммуникативная, перцептивная (когнитивная) компетентность. Уровни социально - психологической компетентности. Факторы определяющие социально - психологическую компетентность.

Тема 9. ПРИКЛАДНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ.

Предмет социально-психологической диагностики. Классификация методик социально-психологической диагностики по различным основаниям. Направления социально- психологического консультирования. Задачи и этапы социально-психологического консультирования. Использование социологических методов изучения общественного мнения, социальных групп в рамках социальной психологии.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.6 Физическая культура и спорт

Объем дисциплины составляет _2_ зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Образ жизни студентов и его влияние на здоровье
Тема 2. Ценностные ориентации студентов на здоровый образ жизни и их отражение в жизнедеятельности
Тема 3. Содержательные характеристики составляющих здорового образа жизни студентов (режим труда и отдыха; организацию сна; режим питания; организацию двигательной активности; выполнение требований санитарии, гигиены, закаливания)
Тема 4. Содержательные характеристики составляющих здорового образа жизни студентов (профилактику вредных привычек; культуру межличностного общения; психофизическую регуляцию организма; культуру сексуального поведения)
Тема 5. Понятие «здоровье», его содержание и критерии
Тема 6. Формирование здорового образа жизни и профилактика заболеваний
Тема 7. Воздействие физических упражнений на сердечно-сосудистую систему
Тема 8. Физические упражнения и система дыхания
Тема 9. Влияние физических упражнений на опорно-двигательный аппарат

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.7 Безопасность жизнедеятельности

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности –***зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

1 раздел. Гражданская защита

Тема 1. Цели, задачи, содержание и порядок изучения курса гражданской защиты.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Цели, задачи, содержание и порядок изучения курса гражданской защиты. Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС) и объектов экономики (ОЭ) по потенциальной опасности. Поражающие факторы источников ЧС техногенного характера. Задачи, этапы и методы прогнозирования и оценки обстановки при ЧС.

Стихийные бедствия, характерные для территории страны и региона, причины их возникновения, характер протекания, последствия. Поражающие факторы источников ЧС природного характера. Методика расчета возможных разрушений зданий и сооружений при ЧС природного характера. Особенности защиты населения от данных ЧС.

Тема 2. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах

Химически опасные объекты (ХОО), их группы и классы опасности; основные способы хранения и транспортировки опасных химических веществ (ОХВ); химические аварии и их последствия; понятие химической обстановки; прогнозирование последствий химических аварий; зоны заражения, очаги поражения, продолжительность химического заражения, степени вертикальной устойчивости воздуха, расчет параметров зоны заражения; химический контроль и химическая защита; приборы химического контроля; средства индивидуальной защиты, медицинские средства защиты.

Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах: радиационно-опасные объекты (РОО); радиационные аварии, их виды, динамика развития, основные опасности при авариях на РОО; наиболее опасные радионуклиды; выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на РОО; зонирование территории при радиационной аварии или при ядерном взрыве; радиационный контроль, его цели и виды; дозиметрические приборы и их использование.

Тема 3.Решение типовых задач гражданской защиты

Приведение уровней радиации к одному времени; определение возможных доз облучения, получаемых людьми за время пребывания на загрязненной территории и при преодолении зон загрязнения; определение допустимого времени пребывания людей на загрязненной территории; расчет режимов радиационной защиты населения и производственной деятельности ОЭ.

Тема 4. Чрезвычайные ситуации военного времени

Ядерное оружие: средства применения, поражающие факторы; зоны разрушений, степени разрушений зданий, сооружений, коммуникаций; возникновение и развитие пожаров в городах и на ОЭ; зоны радиоактивного заражения при наземных ядерных взрывах, возможные поражения людей при ядерном взрыве и способы защиты. Химическое оружие: классификация и характеристики боевых опасных химических веществ; способы защиты. Обычные средства поражения, их общая характеристика, меры защиты от обычных

средств поражения. Методика упрощенных расчетов оценки последствий на территории ОЭ, возникающих в результате применения обычных средств поражения.

Тема 5. Нормы радиационной безопасности военного времени

Защита от ионизирующих излучений. Защитные свойства материалов. Расчет коэффициентов ослабления. Типовые режимы радиационной безопасности для мирного и военного времени.

Чрезвычайные ситуации на взрыво-, пожароопасных объектах: общая характеристика и классификация взрывопожароопасных объектов; взрывчатые вещества, газопаровоздушные и пылевоздушные смеси; ударная волна и ее параметры; прогнозирование обстановки при взрывах.

Тема 6. Защита населения в чрезвычайных ситуациях

Организация гражданской обороны на объектах экономики: структура гражданской обороны объектов; организация и планирование мероприятий гражданской обороны и защиты персонала от ЧС (ГОЧС); понятие о планирующих документах по ГОЧС объектов; нештатные аварийно-спасательные формирования гражданской обороны объектов.

Комплекс мероприятий защиты персонала объектов экономики и населения в ЧС: предупредительные, защитные мероприятия, ликвидация последствий ЧС и аварийно-восстановительные мероприятия.

Предупредительные мероприятия: планирование защиты населения и объекта от ЧС, создание фондов всех видов, обучение населения мерам защиты от ЧС, подготовка сил и средств для ликвидации ЧС.

Тема 7. Мероприятия по защите населения и персонала объектов

Общие положения; содержание мероприятий по защите населения и персонала объектов (оповещение, эвакуационные мероприятия, меры по инженерной защите, меры радиационной и химической защиты; медицинские мероприятия, обучение населения и персонала объектов по вопросам гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций).

Тема 8. Устойчивость функционирования объектов и их жизнеобеспечение

Понятие об устойчивости функционирования и устойчивости объектов в чрезвычайных ситуациях и факторы, влияющие на устойчивость; основные требования норм ИТМ ГО к устойчивости объектов; принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов энергетики в чрезвычайных ситуациях.

Организация и методика оценки устойчивости объектов: организация проведения исследования устойчивости объектов; оценка устойчивости элементов объектов к воздействию поражающих факторов прогнозируемых чрезвычайных ситуаций в районах размещения ОЭ; подготовка объектов к безаварийной остановке производства; разработка и обеспечение выполнения мероприятий по повышению устойчивости ОЭ в ЧС и восстановлению производства; пример расчета устойчивости функционирования ОЭ.

Тема 9. Комплекс мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации

Радиационная, химическая и инженерная разведка. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС. Поиск и спасение людей. Оказание первой помощи и эвакуация пораженных. Локализация очагов и источников опасности. Аварийное отключение коммунально-энергетических сетей.

Основы аварийно-спасательных и других неотложных работ, их виды и способы выполнения; порядок проведения АСДНР на ОЭ; работа командира формирования после получения задачи на проведение АСДНР.

Выполнение формированиями ГО АСДНР: структура и возможности сводной команды (вариант); расчет производства работ в очаге поражения; приказ командира свободной

команды на ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ; ввод формирования в очаг поражения; организация защиты личного состава формирований при ликвидации ЧС.

2 раздел. Охрана труда

Тема 1. Предмет и содержание курса "Безопасность жизнедеятельности"

Предмет и содержание курса "Безопасность жизнедеятельности". Роль и значение профсоюзов в улучшении условий труда. Анализ условий труда. Производственные опасности и профессиональные вредности. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний. Расследование и учет несчастных случаев. Общие меры предупреждения производственного травматизма.

Тема 2. Человек и среда обитания

Характерные состояния системы «человек-среда обитания». Взаимодействие человека со средой обитания. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Критерии комфортности. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Безопасность и экологичность технических систем. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем. Соответствие условий жизнедеятельности физиологическим, физическим и психическим возможностям человека - основа оптимизации параметров среды обитания (параметры микроклимата, освещенность, организация деятельности и отдыха). Критерии оценки влияния дискомфорта, их значимость.

Тема 3. Этапы формирования и решения проблемы оптимального воздействия человека со средой обитания

Техника безопасности, охрана труда, промышленная экология, гражданская оборона, безопасность жизнедеятельности. Управление безопасностью жизнедеятельности. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности. Достижения и перспективы развития отечественной и зарубежной науки в области безопасности жизнедеятельности.

Тема 4. Гигиена труда и производственная санитария, основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности, обеспечение комфортных условий жизнедеятельности

Производственная санитария. Метеорологические условия на производстве. Факторы микроклимата и их влияние на терморегуляцию. Методы создания комфортных условий труда на производстве.

Промышленная пыль. Классификация пыли. Действие на человека нетоксичной пыли. ПДК. Методы определения концентрации пыли в воздухе. Мероприятия по борьбе с запыленностью воздуха.

Промышленные яды. Действие на человека. Классификация ядов. ПДК. Методы определения количества вредных веществ в воздухе. Общие методы борьбы с профессиональными отравлениями и заболеваниями. Ожоги и меры их предупреждения.

Вентиляция. Классификация вентиляционных систем. Аэрация и ее расчет. Механическая вентиляция. Основные элементы механической вентиляции. Нормы вентиляции. Расчет общеобменной вентиляции. Расчет местной вентиляции. Кондиционирование воздуха. Контроль эффективности вентиляции.

Тема 5. Основные производственные опасности, технические решения для их устранения

Вредное действие колебаний на человека. Виды колебаний и их источники на предприятиях.
Вибрации, действие на человека, измерение вибраций.
Шум, действие на человека, измерение шума. Предельно-допустимые нормы шума.
Ультразвук, действие на человека. Средства защиты от механических и акустических колебаний.
Электромагнитные колебания, действие на человека. Измерение параметров, характеризующих электромагнитные колебания. Предельно-допустимые нормы. Средства защиты.
Радиоактивные излучения. Виды радиоактивных излучений, действие на человека, единицы измерения, предельно-допустимые дозы, методы и приборы контроля и измерения радиоактивных излучений. Меры защиты.

Тема 6. Производственное освещение
Виды освещения. Искусственное освещение, виды светильников. Методы расчета осветительных установок.
Естественное освещение, коэффициент естественной освещенности, методы расчета.
Эргономика и инженерная психология. Рациональная организация рабочего места, техническая эстетика, требования к производственным помещениям. Режимы труда и отдыха, основные пути снижения утомления и монотонности труда.

Тема 7. Электробезопасность
Основы электробезопасности. Электрический ток. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Факторы, влияющие на исход поражения. Первая помощь при поражении электрическим током.
Опасность прикосновения человека к токоведущим частям однофазного и трехфазного тока. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Классификация электрооборудования по напряжению и по признаку электробезопасности.
Изоляция электроустановок. Нормы сопротивления изоляции. Методы измерения сопротивления изоляции.
Защитное заземление. Растекание тока в земле. Шаговое напряжение и напряжение прикосновения. Нормы сопротивления заземления. Устройство и расчет заземления. Контроль качества заземления.
Зануление. Принцип защиты занулением. Требования к занулению.
Защитное отключение. Достоинства и недостатки защитного отключения.
Основные причины электротравматизма и меры их устранения.

Тема 8. Пожарная безопасность
Теоретические основы горения и взрывов. Виды горения. Фронт пламени и его распространение. Две теории воспламенения. Пожароопасные характеристики горючих веществ. Температурные и концентрационные пределы воспламенения. Минимальная энергия воспламенения. Взрывы пылевоздушных смесей.
Защита производственных зданий от пожаров и взрывов. Категории производств по степени пожарной опасности. Классификация материалов и конструкций по возгораемости. Огнестойкость зданий и сооружений. Предел огнестойкости. Степень огнестойкости. Защита зданий от разрушения при взрыве. Брандмауэры. Эвакуационные выходы.
Причины пожаров и взрывов. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Предупреждение воспламенения от электрооборудования. Классификация горючих смесей по температуре самовоспламенения. Классификация помещений по ПУЭ. Виды взрывозащищенного электрооборудования, принцип устройства. Требования пожарной безопасности к устройству и эксплуатации освещения, вентиляции и отопления.
Статическое электричество. Образование статического электричества в различных средах. Действие на человека. Меры защиты. Локализация взрывов и пожаров в технологиче-

ском оборудовании. Принципы тушения пламени. Средства тушения пожаров. Противопожарное водоснабжение. Автоматические системы пожаротушения. Пожарная сигнализация и связь. Виды связи. Виды извещателей.

Тема 9. Молниезащита

Первичные и вторичные проявления молнии. Классификация районов по степени грозоопасности. Молниеотводы и средства защиты от вторичных проявлений молнии. Классификация зданий и сооружений по молниезащите. Защита от шаровой молнии.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.8 Информатика

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. ***Информационные процессы и аппаратное обеспечение компьютера***

Тема 1. ***Информация и информационные процессы***
Дисциплина «Информатика», её место и роль в обучении. Основные подходы к определению понятия «информация». Виды и свойства информации. Носители информации.
Понятие информационного процесса. Информационные процессы сбора и хранения, передачи и обработки, защиты и кодирования информации.

Тема 2. ***Общие принципы организации работы компьютера***
Системы счисления. Правила перевода из одной системы счисления в другую.
Классификация компьютеров в современном мире.
Архитектура компьютера: Бэббиджа, архитектура фон Неймана, современная архитектура.

Тема 3. ***Устройства ввода и вывода информации***
Классификация, принципы работы и характеристики устройств ввода информации: клавиатура, манипуляторы, сканер и др.
Классификация, принципы работы и характеристики устройств вывода информации: принтер, плоттер, акустическая система.

Тема 4. ***Устройства отображения информации***
Дисплейная подсистема компьютера. Система виртуальной реальности. Средства интерактивной презентации.

Тема 5. ***Устройства хранения, передачи и обработки информации***
Память: постоянная ROM, оперативная RAM. Внешнее запоминающее устройство: накопители информации, носители информации.
Устройства передачи информации: шины, модем. Устройства обработки информации: процессоры, платы.

Раздел 2. ***Программные средства и технологии обработки информации***

Тема 6. ***Программное обеспечение компьютера (ПО)***
Программное обеспечение компьютера. Классификация ПО.
Операционные системы компьютера: классификация ОС, этапы загрузки, операционные системы семейства Windows, Unix, Linux.
Файловая система. Основные виды информационных систем. Основы баз данных и знаний. Системы управления базами данных.

Тема 7. ***Информационные технологии***
Информационные технологии. Представление текстовой информации в памяти ПК. Программные средства и технологии обработки текстовой информации.

Представление графической информации в памяти ПК. Программные средства и технологии обработки графической информации.
Представление числовой информации в памяти ПК. Программные средства и технологии обработки числовой информации.
Представление звуковой информации в памяти ПК. Программные средства и технологии обработки звуковой информации.

Раздел 3. ***Компьютерные сети. Web-сервисы Internet***

Тема 8. ***Компьютерные сети***
Сетевые технологии обработки данных. Требования, предъявляемые к сетям. Классификация сетей.
Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей. Архитектура сетей.
Сетевой сервис и сетевые стандарты. Программно-аппаратные средства работы в сетях.
Глобальная сеть Internet, структура Internet, адресация в Internet. Служба WWW. Сайты. Классификация. Этапы создания сайта. Web-сервисы Internet.

Тема 9. ***Информационная безопасность***
Базовые технологии информационной безопасности.
Сетевая безопасность. Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.9 Введение в специальность

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Жилье в социально-экономической системе
Жилье как важнейший фактор экономического и социального развития. Жилищный фонд и его содержание. Социальная норма площади жилья. Субъекты жилищных отношений.

Тема 2. Структура жилищно-коммунального комплекса
Понятие жилищно-коммунального комплекса. Функционирование жилищно-коммунального хозяйства. Структура жилищно-коммунального хозяйства. Жилищные услуги и их характеристика. Рынок жилищных услуг. Порядок предоставления услуг.

Тема 3. Реформа системы управления жилищными услугами
Цели и задачи жилищной реформы. Реформирование и модернизация жилищно-коммунального комплекса Российской Федерации. Жилищный кодекс РФ. Способы управления многоквартирными домами (МКД): непосредственное управление многоквартирным домом собственниками помещений; управление многоквартирным домом при участии органов власти; управление многоквартирным домом товариществом собственников жилья; управление многоквартирным домом ресурсосберегающей организацией.

Тема 4. Управление организацией предоставления коммунальных услуг
Основные понятия и состав коммунальных услуг. Управление системами водоснабжения. Задачи централизованной системы водоснабжения. Организация системы водоотведения городских территорий. Краткая характеристика систем водоотведения. Факторы, оказывающие влияние на выбор системы водоотведения. Основные элементы системы теплоснабжения городской агломерации. Классификация системы теплоснабжения. Предоставление услуг электро- и газоснабжения.

Тема 5. Общая характеристика ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.10 - Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
Общая характеристика профессиональной деятельности в сфере ЖКХ и требования к результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата, структура и основные требования к основной образовательной программе подготовки бакалавров. Основные циклы и разделы подготовки и их краткая характеристика.

Тема 6. Библиотечно-информационная компетентность
Работа с электронными носителями, медиа-ресурсами. Работа с полнотекстовыми базами данных. Работа с источниками.
Информационные системы обеспечения свободного доступа к интегральному каталогу образовательных интернет-ресурсов, к электронным библиотекам учебно-методических материалов для общего и профессионального образования, к ресурсам системы федеральных образовательных порталов. "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (ИС "Единое окно") как основная образовательная информационная система.
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - крупнейший российский информаци-

онный портал в области науки, технологии, медицины и образования.

Тема 7. Организация научно-исследовательской работы студентов и приобретение практических навыков

Классификация научных направлений и паспорта научных специальностей. Научно-исследовательская работа обучающегося как раздел учебных занятий и практики. Основные учебные формы и требования к ним: научные доклады, рефераты, курсовые работы, выпускная квалификационная работа.

Основные практические формы и предоставление возможностей обучающимся: осуществлять сбор, обработку и анализ информации по теме (заданию); участвовать в проведении научных исследований или выполнении разработок; составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию); выступить с докладом на конференции.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.10 Высшая математика

Объем дисциплины составляет 8 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен/экзамен.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. ***Линейная алгебра и аналитическая геометрия***

Тема 1. ***Линейная алгебра***

Матрицы. Классификация матриц. Определители 2 и 3 порядка, их свойства. Миноры и алгебраические дополнения. Действия с матрицами. Обратная матрица. Ранг матрицы.

Системы m линейных алгебраических уравнений с n неизвестными. Матричная форма записи системы. Матричный метод решения. Формулы Крамера. Метод Гаусса.

Тема 2. ***Векторная алгебра***

Пространство векторов. Прямоугольный декартовый базис, координаты вектора. Действия над векторами в координатной форме. Скалярное произведение векторов, его свойства. Признак ортогональности векторов. Вычисление в координатах.

Векторное произведение векторов, его свойства. Геометрический и механический смысл. Вычисление в координатах. Смешанное произведение векторов, его свойства, вычисление в координатах. Геометрический смысл. Признак компланарности векторов.

Тема 3. ***Аналитическая геометрия***

Линии на плоскости. Прямая линия. Уравнения прямой: с угловым коэффициентом, общее, в отрезках, каноническое, параметрические, нормальное. Угол между прямыми.

Плоскость, уравнения плоскости: общее, в отрезках, частные случаи составления уравнений. Угол между плоскостями, условия параллельности и перпендикулярности плоскостей. Прямая в пространстве. Уравнения прямой: общие, канонические, параметрические. Взаимное расположение прямой и плоскости.

Линии второго порядка: окружность, эллипс, гипербола, парабола.

Раздел 2. ***Математический анализ***

Тема 4. ***Дифференциальное исчисление***

Понятие функции. Простейшие свойства функции. Графики основных элементарных функций. Предел функции в точке и на бесконечности. Арифметические операции над пределами. Предел рациональной функции в точке и на бесконечности. Первый и второй замечательные пределы.

Производная функции, ее геометрический и механический смысл. Дифференциал функции. Правила дифференцирования. Производные основных элементарных функций. Производная сложной функции. Производные функций, заданных неявно и параметрическими уравнениями. Производные высших порядков. Правило Лопиталя. Асимптоты графика функции.

Монотонность и экстремумы функции. Исследование функции с помощью первой производной. Выпуклость, вогнутость, точки перегиба. Исследование функции с помощью второй производной. Общая схема исследования функции. Применение дифференциального исчисления в экономике: нахождение оптимального значения экономического показателя.

Понятие функции нескольких переменных. Частные производные. Производная по направлению. Дифференцирование неявно заданной функции. Понятие экстремума функции двух переменных. Условия экстремума.

Тема 5. ***Интегральное исчисление функций одной переменной***

Первообразная. Неопределенный интеграл и его свойства. Таблица интегралов. Простейшие приемы интегрирования: непосредственное интегрирование, разложение подынтегральной функции, подведение под знак дифференциала. Два основных метода интегрирования: по частям и заменой переменной.
Основные классы интегрируемых функций. Интегрирование простейших рациональных дробей и рациональных функций. Интегрирование тригонометрических и иррациональных функций.
Задача о площади криволинейной трапеции. Понятие определенного интеграла. Условия существования. Свойства определенного интеграла. Формула Ньютона - Лейбница. Методы интегрирования по частям и заменой переменной в определенном интеграле.
Приложения определенного интеграла. Площадь плоской фигуры. Длина дуги плоской кривой. Объем тела вращения. Применение интегрального исчисления в экономике. Несобственный интеграл по бесконечному промежутку.

Раздел 3. Обыкновенные дифференциальные уравнения
Тема 6. Обыкновенные дифференциальные уравнения
Физические задачи, приводящие к дифференциальным уравнениям. Дифференциальные уравнения первого порядка, основные понятия. Дифференциальные уравнения с разделяющимися переменными, однородные, линейные, Бернулли. Методы решения.
Дифференциальные уравнения высших порядков, основные понятия. Уравнения, допускающие понижение порядка. Линейные однородные дифференциальные уравнения с постоянными коэффициентами. Фундаментальная система решений.
Линейные неоднородные дифференциальные уравнения с постоянными коэффициентами. Структура общего решения. Метод вариации произвольных постоянных. Уравнения со специальной правой частью.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.11 Экономическая теория

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет/экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в экономику. Основные элементы и структуры рыночной экономики.
Введение в экономическую теорию; блага; потребности, ресурсы; экономический выбор. Методологические основы микроанализа. Предпосылки микроэкономического анализа: редкость ресурсов, принцип рационального поведения, альтернативный выбор и альтернативная стоимость, предельный анализ и предельная выгода. Экономические модели. Нормативная и позитивная экономика.

Тема 2. Хозяйственные субъекты рыночной экономики и их взаимодействие. Схема экономической активности, типы и виды рынков.
Экономические отношения; экономические системы; основные этапы развития экономической теории; методы экономической теории.
Хозяйственные субъекты рыночной экономики и их взаимодействие; схема экономической активности. Определение рынка в традиционном и экономическом смысле. Типы и виды рынков. Особенности взаимодействия субъектов на рынке конечных продуктов и услуг: совершенный и контрактный рынок. Совершенный рынок, признаки и условия его существования.
Особенности функционирования факторных рынков, Характеристика факторов производства. Функции финансового рынка в экономической системе, Анализ хозяйственных связей рыночной экономики. Микро- и макроэкономика.

Тема 3. Теория спроса и предложения.
Рынок; спрос и предложения; потребительские предпочтения и предельная полезность; факторы спроса; индивидуальный и рыночный спрос; эффект дохода и эффект замещения; эластичность; предложение и его факторы.
Основы теории спроса и предложения: спрос на товары и услуги. Функция спроса. Кривая спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Предложение товаров и услуг. Функция предложения. Индивидуальное и рыночное предложение. Предложение в мгновенном, коротком и длительном периодах. Взаимодействие спроса и предложения. Равновесие. Модели равновесия (модель Л.Вальраса, А. Маршалла, паутинообразные модели равновесия).
Эластичность спроса и предложения: эластичность спроса по цене, эластичность спроса по доходу (качественные, высококачественные и некачественные товары), перекрестная эластичность спроса (взаимозамещающие и взаимодополняющие товары), точечная и дуговая эластичность. Эластичность предложения.

Тема 4. Количественный (кардиналистский) подход к анализу полезности и спроса. Первый и второй законы Госсена.
Количественный (кардиналистский) подход к анализу полезности и спроса. Полезность. Предельная полезность. Принцип убывающей предельной полезности. Первый и второй законы Госсена.

Тема 5. Порядковый (ординалистский) подход к анализу полезности и спроса.
Порядковый (ординалистский) подход к анализу полезности и спроса. Аксиомы порядкового подхода. Кривые безразличия. Предельная норма замещения. Бюджетная линия. Оптимум потребителя. Изменение цен и дохода (кривые «цена-потребление», «доход-потребление», кривые расхода Энгеля).

Тема 6. Организационные формы предпринимательства и их особенности в России.
Приватизация; формы собственности; предпринимательство; теневая экономика; рынок труда; распределение и доходы.
Понятие собственности. Организационные формы предпринимательства. Организационно-правовые и организационно экономические формы. Особенности предпринимательства в России. Мотивация поведения фирмы.

Тема 7. Технологические предпосылки экономического анализа. Основные показатели деятельности фирмы.
Закон убывающей предельной производительности; эффект масштаба; виды издержек; фирма; выручка и прибыль; принцип максимизации прибыли.
Технологические предпосылки экономического анализа. Технологическая и экономическая эффективность. Понятие производства и технологии. Производственная функция и изокванта. Закон убывающей отдачи. Фактор времени в анализе предложения. Эффект масштаба. Изменение масштаба производства.
Основные показатели деятельности фирмы. Общий, средний и предельный продукт. Кривые продуктов и их взаимосвязь.

Тема 8. Издержки производства. Максимизация прибыли и краткосрочное предложение.
Издержки и прибыль. Понятие вмененных издержек, бухгалтерская и экономическая прибыль. Издержки фирмы в краткосрочном периоде: постоянные, переменные, общие издержки. Средние и предельные издержки; кривые издержек и их взаимосвязь. Оптимизация деятельности фирмы в краткосрочном периоде: определение оптимального объема производства на основе предельного анализа. Построение кривой краткосрочного предложения конкурентной фирмы.
Оптимизация деятельности фирмы в долгосрочном периоде. Издержки фирмы в долгосрочном периоде. Взаимосвязь кривых кратко- и долгосрочных издержек. Цели фирмы в долгосрочном периоде и методы оптимизации ее деятельности (метод изоквант-изокост. Метод предельной производительности факторов производства).

Тема 9. Несовершенная конкуренция и основные модели несовершенных рынков.
Предложение совершенно конкурентной фирмы и отрасли; эффективность конкурентных рынков; рыночная власть; монополия; монополистическая конкуренция; олигополия; антимонопольное регулирование. Несовершенная конкуренция и различные модели несовершенных рынков. Общая характеристика чистой монополии. Понятие естественной монополии. Барьеры для входа в отрасль.

Тема 10. Общая характеристика чистой монополии.
Основные показатели деятельности чистой монополии, оптимизация, социальные последствия, ценовая дискриминация.
Особенности ценообразования и рыночной стратегии фирм на олигополистических рынках. Стратегия сговора. Лидерство в ценах, ценовые войны.

Тема 11. Монополистическая конкуренция.

Особенности ценообразования и рыночной стратегии фирм на олигополистических рынках.

Общая характеристика монополистической конкуренции. Стратегия фирмы при монополистической конкуренции в кратко- и долгосрочном периоде. Неценовая конкуренция.

Тема 12. Конкурентные рынки факторов производства. Спрос и предложение экономических ресурсов.

Спрос на факторы производства; рынок труда; спрос и предложение труда; заработная плата и занятость; рынок капитала; процентная ставка и инвестиции; рынок земли; рента. Экономическая рента. Предельная производительность ресурса. Кривая спроса фирмы на ресурс. Эластичность спроса на экономический ресурс. Отраслевой и рыночный спрос на ресурс. Рыночное предложение ресурсов. Кривая рыночного предложения ресурсов.

Тема 13. Капитал и стратегия отдельной фирмы.

Расчет эффективности инвестиционных решений: методом дисконтированной стоимости и методом предельной эффективности инвестиций.

Особенности функционирования рынка труда. Нарушение равновесия на рынке труда и потери в эффективности его использования. Воздействие профсоюзов на рынок труда, монопсонический рынок труда, воздействие государства на рынок труда.

Рынок землепользования. Цена земли.

Тема 14. Введение в макроэкономику.

Предмет макроэкономики. Основные проблемы макроэкономики. Метод агрегирования. Общее равновесие и благосостояние; неравенство; внешние эффекты и общественные блага; роль государства; макроэкономика: национальная экономика как целое; кругооборот доходов и продуктов.

Тема 15. Схема кругооборота товарно-денежных потоков и ее анализ.

Модели кругооборота. Взаимосвязь микро- и макроэкономики.

Тема 16. Основные макроэкономические показатели.

Валовой национальный продукт. Измерение объема национального производства и национального дохода. Система категорий и показатели в национальном счетоводстве.

Тема 17. Методы подсчета ВВП (ВНП). Индексы цен.

ВВП и способы его измерения; национальный доход; располагаемый личный доход; индексы цен.

Тема 18. Цикличность развития экономики. Экономический цикл и его фазы. Классификация циклов.

Экономические циклы. Теория экономических циклов. Фазы экономических циклов. Виды экономических циклов (сезонные, «циклы Китчина», «циклы Кузнеца», «циклы Кондратьева»). Причины экономических циклов.

Тема 19. Безработица. Особенности безработицы в России.

Безработица и ее формы. Виды безработицы (фрикционная, структурная, циклическая). Естественный уровень безработицы. Закон Оукена. Добровольная и недобровольная безработица и их причины. Особенности безработицы в России.

Тема 20. Инфляция: сущность, измерение, виды, типы, формы инфляции.

Инфляция и ее виды: инфляция спроса и инфляция предложения. Типы инфляции: ползучая, галопирующая, гиперинфляция. Формы инфляции: открытая и скрытая инфляция. Влияние инфляции на перераспределение доходов.

Тема 21. Взаимодействие инфляции и безработицы. Кривая Филлипса. Стагфляция.
Нарушение равновесия в макроэкономике.
Социальные последствия инфляции. Особенности инфляции в России. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филипса. Стагфляция.

Тема 22. Совокупный спрос и совокупное предложение.
Совокупный спрос и совокупное предложение; стабилизационная политика; равновесие на товарном рынке; потребление и сбережения; инвестиции. Макроэкономическое равновесие.

Тема 23. Макроэкономическое равновесие. Модель AD-AS. Рынок благ. Равновесие на рынке благ. Функции потребления и сбережения. Крест Кейнса.
Короткий и длительный период в макроэкономике. Современные экономические теории совокупного предложения. Сдвиг кривой совокупности предложения под воздействием неценовых факторов. Неоклассическая трактовка совокупного спроса и совокупного предложения (кейнсианское равновесие).

Тема 24. Понятие денег, функции денег, денежная масса. Предложение денег.
Банковская система; денежно-кредитная политика. Финансовый рынок и его структура. Денежный рынок. Понятие денег. Функции денег. Ликвидность денег. Денежные параметры (агрегаты) М1, М2, М3.

Тема 25. Спрос на деньги. Равновесие на денежном рынке.
Деньги и их функции; равновесие на денежном рынке; денежный мультипликатор.
Создание и уничтожение денег банковской системой. Поступление денег в обращение. Укрупненный баланс Центрального банка, его характеристика. Система коммерческих банков. Создание денег коммерческими банками. Общая модель создания денег. Понятие денежного мультипликатора. Условия увеличения (уменьшения) количества денег в обращении. Общая функция предложения денег.

Тема 26. Построение кривой IS. Построение кривой LM. Общее равновесие на товарном и денежном рынке.
Функция потребления и построение кривой IS. Равновесие на рынке денег и построение кривой LM. Модель IS – LM и последствия сдвига кривой LM («ликвидная ловушка», «инвестиционная ловушка»).

Тема 27. Экономическая политика государства и экономический рост. Переходная экономика.
Экономический рост и развитие. Сущность и показатели экономического роста. Основные модели экономического роста. Экстенсивный и интенсивный рост. Государственное регулирование экономического роста. Государственные расходы и налоги; эффект мультипликатора; бюджетно-налоговая политика. Преобразования в социальной сфере; структурные сдвиги в экономике; формирование открытой экономики.

Тема 28. Международная торговля, миграция капитала и трудовых ресурсов, разделение труда.
Международные экономические отношения; внешняя торговля и торговая политика; платежный баланс; валютный курс; особенности переходной экономики России. Распределение времени, планируемого на изучение отдельных тем (разделов) содержания, представлено ниже.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.12 Экономика предприятия

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Организационные условия функционирования предприятия
Тема 1.1 Предприятия как агент рыночной экономики.
Понятие предприятия и предпринимательства. Классификация предприятий по формам собственности, по отраслевому признаку. Организационно-правовые формы предприятий. Производственная структура предприятия и структура управления.
Тема 1.2 Имущество и капитал предприятия
Состав имущества предприятия; собственный и заемный капитал; уставной капитал. Характеристика бухгалтерского баланса: средства, обязательства и капитал предприятия. Активы и пассивы.

Раздел 2 Экономические ресурсы предприятия
Тема 2.1 Основные фонды предприятия
Состав и классификация основных производственных фондов. Видовая, технологическая и возрастная структуры основных производственных фондов. Виды стоимостных оценок и методы переоценки основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Способы начисления амортизации. Обобщающие и частные показатели использования основных фондов. Режимный и эффективный фонд времени машин и оборудования.
Тема 2.2. Оборотные средства предприятия
Состав и классификация оборотных средств предприятия. Определение потребности и нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
Тема 2.3. Трудовые ресурсы предприятия
Состав и структура промышленно-производственного персонала. Категории персонала Методы расчета численности рабочих ИТР и служащих. Производительность труда и показатели ее измерения. Трудоемкость продукции и ее виды. Показатели измерения объема производства продукции. Взаимосвязь выработки и трудоемкости продукции. Резервы и факторы повышения производительности труда. Расчет баланса рабочего времени рабочих.

Раздел 3. Экономический механизм функционирования предприятия
Тема 3.1. Оплата труда персонала
Основы тарифной системы оплаты труда: тарифная сетка, тарифная ставка, тарифные коэффициенты. Основы организации оплаты труда: нормирование, штатно-окладная система. Надбавки и доплаты в составе заработной платы. Формы и системы оплаты труда, условия их применения. Фонд оплаты труда, основная и дополнительная заработная плата. Бестарифная система оплаты труда.
Тема 3.2. Издержки производства и себестоимость продукции
Характеристика затрат, включенных в себестоимость продукции. Учет затрат по экономическим элементам и калькуляционным статьям расходов. Классификация затрат по основным признакам: переменные и условно-постоянные; основные и накладные; прямые и косвенные и т.д. Формы и методы учета затрат по статьям калькуляции. Виды себестои-

мости: технологическая, цеховая, производственная, полная. Основные направления снижения себестоимости продукции.

Тема 3.3. Ценообразование промышленной продукции

Виды цен и принципы ценообразования. Состав оптовых и розничных цен. Методы ценообразования: на основе издержек производства; на базе потребительских свойств товара; на основе анализа безубыточности и расчета целевой прибыли и др. Расчет точки безубыточности и порога рентабельности. Ценообразующие налоги: НДС и акциз.

Раздел 4. Финансовые результаты деятельности предприятия

Тема 4.1. Прибыль и рентабельность предприятия

Понятие и виды прибыли: прибыль от реализации; доходы и расходы от внереализационной деятельности; чистая прибыль. Направления использования прибыли. Рентабельность предприятия и продукции: рентабельность производственных фондов; рентабельность продукции и продаж. Основные направления увеличения прибыли.

Тема 4.2 Инновационная деятельность предприятия

Виды инноваций. Показатели потенциала предприятия. Экономическая оценка инноваций. Инвестиционная политика предприятий. Принципы инвестиционной деятельности. Капитальные вложения: источники финансирования и направления использования.

Тема 4.3 Анализ хозяйственной деятельности предприятия

Классификация видов анализа хозяйственной деятельности. Методы анализа. Комплексный анализ результатов хозяйствования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.13 Основы бухгалтерского учета

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности –***экзамен.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы бухгалтерского учета

Тема 1. Сущность, цели и содержание бухгалтерского учета.

Связь между бухгалтерским учетом и состоянием экономики. Возникновение учета. Зарождение и становление бухгалтерского учета в России.

Функции управления и их информационные потребности. Общее понятие хозяйственного учета и его виды. Задачи бухгалтерского учета. Модели построения бухгалтерского учета и историческое развитие. Роль бухгалтерской информации в системе управления и классификация ее пользователей.

Тема 2. Законодательное и нормативное регулирование бухгалтерского учета.

Цели и задачи законодательства о бухгалтерском учете. Система нормативного регулирования бухгалтерского учета в России и его основные элементы.

Первый уровень регулирования — Гражданский Кодекс Российской Федерации, Закон о бухгалтерском учете, Закон о ценных бумагах, Закон об акционерных обществах, Закон о государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации, Указы Президента и Постановления Правительства РФ, прямо или косвенно регулирующие постановку бухгалтерского учета. Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ, устанавливающее общие принципы ведения бухгалтерского учета, предоставления бухгалтерской отчетности, взаимоотношения организации с внешними потребителями информации.

Второй уровень — Положения по бухгалтерскому учету, утвержденные Минфином РФ, регламентирующие принципы и правила учета отдельных объектов бухгалтерского наблюдения, составляющие систему национальных стандартов.

Третий уровень — методические указания, инструкции, рекомендации, раскрывающие порядок ведения бухгалтерского учета по отдельным его разделам, план счетов бухгалтерского учета, отраслевые документы по бухгалтерскому учету.

Четвертый уровень — документы внутреннего регулирования организации. Формирование форм бухгалтерской отчетности, рабочих планов счетов организации, учетной политики и др.

Тема 3. Объекты бухгалтерского наблюдения.

Ключевые понятия бухгалтерского учета: имущество (активы), обязательства (пассивы), капитал, доходы, расходы, финансовые результаты. Классификация объектов бухгалтерского наблюдения: объекты, (хозяйственные процессы, хозяйственные факты (операции), финансовые результаты, производственно-хозяйственная и финансовая деятельность. Активы организации. Различные подходы к трактовке понятия “пассив”. Классификация активов, обязательств и капитала.

Тема 4. Балансовое обобщение и стоимостное измерение.

Балансовый метод отражения информации. Сущность балансового обобщения и его роль в бухгалтерском учете. Принцип двойственности.

Основа определения двойного финансового результата (по балансу и счету прибылей и убытков) в системе бухгалтерского учета. Капитальное (основное) уравнение двойственности. Формальное уравнение.

Сущность и значение стоимостного измерения объектов бухгалтерского наблюдения. Виды оценок, применяемых в бухгалтерском учете: текущая стоимость; первоначальная (историческая) стоимость; восстановительная стоимость (стоимость замены); остаточная стоимость; стоимость возможной реализации; ликвидационная стоимость; дисконтированная стоимость; справедливая стоимость. Особенности оценки различных объектов. Амортизация. Амортизируемые и неамортизируемые объекты бухгалтерского учета. Методы начисления амортизации.

Тема 5. Бухгалтерские счета: назначение, строение, классификация.

Понятие бухгалтерского счета. Назначение и структура бухгалтерских счетов. Счета и бухгалтерский баланс. Уравнение открытия счетов. Активные и пассивные счета. Основные и регулирующие счета. Бухгалтерские счета с двумя сальдо. Синтетический и аналитический учет. Забалансовые счета.

Классификация бухгалтерских счетов. Цели и особенности классификации счетов. Классификация счетов по экономическому содержанию и План счетов. Классификация бухгалтерских счетов по структуре и назначению. Понятие двойной записи операций на счетах. Бухгалтерская запись. Бухгалтерская проводка. Проводки простые и сложные. Понятие корреспондирующих счетов.

Типы изменений, вызываемые хозяйственными операциями. Учет на бухгалтерских счетах объектов наблюдения, имеющих специфические особенности: учет амортизируемых объектов; специфика отражения затрат на счетах российского бухгалтерского учета; отражение на бухгалтерских счетах налога на добавленную стоимость; счетные формулы признания доходов и расходов отчетного периода. Анализ влияния хозяйственных операций на объекты статико-динамического балансового уравнения (анализ влияния на изменения собственного капитала). Постулаты двойной записи. Бухгалтерские проводки и их классификация.

Раздел 2. Организация бухгалтерского учета хозяйствующего субъекта

Тема 6. Организация первичного учета - документация, учетные регистры, учетная политика.

Первичные учетные документы, их содержание и реквизиты. Классификация первичных учетных документов. Документирование хозяйственных операций. Документооборот. Стандартизация и унификация первичных документов.

Учетные регистры и их классификация. Хронологические и систематические учетные регистры. Правила ведения учетных регистров.

Способы исправления ошибочных бухгалтерских записей.

Организационные формы бухгалтерского учета. Журнально-ордерная форма учета. Автоматизированная и упрощенная формы бухгалтерского учета.

Учетная политика. Формирование учетной политики. Содержание и раскрытие учетной политики. Основные допущения, лежащие в основе учетной политики и требования к ней. Документальное оформление. Раскрытие в финансовой отчетности. Порядок изменения учетной политики. Учетная политика в системе управления организацией. Аспекты учетной политики.

Тема 7. Учет процесса снабжения

Сущность процесса снабжения. Документальное оформление поступления материалов и товаров. Формирование фактической себестоимости МПЗ в зависимости от способов приобретения активов. Учет транспортно-заготовительных расходов. Варианты учета расходов на приобретение МПЗ. Способы определение стоимости израсходованных МПЗ.

Особенности учета приобретения внеоборотных активов. Документальное оформление поступления основных средств и нематериальных активов. Формирование первоначальной оценки объектов в зависимости от способов приобретения. Понятие инвестиционного актива.

Тема 8. Учет процесса производства

Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг), и их классификация. Методы учета затрат. Учет материальных затрат. Учет затрат на оплату труда. Учет амортизационных отчислений. Учет других производственных затрат. Учет и распределение общепроизводственных и общехозяйственных расходов. Сводный учет затрат и калькуляции себестоимости продукции (работ, услуг). Учет и оценка незавершенного производства. Учет выпуска готовой продукции.

Тема 9. Учет процесса реализации

Готовая продукция и ее оценка. Учет поступления готовой продукции. Учет и распределение расходов на продажу. Варианты учета продажи продукции. Определение финансового результата от продажи продукции.

Особенности учета реализации товаров в оптовой и розничной торговле.

Особенности учета продаж материалов и других оборотных запасов.

Особенности учета продаж основных средств и нематериальных активов.

Тема 10. Учет процесса расчетов

Понятие дебиторской и кредиторской задолженности. Способы погашения дебиторской и кредиторской задолженности. Учет денежных средств организации. Учет расчетов с персоналом по оплате труда, расчетов по подотчетным суммам, прочих расчетов. Учет расчетов по социальному, пенсионному и медицинскому страхованию. Учет расчетов с поставщиками и подрядчиками. Учет расчетов с покупателями и заказчиками. Учет расчетов с бюджетом по налогам и сборам.

Учет расчетов с участниками и учредителями. Особенности учета расчетов по кредитам и займам.

Тема 11. Инвентаризация.

Значение инвентаризации для достоверного отражения в учете данных об имуществе и обязательствах предприятий (организаций). Виды инвентаризации (периодическая, полная, выборочная). Способы и сроки, порядок и техника проведения инвентаризации. Оформление и отражение результатов инвентаризации в учете и отчетности. Последствия нарушения правил проведения инвентаризации.

Тема 12. Бухгалтерская отчетность организации

Виды и назначение бухгалтерской отчетности. Состав бухгалтерской отчетности, принципы и порядок ее составления. Бухгалтерский баланс предприятия. Отчет о финансовых результатах. Приложения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах: Отчет об изменении капитала и Отчет о движении денежных средств. Пояснения к бухгалтерскому балансу и Отчету о финансовых результатах.

Тема 13. Основы технологии и организации бухгалтерской службы на предприятии

Понятие организации бухгалтерского учета на предприятии. Формы ведения учета. Централизация, децентрализация учета. Организационные формы бухгалтерской службы. Взаимоотношения бухгалтерии с другими подразделениями. Права и обязанности главного бухгалтера.

Необходимость и предпосылки конвергенции и международной стандартизации бухгалтерского учета. Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО). Программа перехода российских организаций на МСФО. Национальные бухгалтерские стандарты. Роль Фонда Комитета по международным стандартам финансовой отчетности – International Accounting Standards Committee Foundation.Опыт подготовки стран – участниц ЕС к переходу на МСФО.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.14 Маркетинг

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности –***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в курс «маркетинг»
1.1. Социально-экономическая сущность маркетинга. Этапы становления и развития концепции маркетинга.
1.2. Исходные идеи маркетинга: понятия нужда, потребность, запрос, товар, обмен, сделка, рынок.
1.3. Цели, функции и принципы маркетинговой деятельности
1.4. Виды маркетинга.
Тема 2. Системы маркетинговых исследований и маркетинговой информации.
2.1. Понятие системы маркетинговой информации, система внутрифирменной отчетности, система сбора маркетинговых разведывательных данных, система маркетинговых исследований, система анализа маркетинговой информации.
2.2. Основные направления маркетинговых исследований
2.3. Схема маркетингового исследования
2.4. Методы получения данных: опрос, наблюдение, эксперимент, панель.
Тема 3. Маркетингова среда
3.1. Понятие и классификация маркетинговой среды предприятия: внешняя и внутренняя, микро и макросреда.
3.2. Основные факторы микросреды фирмы (поставщики, клиентура, маркетинговые посредники, конкуренты, контактные аудитории)
3.3. Основные факторы макросреды функционирования фирмы (демографическая, экономическая, природно-климатическая, научно-техническая, политическая и культурная среда)
Тема 4. Изучение потребителей
4.1. Классификация потребителей
4.2. Модель покупательского поведения (для РТНП). Характеристика покупателя (факторы, оказывающие влияние на покупателя): культурные, социальные, личностные, психологические факторы.
4.3. Модель покупательского поведения (для РТНП). Процесс принятия потребителем решения о покупке: осознание проблемы, поиск информации, оценка вариантов, решение о покупке, реакция на покупку.
Тема 5. Комплексный анализ и отбор целевых рынков.
5.1. Сегментирование рынка. Признаки (критерии) сегментирования рынка конечных потребителей (географические, социально- демографические, психографические, поведенческие признаки). Методы рыночной сегментации
5.2. Выбор способов охвата рынка и целевых сегментов рынка
5.3. Позиционирование товара
Тема 6. Характеристика основных направлений маркетинговой деятельности предприятия (комплекс маркетинга)
6.1. Подходы к выделению основных направлений маркетинговой деятельности предприятия (составляющих комплекса маркетинга)
6.2. Товарная политика предприятия. Общая характеристика товара, уровни товара. Клас-

сификация товаров. Жизненный цикл товара. Сущность товарной политики. Понятие и основные характеристики ассортимента. Товарный знак и его сущность.
6.3. Ценовая политика предприятия. Сущность ценовой политики. Факторы влияющие на уровень цен. Методы расчета цены. Подходы к проблеме ценообразования и стратегии корректирования цен.
6.4. Организация распределения (сбыта) товаров. Понятие длины и ширины канала распределения. Основные виды систем распределения товаров. Этапы формирования канала распределения
6.5. Организация продвижения товаров. Сущность и основные виды маркетинговых коммуникаций. Методы расчета общего бюджета на продвижение. Факторы, влияющие на структуру и эффективность комплекса продвижения

Тема 7. Организация службы маркетинга на предприятии

Функциональная, товарная, рыночная и смешанная организация службы маркетинга

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.15.1 Основы менеджмента

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Общая теория менеджмента.

Тема №1. Общая теория управления. Исторические тенденции развития менеджмента.

Понятие менеджмента. Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности. Цели и задачи управления организациями. История развития менеджмента: предпосылки возникновения менеджмента, школа научного управления, классическая школа, школа человеческих отношений, школа поведенческих наук. Значение каждого этапа в развитие менеджмента. Современные подходы в менеджменте: количественный, процессный, системный и ситуационный. Их сущность и основные отличия. Национальные особенности менеджмента.

Тема №2. Внешняя и внутренняя среда организации.

Организация как объект менеджмента. Внешняя среда организации. Факторы среды прямого воздействия: поставщики (трудовых ресурсов, материалов, капитала), потребители, конкуренты; профсоюзы., законы и государственные органы.

Факторы среды косвенного воздействия: состояние экономики, политические факторы, социально-культурные факторы, международные события, научно-технический прогресс.

Характеристики внешней среды: взаимосвязь факторов внешней среды, сложность внешней среды, подвижность среды, неопределенность внешней среды.

Внутренняя среда организации: структура, кадры, внутриорганизационные процессы, технология, организационная культура.

Тема №3. Природа и состав функций менеджмента.

Функции менеджмента. Цикл менеджмента (организация, планирование, мотивация и контроль) - основа управленческой деятельности. Характеристика функций цикла. Взаимосвязь и взаимообусловленность функций управленческого цикла.

Тема №4. Планирование и организация, как функции менеджмента.

Формы планирования. Виды планов. Основные стадии планирования. Стратегический менеджмент. Стратегическое (перспективное) планирование. Процесс стратегического планирования: миссия и цели, анализ внешней среды, анализ сильных и слабых сторон, анализ альтернатив и выбор стратегии, управление реализации стратегии.

Тактическое (текущее) планирование. Основные этапы тактического планирования:

- определение основных задач, необходимых для достижения целей;
- установление взаимосвязей между основными видами деятельности;
- уточнение ролей и делегирования полномочий;

- оценка затрат времени;
- определение ресурсов;
- проверка сроков и коррекция плана действий.

Тема №5. Мотивация деятельности в менеджменте.

Понятие мотивации. Потребности, мотивы, стимулы, вознаграждения. Модель мотивации. Виды позитивной и негативной мотивации. Содержательные теории мотивации: иерархия потребностей А. Маслоу; теория ERG К. Альдерфера; теория приобретенных потребностей Д. МакКлелланда; теория двух факторов Ф. Герцберга. Процессуальные теории мотивации: теория ожидания; теория справедливости (равенства); теория постановки целей; модель Портера-Лоулера. Мотивация и компенсация. Системы экономического стимулирования. Целостная система вознаграждения. Факторы эффективности мотивации.

Тема №6. Регулирование и контроль в системе менеджмента.

Контроль, его место и значение в ряду функций управления. Стратегическое планирование и контроль качества. Этапы процесса контроля. Виды контроля: предварительный, текущий и заключительный. Бюрократический и децентрализованный контроль. Всеобщее управление качеством (TQM). Методы и приемы TQM. Характеристики эффективного организационного контроля.

Раздел 2. Закономерности управления различными системами.

Тема №7. Управленческие решения

Природа процесса принятия решений. Управленческая проблема. Классификация управленческих решений. Модели принятия решения. Индивидуальные стили принятия решения. Побуждение сотрудников к принятию управленческих решений.

Типы решений и требования, предъявляемые к ним. Методы принятия решений. Матрицы принятия решений. Уровни принятия решений: рутинный, селективный, адаптационный, инновационный. Этапы принятия решений: установление проблемы, выявление факторов и условий, разработка решений, оценка и принятие решения.

Тема №8. Стратегические и тактические планы в системе менеджмента.

Формы планирования. Виды планов. Основные стадии планирования. Стратегический менеджмент. Стратегическое (перспективное) планирование. Процесс стратегического планирования: миссия и цели, анализ внешней среды, анализ сильных и слабых сторон, анализ альтернатив и выбор стратегии, управление реализации стратегии.

Тактическое (текущее) планирование. Основные этапы тактического планирования:

- определение основных задач, необходимых для достижения целей;
- установление взаимосвязей между основными видами деятельности;
- уточнение ролей и делегирования полномочий;
- оценка затрат времени;
- определение ресурсов;
- проверка сроков и коррекция плана действий.

Тема №9. Власть и лидерство.

Понятие власти и влияния на других людей. Источники власти в организации. Формы власти и влияния: власть, основанная на принуждении; власть, основанная на вознаграждении; традиционная (легитимная) власть; эталонная (харизматическая) власть; экспертная власть, власть информации; власть связей. Влияние путем убеждения. Делегирование полномочий как способ укрепления власти. Программы участия работников в управлении.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.15.2 Теория организации и организационное поведение

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в теорию организации.
Основные трактовки понятия организации. Предмет и метод теории организации. Организации как открытые и закрытые системы. Различные подходы к формированию типологии организаций. Типология организаций Т.Парсонса, Ч.Барнарда, Г.Минцберга, А.И.Пригожина и др. Теория организации и ее место в системе научных знаний. Классическая теория организации. Административная теория организации. Бюрократическая теория организации. Типология и классификация социальных систем. Особенности организаций различного типа и класса. Границы организации. Стадии развития и жизненный цикл организации.
Тема 2. Организация как система.

Основные характеристики организации как системы: размер, административный компонент, специализация, стандартизация, централизация, конфигурация Подходы к определению эффективности. Критерии эффективности управления организацией. Методы определения эффективности. Метод Феликса-Риггса. Временная модель критериев эффективности. Традиционные показатели деятельности организации: критерии частной экономической эффективности, рыночные критерии эффективности. Показатели потерь. Методы анализа управленческих решений. Организационная диагностика.
Тема 3. Основные законы организации.
Общие законы организации и характер их проявления. Система законов организованной жизнедеятельности. Специфические законы систем жизнедеятельности: закон синергии, закон информированности – упорядоченности, закон самосохранения, закон единства анализа/синтеза, закон развития, законы композиции и пропорциональности, специфические законы социальной организации. Предельное равновесие и кризисы организаций. Основные организационные и регулирующие механизмы. Количественная и структурная устойчивость организационных комплексов.
Тема 4. Принципы статической организации. Типы организационных структур.
Сущность и содержание принципов организации. Внутренняя структура и принципы статической организации. Правила построения организационных структур управления. Основные модели организационных структур: функциональная, дивизиональная, проектная, матричная. Примеры построения структур глобальных компаний (Du Pont, GM, IBM, HP и др.). Выбор оптимальной структуры управления. Координационные механизмы управления. Децентрализация: построение иерархий управления. Принципы делегирования полномочий. Матрицы организационных проекций. Новейшие формы организационных структур.
Тема 5. Принципы динамической организации. Принципы рационализации.
Принципы динамической организации и адаптация к внешним изменениям. Принципы рационализации. Элементы рационализма деятельности организации. Сущность и принципы организационных нововведений. Нормативный метод измерения производительности организационных систем. Кружки качества. Дифференциация и интеграция.
Тема 6. Социальная организация, хозяйственные организации.

Понятие и особенности функционирования социальной организации. Содержание законов организации компаний. Основные классификации хозяйственных организаций. Организации с ограниченной ответственностью. Общество с ограниченной ответственностью. Общество с дополнительной ответственностью. Акционерное общество. Особенности обществ с полной ответственностью. Основные единичные формы фирм и предприятий. Факторинговые и инжиниринговые компании.

Тема 7. Проектирование организационных систем.

Внешняя и внутренняя среда организационной системы. Анализ внутренней среды организации. Анализ внешней среды организации: swot / step. Неопределенности внешней среды. Концепция модели Лауренса и Лорсха. Неопределенность среды, информационные процессы и адаптивное проектирование стратегий. Стратегии нивелирования отрицательного влияния внешних условий: снижение потребности в информации, создание свободных ресурсов, отдельных подразделений, формирование внешних сетей для отношений сотрудничества, инвестирование в вертикальные информационные системы и др.

Тема 8. Организационная культура.

Организационная культура: понятие, содержание, типология. Основные признаки, функции и компоненты организационной культуры. Механизмы культуры. Культура доверия. Организационная культура и результативность деятельности. Кросс-культурные проблемы международного менеджмента.

Тема 9. Методы управления и качества руководителя.

Кадровая политика и управление человеческими ресурсами.

Наем и трудовые контракты. Внутренние рынки труда. Эффективная заработная плата и моральный риск. Разделение риска в трудовых отношениях. Стимулирование индивидуальных результатов труда. Определение должностных обязанностей. Разработка должностных инструкций. Стимулирующая оплата труда для групп работников. Оплата труда руководителей и мотивация принятия риска.

Цели и задачи руководителя. Аспекты деятельности руководителя: производственно-экономический, социально-психологический, организационно-управленческий. Формы организации эффективного руководства. Качества и навыки эффективного руководителя. Организационные методы руководства: методы организационного взаимодействия, методы материального и морального стимулирования, методы социально-психологического воздействия.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.Б.16 Управление человеческими ресурсами

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Формирование трудового коллектива

Тема 1. Управление как вид профессиональной деятельности

1.1 Организация в структуре товарного рынка.

Классификация хозяйственных субъектов Российской Федерации. Внутренняя среда организации любой формы собственности и любого правового статуса

1.2 Персонал предприятия как объект управления.

Понятие коллектив, персонал, рабочие или производственный персонал, служащие или управленческий персонал, руководители предприятия. Аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры. Функциональное и структурное разделение труда. Горизонтальное разделение труда. Технологическое и профессионально-квалификационное разделение труда менеджеров.

1.3 Коммуникативная функция в управлении.

Общий коммуникативный фон организационного поведения человека. Зоны внутриорганизационного поведения. Коммуникативные процессы в управлении организацией. Сущность коммуникативной функции руководителя. Участие в реализации программы организационных изменений.

1.4Современная концепция, современные технологии управления человеческими ресурсами.

Основные составляющие современной управленческой практики. Представление об управленческой деятельности, на каких уровнях она осуществляется. Система работы с персоналом и система управления человеческими ресурсами. Разработка стратегии управления человеческими ресурсами организации, мероприятия, направленные на ее реализацию.

Тема 2. Место и роль управления человеческими ресурсами в системе управления предприятием

Структура персонала организации:

2.1 Организационная структура.

Организационная структура службы управления персоналом. Линейная организационная структура управления. Функциональная структура управления. Линейно-функциональная структура управления. Корпоративная и индивидуалистическая организация.

2.2Функциональная структура. Ролевая структура.

Функциональное разделение труда. Функция управления. Состав и распределение творческих, коммуникационных и поведенческих ролей – важный инструмент в системе управления персоналом. Типичные творческие роли в коллективе.

2.3 Социальная структура.

Понятие «расположение», «ценности» - как нормативная база и фундамент поведения человека. Социальные группы в трудовом коллективе организации.

2.4 Штатная структура.

Понятие штатной структуры организации. Расчет фонда оплаты труда. Расчет численности персонала. Штатное расписание.

Тема 3. Кадровая политика и стратегия управления человеческими ресурсами

3.1 Содержание кадровой политики
Понятие кадровой политики организации. Основные цели кадровой политики. Перспективные задачи кадровой политики при усилении роли функции управления персоналом в менеджменте организации.
3.2 Кадровое планирование.
Кадровое планирование как составная часть стратегического управления организации. Цели кадрового планирования. Планирование кадрового спроса. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала организации.
3.3 Маркетинг персонала. Профессиональный отбор и найм персонала, профориентация.
Профессиональный отбор и прием на работу – необходимая составляющая управления персоналом. Научно-методические принципы подбора кадров. Понятие: человек – личность – индивидуальность. Профессиограмма. В чем проявляется типизация личностей, основные типы. Профориентация. Информационное и техническое обеспечение системы управления персоналом. Механизм функционирования и регулирования рынка труда.
3.4 Анализ кадрового потенциала.
Понятие деловой оценки персонала. Обязательные деловые качества, которыми должен обладать специалист по управлению персоналом. Личностные качества управленческого работника. Основные этапы системы оценки результативности труда. Кто должен оценивать работника. Методы применяемые в целевых, плановых и текущих оценках отечественной и зарубежной практике управления. Деловая оценка персонала. Расчет коэффициента профессиональной перспективности. Необходимые качества для оценки руководителя. Оценка руководителей по результатам деятельности возглавляемых ими коллективов. Комплексная оценка эффективности системы управления персоналом. Основные этапы при разработке программы деловой оценки кадров. Организация системы обучения персонала организации.
3.5 Планирование и управление деловой карьеры.
Понятие «карьера», ее виды. Модель служебной карьеры. Перемещения. Работа с кадровым резервом. Что является главной задачей планирования, управления и реализацией трудовой карьеры. Процедуры входящие в организацию служебно-профессионального продвижения. Основные этапы формирования резерва кадров.

Раздел 2. Управление трудовым коллективом
Тема 4. Властные отношения и лидерство в коллективе
4.1 Социальная группа как объект управления.
Основы для формирования групп (формальная и неформальная) в трудовом коллективе. Потребности, положенные в основу причин создания неформальных групп. Типовые роли в неформальных группах.
4.2 Властные отношения, лидерство.
Понятие «власть». На чем строится концепция власти. Стили руководства персоналом организации. Суть использования властных полномочий в управлении персоналом. Формальное и неформальное лидерство. Основные функции неформального лидера. Типы лидерства.
Тема 5. Регламентация управления. Правовое обеспечение системы управления персоналом
5.1 Философия организации.
Понятие регламент. Что определяет примерная философия организации: цели и задачи организации, декларация прав сотрудника, что поощряется и запрещается, деловые и нравственные качества, условия труда, рабочее место, оплата труда, социальные блага, социальные гарантии, увлечения.
5.2 Положения о подразделениях.
Что собой представляет положение о структурном подразделении. Основные разделы типового Положения.

5.3 Должностные инструкции.
Что собой представляет должностная инструкция, кем разрабатываются и кем утверждаются. Примерный образец должностной инструкции директора организации.
5.4 Коллективный договор и соглашение.
Понятие «коллективный договор». Что является основными принципами социального партнерства. Формы социального партнерства. Содержание и структура коллективного договора. Понятие «соглашение». Ответственность за нарушение или невыполнение коллективного договора и соглашений.
5.5 Правила внутреннего трудового распорядка.
Права и обязанности работника. Режим рабочего времени. Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени. Сменная работа. Режим рабочего времени. Время отдыха. Поощрения за труд и взыскания.
5.6 Трудовой договор.
Определенный и неопределенный сроки трудового договора. Срочный трудовой договор. Условия трудового договора. Основания для прекращения трудового договора. Защита персональных данных работника.

Тема 6. Методы и принципы управления человеческими ресурсами

Оценка эффективности управления человеческими ресурсами:
6.1 Экономические методы.
Хозяйственный расчет, материальное стимулирование. Что собой представляет заработная плата. Структура оплаты труда работников. Установление заработной платы. Стимулирующие выплаты. Основная заработная плата. Дополнительная заработная плата. Вознаграждение за конечный результат. Материальная помощь, материальные льготы и привилегии. Ценные бумаги – экономический метод управления персоналом.
6.2 Административно-правовые методы.
Основные способы административно-правового воздействия на персонал организации. Административная ответственность, взыскания и наказания. Уголовная ответственность.
6.3 Социально-психологические методы.
Что изучает психология и социология. Теория личности. Психодиагностика. Психологическое планирование. Основные формы поведения человека в социальной среде.

Тема 7. Мотивация в процессе трудовой деятельности

7.1 Мотивация к профессиональной деятельности.
Смысл, содержание и потребность труда. Понятие мотивация и мотивирование. Формы и стадии мотивирования.
7.2 Эволюция взглядов на мотивацию.
Виды мотивации. Способы мотивации. Теории специфического представления: «ХУ-теорий»; внутриличностные теории мотивации. Факторы мотивации. Процессуальные теории мотивации.

Тема 8. Межличностные коммуникации в управлении человеческими ресурсами

8.1 Коммуникативная составляющая общения.
Чем характеризуется коммуникативная составляющая. Особенности деловой культуры. Формирование деловой культуры. Коммуникационные барьеры психологического характера. Необходимое условие эффективности коммуникации. Паралингвистические способы общения. Экстралингвистические средства общения.
8.2 Интерактивная составляющая общения.
Характерные черты интерактивного общения. Основные области взаимодействия партнеров, которые содержат формы поведенческого проявления. Сущность межличностных взаимодействий. Принципы теории обмена. Теория управления впечатлениями.
8.3 Перцептивная составляющая общения.
Что включает в себя общение как восприятие партнерами друг друга. Механизмы познания партнера в ходе межличностного общения.
8.4 Психология эффективного вхождения в контакт с собеседником.

Этапы методологического установления контакта собеседников. Тактические приемы определения принципов общения применяемых на практике. Умение слушать собеседника, основные формы слушания. Приемы, применяемые при технике активного слушания. Принципы обращения с партнером применяемые для успеха делового общения.

8.5 Невербальная обратная связь.

Группы жестов собеседников при личностном общении. Характерные позы стоя; характерные позиции стоя; характерные позы сидя; характерные жесты неискренности и лжи.

8.6 Адаптация персонала.

Адаптация кадров – основная форма комплексной оценки персонала организации.

Понятие производственной деятельности. Чем сопровождается адаптация человека в организации. Основные задачи сотрудника в новом организационном окружении на этапе адаптации. Типы адаптации.

Тема 9. Управление конфликтами в трудовом коллективе

9.1 Разрешение конфликтных ситуаций.

Понятие конфликта. Причины конфликта. Типизация конфликтов. Управление конфликтными ситуациями. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций, основные тактики поведения при конфликтной ситуации.

9.2 Трудовые конфликты между работниками и работодателями.

Управление и разрешение индивидуальных трудовых споров. Разрешение коллективных трудовых споров.

9.3 Переговоры.

Основные фазы переговоров. Позиции собеседников при переговорах. Переговоры как способ разрешения конфликта.

9.4 Психологическая саморегуляция и предупреждение стрессов.

Физиологические и психологические стрессы. Фазы развития стресса. Эмоциональное состояние человека. Психотерапия.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.Б.17 Экономика и управление качеством

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Философия качества.
Характеристика понятий: «философия», «качество», «философия качества» с философской, объективной и субъективной точек зрения. Основные этапы развития философии качества в России и за рубежом. Структура и типы качества. Интегральная функция качества.

Тема 2. Ноосферное качество.
Ноосферное качество как симбиоз природного и социального качества. Качество природной среды: понятие, компоненты, тенденции. Качество социальной среды: понятие, компоненты, тенденции. Качество жизни, как результат развития ноосферного качества. Способы измерения качества жизни. Управление качеством жизни.

Тема 3. Управление качеством и ноосферным качеством.
Хронология формирования философии управления качеством. Основные постулаты современных концепций управления качеством. Главные идеологи управления качеством: Э. Деминг, Д. Джуран, Ф. Кросби, Г. Тагути, К. Исикава, А. Фейгенбаум. Формирование принципов управления ноосферным качеством: теория, методология, современные тенденции и проблемы.

Тема 4. Экономические процессы и явления как система.
Понятие системы и системного подхода. Элементы системы и их характеристика. Функции системы: связанные с целями и функциями: синергичность, эмерджентность, мультипликативность, целенаправленность, альтернативность путей функционирования и развития; связанные со структурой: целостность, неаддитивность, структурность, иерархичность, связанные с ресурсами и особенностями взаимодействия со средой: коммуникативность, взаимодействие и взаимозависимость системы и внешней среды, адаптивность, надёжность, интерактивность; иные свойства: интегративность, эквифинальность, наследственность, развитие, порядок, самоорганизация. Классификация систем.
Понятие экономичекой системы. Виды экономических систем. Законы функционирования экономических систем.

Тема 5. Экономика устойчивого развития.
Устойчивое развитие: анализ, история, современные тенденции. Составляющие устойчивого развития: экономическая, социальная, экологическая. Направления трансформации экономических процессов в соответствии с концепцией устойчивого развития. Особенности российской экономической системы и специфика трансформационных процессов с позиции устойчивого развития.

Тема 6. Циклическое развитие экономических процессов.
Циклы: понятие, характеристика, причины, виды. Влияние циклов на различные субъекты. Прогнозирование экономических циклов. Экономический рост: понятие, типы, факторы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.Б.18 Инженерные системы коммунальной инфраструктуры

Объем дисциплины составляет 8 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет/экзамен.***

Содержание дисциплины

ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ.
Предмет, место и роль дисциплины в системе подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.10 – «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура». Методические указания по изучению дисциплины. Основные понятия и определения. Назначение и классификация инженерных систем коммунальной инфраструктуры. Проблемы и перспективы развития систем тепло-, газо- и водоснабжения.

РАЗДЕЛ 1. Системы газоснабжения в жилищном хозяйстве и коммунальной инфраструктуре
Тема 1. Введение в газоснабжение
Нормативно-правовая база газораспределения. Происхождение газа. Физико-химические свойства природного газа. Опасные свойства газа. Условия для взрыва газа. Осушка (очистка) газа. Методы обнаружения утечек неодорированного газа. Меры безопасности при эксплуатации газопровода. Правила технической эксплуатации газового хозяйства.
Тема 2. Системы газоснабжения коммунальных предприятий и учреждений
Городские системы газоснабжения. Принципиальные схемы систем газоснабжения и их классификация. Технико-экономическое сравнение систем газоснабжения. Классификация газопроводов (категории и оборудования по давлению). Трассировка газопроводов. Техническое обслуживание газопроводов. Защита газопроводов от коррозии. Арматура газотранспортной системы.

РАЗДЕЛ 2. Системы водоснабжения и водоотведения в жилищном хозяйстве и коммунальной инфраструктуре
Тема 1. Введение в водоснабжение
Основные задачи водоснабжения города. Источники водоснабжения. Требования, предъявляемые к качеству воды потребителями различных категорий. Нормы потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды и поливку улиц. Режимы потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды. Расчетные расходы воды.
Тема 2. Основные схемы и системы водоснабжения
Системы водоснабжения городов и ее основные элементы. Схемы систем водоснабжения в жилищном хозяйстве и коммунальной инфраструктуре. Прямоточное, последовательное и оборотное водоснабжение. Водозаборные сооружения. Насосные станции. Водонапорные и регулирующие ёмкости.
Тема 3. Водоснабжение жилых микрорайонов города и отдельных зданий
Схемы водопроводных сетей в жилых микрорайонах. Прокладка водопровода в жилых кварталах. Устройство системы внутреннего холодного водоснабжения. Трубы, арматура и оборудования сетей. Противопожарные внутренние водопроводы. Устройство систем горячего водоснабжения зданий. Регулирование давления в системах водоснабжения зданий.
Тема 4. Водоотведение жилых районов города и отдельных зданий

Общие сведения о системах водоотведения. Назначение систем водоотведения. Виды сточных вод. Устройство канализационной сети микрорайонов города. Дворовая и внутриквартальная сети водоотведения. Системы внутренней канализации зданий. Приемники сточных вод, гидрозатворы, трубы. Внутренние водостоки. Водоотведение от зданий коммунально-бытовых предприятий.

РАЗДЕЛ 3. Системы теплоснабжения в жилищном хозяйстве и коммунальной инфраструктуре

Тема 1. Введение в системы теплоснабжения

Общая характеристика потребителей теплоты. Классификация тепловых нагрузок. Сезонные и круглогодичные нагрузки. Расход теплоты на отопление и вентиляцию. Отопление зданий. Построение графиков теплопотребления. Горячее водоснабжение, его назначение, требуемые параметры. Методы определения расчетной потребности в горячей воде. Параметры теплоносителей и нормирование расходов теплоты. Характерные режимы и графики теплопотребления. Методы определения расчетной потребности в теплоте.

Тема 2. Системы горячего водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Классификация систем горячего водоснабжения жилых и общественных зданий. Децентрализованные и централизованные системы. Приборы, трубы, арматура, оборудование установок горячего водоснабжения. Подающие и циркуляционные трубопроводы.

Системы отопления жилых зданий. Отопительные приборы. Изоляция трубопроводов.

Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Устройства для нагревания и охлаждения воздуха. Фильтры для очистки воздуха. Воздуховоды и камеры. Воздухоприемные и воздухораздающие устройства. Регулирующие устройства.

Тема 3. Эксплуатация систем теплоснабжения

Организация обслуживания и ремонта теплотехнического оборудования. Эксплуатация котлов, насосов, тепловых сетей.

Тема 4. Технико-экономические расчеты систем теплоснабжения

Укрупненная оценка капитальных вложений в тепловые сети и теплопотребляющие системы. Структура и составляющие себестоимости продукции в системах теплоснабжения. Балансовая и чистая прибыль от модернизации или реконструкции системы теплоснабжения. Оптимизация систем теплоснабжения. Рациональное размещение источников теплоты, тепловых подстанций, центральных тепловых пунктов. Технико-экономическое сопоставление систем теплоснабжения.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.19 Управление инвестициями

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен/защита КР.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Понятие инвестиций, их экономическая сущность
Предмет курса «Инвестиции», его место в учебном плане. Связь со смежными дисциплинами. Задачи и методы изучения. Развитие инвестиционной деятельности в России.
Понятие инвестиционной деятельности. Инвестиции как экономическая категория. Понятие капитальных вложений. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности.
Экономическое значение инвестиций. Функции инвестиций на макро- и микроуровне.
Тема 2. Классификация инвестиций по различным признакам, их структура
Классификация инвестиций по различным признакам, их структура на макро- и микроуровне. Характеристика инвестиционного портфеля, его классификация, принципы формирования.
Структура инвестиций. Структура капитальных вложений (технологическая, воспроизводственная, отраслевая, территориальная). Структура портфельных инвестиций. Характеристика структуры инвестиций в рыночной экономике.
Тема 3. Макроэкономические предпосылки активизации инвестиционного процесса
Причины продолжения инфляционных процессов в экономике России. Снижение банковского процента. Ослабление жесткой денежной политики и увеличение внутреннего спроса. Превращение сбережений населения и средств других субъектов рынка в источник финансирования инвестиций.
Тема 4. Оценка инвестиционного рынка страны
Понятие инвестиционного рынка Структура и сегментация инвестиционного рынка. Рыночная конъюнктура. Стадии состояния инвестиционного рынка. Предмет и содержание анализа инвестиционного рынка. Задачи и результаты анализа. Методы анализа инвестиционного рынка. Инвестиционный климат, его составляющие: инвестиционный потенциал, инвестиционный риск. Оценка и прогноз развития инвестиционного рынка и инвестиционного климата страны на уровне национальной экономики. Зарубежный опыт оценки инвестиционного климата страны.
Особенности развития инвестиционного рынка в сфере ЖКХ.
Ранжирование регионов страны по степени благоприятности инвестиционного климата. Оценка инвестиционной привлекательности предприятия. Оценка стадии жизненного цикла предприятий и организаций сферы ЖКХ. Проведение обширного финансового анализа его деятельности за истекший период и финансовый прогноз.
Тема 5.Оценка инвестиционного климата региона
Оценка и прогноз инвестиционного рынка и инвестиционной активности в отраслях и регионах. Понятие "депрессивных" регионов.
Инвестиционный климат Тамбовской области. Инвестиционный климат сферы ЖКХ в регионе. Особенности инвестиционного климата. Перспективы оздоровления инвестиционного климата. Основные направления оздоровления инвестиционного климата Тамбовской области.
Тема 6. Государственная политика в инвестиционной сфере страны и региона
Сущность и задачи правового обеспечения и государственного регулирования инвестици-

онной деятельности. Система законодательных актов, обеспечивающих правовую защиту и государственное регулирование инвестиционной деятельности в России.
Обязанности и ответственность субъектов инвестиционной деятельности. Порядок прекращения или приостановления инвестиционной деятельности.
Формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Проведение финансовой и кредитной политики, политики ценообразования амортизационной политики. Предоставление государственной помощи инвесторам, налоговые льготы инвесторам. Государственный контроль норм и стандартов. Антимонопольные меры.
Государственная политика в сфере ЖКХ.
Государственная структурная и промышленная политика. Государственная поддержка инновационной сферы и научно-технического потенциала.
Система законодательных актов, обеспечивающих правовую защиту и государственное регулирование инвестиционной деятельности частных инвесторов
Экспертиза инвестиционных проектов, разрешение споров, инвестиционный аудит. Торги, конкурсы и аукционы. Государственная гарантия прав субъектов инвестиционной деятельности.
Особенности правового обеспечения иностранных инвестиций.
Законодательство, регулирующее инвестиционную деятельность в Тамбовской области.

Тема 7 . Организация финансирования инвестиций

Сущность системы финансирования инвестиций. Классификация источников финансирования. Основные стадии финансирования инвестиционных проектов. Классификация источников финансирования: по отношениям к собственности, по видам собственности; по уровням собственности.

Формы финансирования

Самофинансирование. Система бюджетного финансирования. Акционерное финансирование. Кредитование. Лизинг. Инвестиционный налоговый кредит. Ипотечное кредитование. Венчурное финансирование Создание финансово-промышленных групп, их роль в развитии инвестиционного процесса.
Организация финансирования инвестиций в сфере ЖКХ

Тема 8 . Организационные основы реализации реальных инвестиций

Понятие инвестиционных проектов и программ. Типы инвестиционных проектов. Окружение и участники.
Фазы и стадии реализации инвестиционных проектов.
Этапы подготовки инвестиционной документации.
Стадии проектирования.
Окончательная формулировка проекта и оценка его технико-экономической и финансовой приемлемости.
Управление проектом. Основные функции управления.
Организационные формы реализации реальных инвестиционных проектов. Генеральные подрядчики и субподрядчики. Порядок разработки, экспертизы и реализации инвестиционных проектов. Система контрактных отношений инвесторов и подрядчиков. Подрядные конкурсы (тендеры и торги).
Мониторинг экономических показателей. Постинвестиционный анализ.
Особенности организации реальных инвестиций в сфере ЖКХ.

Тема 9. Формирование потоков денежных средств при реализации инвестиционного проекта

Потоки денежных, средств от реализации инвестиционных проектов.
Поток реальных денег от инвестиционной деятельности. Определение чистой ликвидационной стоимости объектов инвестирования. Поток реальных денег от операционной деятельности. Поток реальных денег от финансовой деятельности. Положительное и отрицательное сальдо накопленных реальных денег от всех видов деятельности.
Особенности формирования потоков денежных средств при реализации проектов в сфере

ЖКХ.

Тема 10. Оценка денежных потоков во времени при реализации проекта

Настоящая, будущая стоимость денег. Процесс дисконтирования. Норма дисконта. Простой и сложный процент начисления дохода. Коэффициент дисконтирования. Аннуитеты. Виды аннуитетов. Определение текущей (настоящей) и будущей стоимости аннуитетов. Примеры практических задач. Использование финансовых таблиц при нахождении текущей и будущей стоимости денежных поступлений.

Тема 11. Определение цены капитала

Цена капитала предприятия. Взаимосвязь цены капитала и цены предприятия. Структура капитала. Определение стоимости отдельных составляющих цены капитала. Расчет средневзвешенной цены капитала. Ее значение при оценке инвестиций.

Тема 12. Оценка эффективности реальных инвестиций

Оценка эффективности инвестиционных проектов. Методы оценки.

Методы, основанные на дисконтированных оценках:

1. Метод определения чистой текущей стоимости проект,
2. Метод расчета индекса рентабельности инвестиций.
3. Метод расчета внутренней кормы прибыли.
4. Метод расчета модифицированной внутренней нормы прибыли.
5. Расчет дисконтированного срока окупаемости.

Методы, основанные на не дисконтированных оценках:

1. Метод определения недисконтированного срока окупаемости инвестиций.
2. Расчет коэффициента эффективности инвестиций.

Преимущества и недостатки отдельных методов.

Тема 13. Организация портфельных инвестиций

Ценные бумаги, их виды. Порядок выпуска. Понятие дивиденда. Фондовый рынок и его функционирование.

Оценка реальной стоимости ценных бумаг. Нарицательная, выкупная и рыночная (курсовая) цена акций, облигаций и других ценных бумаг. Оценка облигаций с нулевым купоном, бессрочных облигаций и облигаций с постоянным доходом. Оценка акций с равномерно возрастающими дивидендами, с изменяющимся темпом прироста дивидендов. Индикаторы на рынке ценных бумаг. Риск и доход ценных бумаг. Риск, ассоциируемый с отдельным активом.

Инвестиционный портфель, принципы его формирования. Риск инвестиционного портфеля. Взаимосвязь риска и доходности ценных бумаг.

Тема 14. Инвестиционное бизнес-планирование

Бизнес-план. Его определение. Значение при реализации инвестиционных проектов. Методические рекомендации по подготовке бизнес- планов. Источники информации для составления бизнес-планов. Структура бизнес-плана. Формирование основных таблиц. Требования, предъявляемые к бизнес-плану. Основные программные средства, используемые при составлении бизнес-планов. Проблемы разработки бизнес-планов на отечественных предприятиях.

Особенности инвестиционного бизнес-планирования в сфере ЖКХ.

Тема 15. Организация и финансирование инвестиций в недвижимость

Понятие недвижимости и необходимость ее оценки в условиях рыночной экономики. Способы инвестиций в недвижимость: строительство, покупка, Рынок недвижимости.

Финансирование инвестиций в недвижимость. Влияние источников финансирования на стоимость и цену недвижимости.

Ипотечный кредит и его виды. Расчет ставки процента по ипотеке и срока кредита. График погашения кредита.

Оценка недвижимости.

Затраты на создание недвижимости. Стоимость и цена. Балансовая, рыночная, инвести-

ционная, залоговая, восстановительная стоимость недвижимости. Принципы оценки недвижимости. Факторы, влияющие на оценку недвижимости. Оценка эффективности инвестиций в недвижимость. Финансовые коэффициенты, используемые для анализа инвестиций в недвижимость,

Методы оценки недвижимости. Затратный метод. Метод прямого сравнения рыночных продаж. Доходный метод. Достоинства и недостатки этих методов.

Тема 16. Управление инвестициями

Инвестиционная политика предприятия. Управление реализацией реальных инвестиционных проектов. Особенности управления инновационными инвестициями предприятия. Оперативное и стратегическое управление портфелем финансовых инвестиций.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.20 Инновационный менеджмент

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен/защита КР.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Теория инноватики и основы инновационного менеджмента.
Тема 1.1. Становление теории инноватики и ее современные концепции
Тенденции и разновидности развития, управление развитием.
Обзор основных теорий ведущих экономистов. Длинные волны Н.Д. Кондратьева. Основные эмпирические правильности выявленные в процессе анализа статистических материалов. Технологические уклады. Понятие технологического уклада, жизненный цикл технологического уклада, основные фазы жизненного цикла. Деловые циклы Й.Шумпетера.
Тема 1.2. Инновации: природа и типология.
Природа инноваций. Организация инновационного процесса. Основные этапы инновационного процесса. Понятие инноваций, классификация инноваций. Понятие жизненного цикла инновационного продукта и технологии. Коммерциализация и трансфер инноваций.
Тема 1.3. Возникновение инновационных стратегий. Типы инновационного поведения фирм. Технология выбора инновационной стратегии предприятия.
Базовые стратегии. Инновационный аспект базовых стратегий. Понятие и виды инновационных стратегий. Особенности инновационных стратегий. Противоречия при реализации инновационных стратегий.
Классификация типов конкурентного поведения. Методика идентификации типов конкурентного инновационного поведения. Стратегии в сфере массового обслуживания. Стратегии дифференциации продукции и сегментирования рынка. Стратегии инновационных и разрабатывающих организаций. Стратегии в сфере мелкого неспециализированного бизнеса.
Значение и разработка стратегии. Этапы технологии выбора инновационной стратегии. Методы выбора инновационной стратегии.
Тема 1.4. Инновационный процесс как объект управления.
Нововведения как объект инновационного управления. Понятие «инновационный менеджмент». Возникновение, становление и основные черты инновационного менеджмента. Инновационный менеджмент как специфическая форма управленческой деятельности. Организация инновационного менеджмента. Формы инновационного менеджмента. Инновационный менеджмент и стратегическое управление.

Раздел 2. Факторы развития предприятия.
Тема 2.1. Оценка фактической результативности инновационной деятельности проектной организации.
Оценка результативности работы научно-технической организации. Формирование конкурентной среды при конкурсном выполнении разработок. Организация конкурсного выполнения НИОКР.
Тема 2.2. Инновационная политика фирмы. Внутренняя и внешняя среда, влияющая на процесс освоения инноваций.
Основные цели и задачи государственной инновационной политики. Управление инновационной политикой на предприятии. Особенности развития инновационного процесса в рыночной экономике. Прогнозирование в инновационном менеджменте.

Управление инновационной средой фирмы, внешняя среда и ее влияние на инновационную деятельность фирмы. Применение СТЭП-анализа для определения влияния макросреды на инновационный потенциал организации. Инновационный потенциал и инновационный климат организации.

Тема 2.3. Организационные структуры инновационного менеджмента

Классификация инновационных организаций по секторам науки и сферам деятельности. Особенности организационных структур инновационных предприятий. Венчурные фирмы. Консорциумы. Холдинговые компании. Финансово-промышленные группы.

Раздел 3. Исследование инновационных возможностей предприятия.

Тема 3.1. Необходимость активизации инновационной деятельности.

Сущность инновационной деятельности предприятия. Преимущества инновационной деятельности. Проблемы, возникающие при осуществлении инновационной деятельности.

Тема 3.2. Методика исследования инновационных возможностей предприятия. Оценка чувствительности предприятия к инновациям.

Корпоративный аспект исследования инновационных возможностей предприятия. Маркетинговый, научно-технический, производственный финансовый аспекты исследования. Управление кадрами. Критерии оценки инновационных возможностей предприятия.

Основные положения анализа чувствительности экономических структур и методов управления к инновациям. Определение классов чувствительности предприятий к инновациям. Анализ требований, предъявляемых предприятиями к инновациям при внедрении. Инновационные игры.

Раздел 4. Управление инновационными проектами.

Тема 4.1. Инновационный проект, как объект управления.

Понятие проекта. Особенности проекта, как объекта управления. Классификация проектов. Жизненный цикл и фазы проекта. Участники проекта. Процесс управления проектом и организационная структура. Функции управления проектами и критерии оценки.

Тема 4.2. Методы и техника управления инновационными проектами.

Философия и методология, методы и средства управления инновациями. Методы и техника управления инновационными проектами. Технологии реализации инновационных проектов. Особенности управления персоналом и формирования команды инновационного проекта. Особенности управления затратами в инновационной сфере.

Тема 4.3. Бизнес-планирование инновационного проекта.

Понятие бизнес-плана. Классификация бизнес-планов. Форма концептуального бизнес-плана инновационного проекта. Структура бизнес-плана, содержание основных разделов бизнес-плана инновационного проекта.

Тема 4.4. Защита интеллектуальной собственности в инновационном процессе.

Авторское и патентное право. Патентование российских изобретений за рубежом. Лицензии. Товарные знаки и знаки обслуживания. Охрана интеллектуальной собственности в режиме ноу-хау. Правовая охрана компьютерных программ и баз данных

Тема 4.5. Методы оценки интеллектуальной собственности

Классификация методов оценки интеллектуальной собственности. Специфические и неспецифические методы оценки. Методы оценки стоимости патентов и лицензий на объекты интеллектуальной собственности. Метод оценки стоимости интеллектуальной собственности по дисконтированному денежному потоку. Затратные методы оценки интеллектуальной собственности

Тема 4.6 Инвестиции в инновационном процессе

Основные задачи и источники инвестирования инноваций. Инвестиционные венчурные фонды и банки. Инновационные фонды. Международные программы поддержки инноваций.

Тема 4.7. Определение экономической эффективности инновационных проектов. Экспертиза инновационных проектов.

Классификация методов определения экономической эффективности. Определение денежных потоков инновационного проекта. Построение диаграммы денежных потоков. Метод чистого дисконтированного дохода. Определение индекса доходности и среднегодовой рентабельности проекта. Определение срока окупаемости. Метод внутренней нормы доходности проекта. Определение точки безубыточности проекта.

Анализ чувствительности проекта. Определение устойчивости проекта к изменению различных факторов. Определение границ безубыточности проекта.

Тема 4.8. Методика ценообразования на объекты инновационной деятельности

Методика определения оптовых цен на новую научно-техническую продукцию. Формирование цены лицензии на научно-технические инновации. Факторы, повышающие стоимость лицензии. Факторы, понижающие стоимость лицензии.

Тема 4.9. Управление рисками и последовательностями инновационных проектов.

Определение и классификация рисков в инновационной сфере. Качественная и количественная оценка рисков. Методы управления рисками инновационных проектов. Многопроектное управление. Инновационная программа как объект управления. Виды и классы программ. Системные принципы структурирования мегапроектов. Управление "портфелем" инновационных проектов. Примеры целевых инновационных программ.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.Б.21 Управление многоквартирным домом

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Обзор российского законодательства в жилищной сфере. Реформа ЖКХ.
Обзор законодательства РФ в сфере жилищного хозяйства. Нормативно-правовая база управления многоквартирными домами. Реформы ЖКХ.
Лицензирование деятельности по управлению многоквартирными домами. Компетенция лицензионной комиссии субъекта Российской Федерации по принятию решения о выдаче лицензии. Основание для отказа соискателю лицензии в предоставлении лицензии по управлению многоквартирным домом. услугами и работами по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.
Тема 2. Способы управления многоквартирными домами.
Управление многоквартирным домом. Выбор способа управления многоквартирным домом. Общее собрание жильцов многоквартирного дома: компетенция, порядок проведения собрания. Совет многоквартирного дома. Управляющие компании и их роль в жилищном хозяйстве.
Тема 3. Многоквартирный дом как комплекс недвижимого имущества.
Жилищный комплекс: состав, структура и особенности функционирования.Основные понятия жилищной сферы. Виды жилищного фонда. Характеристика жилищного фонда, его структура. Виды жилых помещений.
Общее имущество многоквартирного дома.
Тема 4. ТСЖ: создание и правовые основы деятельности.
Правовое положение товарищества собственников жилья. Права и обязанности товарищества собственников жилья. Права членов ТСЖ. Права собственников помещений, не являющихся членами ТСЖ. Реорганизация, ликвидация и объединение товариществ собственников жилья. Организация деятельности товарищества собственников жилья. Органы управления ТСЖ и их компетенция. Ревизионная комиссия ТСЖ. Передача многоквартирных домов в управление ТСЖ.
Средства, имущество ТСЖ. Хозяйственная деятельность ТСЖ
Тема 5. Жилищные, жилищно-строительные кооперативы.
Правовое положение, создание и государственная регистрация жилищных кооперативов. Организация управления в жилищном кооперативе. Реорганизация и ликвидация жилищного кооператива.
Правовое положение членов ЖК (ЖСК). Прием в члены жилищного кооператива и прекращение членства в нем.
Предоставление жилого помещения в домах жилищно-строительного кооператива. Право на пай члена жилищно-строительного кооператива. Раздел и сдача в наем жилого помещения в доме жилищно-строительного кооператива. Право собственности членов жилищно-строительного кооператива на жилое помещение
Обеспечение членов жилищного кооператива жилыми помещениями в связи
со сносом дома
Тема 6. Управление многоквартирным домом управляющей организацией.
Выбор данного способа управления собственниками помещений на общем собрании и выбор управляющей организации путем проведения открытого конкурса органом местно-

го самоуправления. Отношения между собственниками и иными управляющими субъектами при управлении общим имуществом дома. Порядок проведения конкурса по выбору управляющей организации.

Особенности управления объектами жилищного фонда, находящимися в собственности Российской Федерации, ее субъектов и муниципальных образований,

Тема 7. Инженерно-технические требования к деятельности по управлению МКД

Контроль за техническим состоянием МКД. Техническое обслуживание объектов общего долевого имущества многоквартирного дома и инженерного оборудования. Благоустройство и содержание придомовой территории. Планирование и проведение ремонтов (текущего и капитального) общего имущества в многоквартирном доме. Санитарное содержание общего имущества в многоквартирном доме.

Тема 8. Порядок исполнения организациями, осуществляющими управление многоквартирными домами, законодательства об энергосбережении.

Энергоэффективные и сберегающие технологии. Порядок проведения энергоэффективных и энергосберегающих мероприятий. Особенности принятия решений по их проведению и финансированию. Порядок и условия установки, эксплуатации и замены общедомовых и индивидуальных приборов учета энергоресурсов.

Тема 9. Плата за жилое помещение и коммунальные услуги.

Правила формирования платы за жилое помещение, в т.ч. платы за содержание и ремонт общего имущества в МКД. Организация предоставления коммунальных услуг. Контроль качества жилищно-коммунальных услуг.

Плата за коммунальные услуги – порядок определения размера платы. Случаи её корректировки, изменения, перерасчетов.

Тема 10. Организация использования общего имущества в МКД.

Правовые аспекты - виды договоров и правила их заключения. Варианты получения доходов от использования общего имущества.

Тема 11. Надзор и контроль за деятельностью по управлению МКД.

Государственный надзор и муниципальный контроль за организацией и деятельностью управляющих компаний и иных участников отношений по управлению МКД. Общественный контроль за организацией и деятельностью управляющих компаний и иных участников отношений по управлению МКД. Стандарты раскрытия информации организациями, осуществляющими управления многоквартирными домами, в том числе использование электронного паспорта МКД.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.22 Правовое регулирование в ЖКХ

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

Тема 1. СУБЪЕКТЫ И ИСТОЧНИКИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ЖКХ

1.Понятие, история и структура управления жилищно-коммунальным хозяйством. Методы его правового регулирования.
2. Субъекты и основные понятия в сфере ЖКХ
3.Федеральные и региональные стандарты в сфере ЖКХ
4.ЖКХ: региональный аспект, проблемы и пути решения

Тема 2. КАЧЕСТВО КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ: СТАНДАРТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ

1.Права и обязанности энергоснабжающих организаций и потребителей электрической энергии
2.Требования к качеству услуг электроснабжения и газоснабжения
3.Порядок и условия предоставления услуг потребителям с различным правовым статусом.
4.Социальные нормы на тепло и электроэнергию
5.Место показателей развития ЖКХ в системе показателей качества жизни

Тема 3. АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ЖКХ

1. Контрольные и надзорные функции органов государственного и местного управления.
2.Государственные жилищные инспекции
3.Правовое обеспечение управления и обслуживания жилищного фонда в субъектах РФ
4.Законодательные аспекты решения проблем неплатежей и задолженности в ЖКХ
5.Лицензирование управляющих организаций

Тема 4. ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ЖКХ

1. Понятие, функции и виды управляющих компаний
2. Правовое регулирование деятельности управляющих компаний
3. Правовые аспекты организация ЖКХ за рубежом

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.23 Бизнес-планирование

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1 Система планирования на предприятии
Основные цели и задачи бизнес-планирования. Система контроля и планирования на предприятии. Подсистемы планирования. Основные этапы бизнес-планирования. Модификации базовой концепции планирования и контроля в рамках управления, ориентированного на видение, взаимосвязи и диалог.
Тема 2 Разработка стратегии и моделирование бизнеса
Элементы стратегического планирования. Система целей организации. Основы процессного подхода. Реинжиниринг бизнеса как направление стратегического менеджмента, основанного на бизнес-процессах. Построение бизнес-модели по А.Остервальдеру.
Тема 3 План маркетинга
Описание товара или услуги. Установление цен на продукты (услуги). Каналы распределения и товародвижение. Продвижение товаров: стратегия Коммуникации и стимулирования.
Тема 4 Производственный план
Определение производственных бизнес-процессов. Производственная структура. Расчет затрат на производство и реализацию продукции. Оценка безубыточного объема производства. Технико-экономические показатели проекта.
Тема 5 Финансовая модель проекта
Финансовая стратегия предприятия. Исходные данные для финансового плана. Финансовый план проекта. Формы представления финансовой информации.
Тема 6 Организационный план и управление
Организационные структуры предприятия. Организационное проектирование. Формирование команды проекта. Мотивация команды.
Тема 7 Экспертиза бизнес-планов
Структура и составляющие бизнес-плана. Предмет экспертизы проекта. Структура отчета эксперта. Качество бизнес-плана.
Тема 8 Реализация бизнес-плана
Назначение команды реализации бизнес проекта. Создание предприятия и правовые требования. Правовой процесс, регистрация и санкционирование. Правительственное санкционирование. Финансовое планирование. Организация и менеджмент. Организационное построение. Приобретение и передача технологии. Детализированный инжиниринг и заключение контрактов. Представление предложений, переговоры и заключение контрактов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.1 Экономика недвижимости

Объем дисциплины составляет *4* зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен***

Содержание дисциплины

Тема 1. Объекты недвижимости: сущность и основные признаки.
Отнесение материальных объектов к недвижимым. Признаки и особенности объектов недвижимости. Жизненный цикл объектов недвижимости.
Тема 2. Характеристика и классификация объектов недвижимости.
Система классификаций объектов недвижимости. Классификация жилых объектов недвижимости. Классификация коммерческих объектов недвижимости. Классификация объектов недвижимости ЖКХ.
Тема 3. Земельный участок как основа недвижимости.
Сущность земельного участка как объекта недвижимости. Целевое назначение земель в РФ. Зонирование земель и городское пространство. Государственный земельный кадастр.
Тема 4. Сделки с объектами недвижимости.
Право собственности на объекты недвижимости. Виды сделок с объектами недвижимости. Особенности сделок с предприятием (имущественным комплексом ЖКХ). Аренда объектов недвижимости.
Тема 5. Рынок недвижимости и его особенности.
Сущность рынка недвижимости. Субъекты рынка недвижимости. Функции рынка недвижимости.
Тема 6. Оценочная деятельность.
Оценочная деятельность, субъекты и объекты. Виды стоимости объектов недвижимости. Принципы оценки объектов недвижимости. Методы оценки объектов недвижимости.
Тема 7. Основные подходы к оценке объектов недвижимости.
Затратный подход. Сравнительный подход. Доходный подход. Этапы оценки.
Тема 8. Ипотечное кредитование недвижимости.
Ипотечный кредит. Основные этапы ипотечного кредитования. Методы ипотечного кредитования недвижимости.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.2 Экономико-математические методы

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен/защита КР.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Математические методы и модели в принятии решений.
Процесс принятия решений, его участники и этапы. Лицо, Принимающее Решение (ЛПР), его информированность. Допустимое решение, рациональное решение, оптимальное решение. Математические методы в принятии рациональных управленческих решений. Оптимизация как способ описания рационального поведения.
Взаимосвязь математической теории принятия решений, исследования операций и системного анализа. Необходимость разработки и использования моделей. Моделирование, его виды и этапы. Преимущества математического моделирования по сравнению с натурными экспериментами. Основные этапы экономико-математического моделирования.
Классификация экономико-математических моделей по объекту исследования, уровню агрегирования, применяемому математическому аппарату. Типовые экономико-математические модели исследования операций.
Вопросы применения средств вычислительной техники в реализации типовых экономико-математических моделей.
Тема 2. Модели управления запасами
Запасы как экономическая категория. Роль запасов в устойчивой работе производственных и торговых систем. Причины создания запасов, их положительное и отрицательное влияние на функционирование системы. Основные стратегии и модели управления запасами.
Структура затрат на содержание запасов, функция затрат.
Модель Уилсона управления запасами. Условия и ограничения модели. Циклы изменения уровня запасов в модели Уилсона. Определение оптимального размера поставки, точки заказа, периода поставки.
Модель планирования экономического размера партии в условиях собственного производства.
Модель управления запасами в условиях возможности работать по заявкам (модель с дефицитом). Определение оптимального размера заказа и допустимого уровня дефицита.
Модель с постепенным пополнением запасов, допускающая дефицит.
Модель управления запасами с учетом возможных скидок при заказе больших партий. Правила выбора оптимального размера заказа при возможности получения скидок.
Тема 3. Одноиндексные задачи линейного программирования (ЗЛП)
Задачи линейного программирования (линейной оптимизации), их особенности, место и роль в системе оптимизационных математических моделей. Переход от описания экономической ситуации к построению ЗЛП.
Графический метод решения ЗЛП. Анализ чувствительности полученного оптимального решения к изменению условий задачи (по ограничения и целевой функции).
Общая постановка и различные формы ЗЛП. Примеры типовых постановок ЗЛП: определение плана производства, задача о смесях, задача о раскрое.
Каноническая форма ЗЛП. Симплекс-метод решения ЗЛП.

Двойственные ЗЛП. Теоремы двойственности, свойства двойственных задач. Экономическая интерпретация оптимальных решений двойственных ЗЛП. Применение свойств двойственных ЗЛП к анализу экономических ситуаций.
Надстройка «Поиск решения» электронных таблиц Excel и ее применение для решения ЗЛП и анализа чувствительности оптимального плана.

Тема 4. Двухиндексные ЗЛП. Транспортная задача. Задача о назначениях.

Классическая постановка транспортной задачи. Задачи с правильным и неправильным балансом. Открытая и закрытая модели. Необходимое и достаточное условие разрешимости транспортной задачи.
Методы построения опорного плана транспортной задачи. Методы северо-западного угла, минимального тарифа, двойного предпочтения и метод аппроксимации Фогеля.
Применение теорем двойственности к решению транспортной задачи. Метод потенциалов нахождения оптимального решения транспортной задачи. Понятие цикла. Перестановка по циклу.
Распределительный метод, метод дифференциальных рент.
Задачи с неправильным балансом. Перевозка неоднородных грузов. Блокировка.
Задача об оптимальном назначении.
Общая распределительная задача.
Надстройка «Поиск решения» электронных таблиц Excel и ее применение для решения транспортной задачи.

Тема 5. Основные оптимизационные задачи на графах.

Понятие графа. Дуга, ребро, вершина графа. Взвешенный граф. Связность графа. Наглядное и табличное представление графа.
Путь, цикл, полный цикл. Цикл Эйлера. Гамильтонов цикл.
Построение остовного дерева: алгоритмы Краскала и Прима.
Поиск кратчайшего пути в графе. Алгоритм Дейкстры поиска кратчайших путей от заданной вершины. Алгоритм Флойда-Уоршелла поиска всех кратчайших путей в графе.
Определение максимального потока в сети. Теорема Форда-Фалкерсона. Алгоритм решения задачи о максимальном потоке. Сведение к ЗЛП.
Задача коммивояжера. Применение метода ветвей и границ для решения задачи коммивояжера. Алгоритм Литтла.
Реализация алгоритмов средствами ИКТ.

Тема 6. Модели сетевого планирования работ.

Событие, действительная и фиктивная работа, сетевой график работ, путь, полный путь, критический путь. Диаграмма Ганта. Определение событий проекта и минимальной длительности проекта. Построение сетевого графика работ. Метод определения критического пути (CPM), расчет временных параметров событий. Планирование выполнения проекта в условиях неопределенности. Оптимистическое, пессимистическое, ожидаемое время выполнения работ. Модель PERT, основные параметры модели. Определение вероятности завершения проекта в заданное время. Применение моделей сетевого планирования в условиях дефицита ресурсов, привлечения подрядчиков, работы со сверхурочными, возможного срыва сроков. Построение диаграммы Ганта в среде Excel. Специализированные программные среды для решения задач сетевого планирования.

Тема 7. Основы динамического программирования

Основные понятия динамического программирования. Принцип оптимальности Р.Беллмана. Основные типы задач, сводимых к задачам динамического программирования (задача о ранце (о загрузке), задача распределения инвестиций, задача замены оборудования и др.) и методы их решения. Возможность сведения задач к моделям линейного программирования.

Тема 8. Системы массового обслуживания

Формулировка задачи и характеристики системы массового обслуживания (СМО). Основные понятия: заявка, время обслуживания заявки, время ожидания. СМО с отказом. СМО с неограниченным ожиданием. СМО с ожиданием с ограниченной длиной очереди.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.3 Финансовый менеджмент

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц/зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности –***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1 Концепции и эволюция финансового менеджмента
Концепции финансового менеджмента, факторы и условия их появления. Основные стадии и этапы теории и основных концепций финансового менеджмента. Основные школы финансового менеджмента и их формирования.
Тема 2 Концепции и методический инструментарий оценки стоимости денег во времени
Сущность концепции оценки денег во времени. Реализация концепции современных финансовых системах. Дисконтирование денежных потоков. Основные показатели оценки. Термины, используемые при реализации концепции. Методический инструментарий оценки.
Тема 3 Концепции и методический инструментарий учета фактора инфляций
Факторы инфляции в финансовых расчетах. Учет фактора инфляции в управлении финансовыми потоками. Основные показатели, характеризующие инфляцию. Термины и показатели, используемые в расчетах по оценке инфляции. Учет инфляции в других расчетах.
Тема 4 Концепции и методический инструментарий учета фактора риска
Природа финансовых рисков. Виды финансовых рисков и их классификация. Концепции оценки финансовых рисков. Основные показатели, используемые в расчетах по оценки финансовых рисков.
Тема 5 Концепции и методический инструментарий учета фактора ликвидности
Ликвидность различных видов активов предприятия. Методики оценки ликвидности. Роль оценки ликвидности в финансовой деятельности предприятия. Основные направления повышения уровня ликвидности активов предприятия.
Тема 6 Сущность финансового рынка и механизм его функционирования
Понятие финансового рынка, характеристики его основных составляющих. Участники финансового рынка и их функции. Характеристика основных инструментов финансового рынка. Механизм функционирования финансового рынка.
Тема 7 Конъюнктура финансового рынка и методы ее исследования
Понятие конъюнктуры финансового рынка, принципы и методы ее исследования и оценки. Основные параметры оценки состояния финансового рынка. Исследования спроса, предложения и динамики цен, на финансовом рынке и механизм использования этих показателей в финансовом менеджменте.
Тема 8 Система организационного обеспечения финансового менеджмента
Внутренние структуры подразделения и службы предприятий, обеспечивающие разработку и реализацию систем нормативного обеспечения и организационно - распорядительных воздействий в финансовом менеджменте.
Тема 9 Система информационного обеспечения финансового менеджмента
Каналы получения информации финансового характера. Требования к финансовой информации. Механизм приобретения информации. Собственники информации, потребители информации и обеспечение их взаимодействия. Информационные потоки. Современные материальные и технические средства работы с информацией.
Тема 10 Система и методы финансового анализа

Цель и задача финансового анализа, внутренний и внешний финансовый анализ. Полный и тематический анализ. Горизонтальный (трендовый) анализ и вертикальный (структурный) финансовый анализ. Сравнительный финансовый анализ. Анализ финансовых коэффициентов. Методы и инструментарий анализа.

Тема 11 Системы и методы финансового планирования

Показатели финансовой деятельности. Перспективное планирование. Текущее планирование. Оперативное планирование. Планирование отдельных видов финансовой деятельности. Методы разработки финансовой стратегии. Внешние и внутренние факторы финансового планирования. Современные модели и инструментарий финансового планирования.

Тема 12 Системы и методы внутреннего финансового контроля и мониторинга

Традиционные методы контроля в финансовой сфере. Система контролинга и ее недостатки. Современные системы мониторинга финансовых процессов. Мониторинг как система сопровождения процессов финансового управления. Виды мониторинга.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.4 Стратегический менеджмент

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен/защита КР.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Исторические предпосылки развития стратегического менеджмента

Этапы развития стратегического планирование и стратегического управления. Функции и принципы стратегического планирования.

Классификация внутриорганизационных планов по различным признакам. Назначение и роль различных типов планов в реализации стратегии организации. Взаимосвязь различных типов планов. Соподчиненность планов и действий, обеспечивающих достижение управленческих целей.

Основные понятия стратегического менеджмента (потенциал, стратегия конкурентоспособность) их содержание и взаимосвязь. Стратегические единицы бизнеса (СЕБ) и стратегические хозяйственные подразделения. Порядок выделения СЕБ.

Стратегическое планирование на макро- и микроуровне. Этапы стратегического планирования. Значение планирования для успешной деятельности организации.

Тема 2. Миссия и цели организации

Цели организации: понятие, классификация по различным признакам; характеристика. Качественные и количественные цели. Требования, предъявляемые к. целям. Процесс формирования целей и задач организации, его иерархия, «дерево целей».

Миссия организации: понятие, значение для деятельности организации, требования к формулировке. Факторы, оказывающие влияние на выбор миссии. Миссия различных видов организаций.

Процесс управления организацией по целям. Этапы целевого управления: разработка долгосрочных целей фирмы; оценка действующей организационной структуры управления; разработка целей структурных подразделений; доведение выбранных целей до подразделений; доведение целей до каждого конкретного исполнителя; реализация целей; оценка достигнутых результатов; корректировка целей.

Тема 3. Оценка внешней и внутренней среды организации

Понятие внешней среды организации, ее структура, взаимосвязанность, сложность, подвижность, неопределенность.

Внешняя среда организации: факторы прямо го (потребители, поставщики, конкуренты, рынок рабочей силы, государственные органы и законы) и косвенного воздействия (состояние экономики, научно-технический прогресс,

Модель пяти конкурентных сил М. Портера (конкуренты внутри отрасли, товары - заменители, новые конкуренты, поставщики, потребители). Способы уменьшения конкуренции со стороны конкурентных сил.

Возможности и угрозы со стороны внешних факторов.

Реакция организации на изменения внешней среды. Методы анализа внешней среды. PEST - анализ (политических, экономических, социальных и психологических факторов).

Тема 4. Оценка сильных и слабых сторон организации

Факторы внутренней среды (технология, персонал, ресурсы, научно исследовательские и опытно - конструкторские работы, финансы, маркетинг, стратегические единицы бизнеса). Параметры оценки факторов внутренней среды.

Модель «Семи - С» (стратегия, суммированные навыки персонала, совместные ценности, структура, системы, сотрудники, стиль).

Сферы деятельности, стратегических ресурсы (осязаемые неосязаемые), конкурентные преимущества организации. Основные направления достижения и защиты конкурентных преимуществ. Синергизм.

Сильные и слабые стороны организации, их управленческое обследование, Методы выявления сильных и слабых сторон организации.

Тема 5. Ситуационный анализ.

Стратегический анализ его значение, задачи и функции. Требования, предъявляемые к стратегическому анализу. Источники информации для проведения стратегического анализа.

Состав и содержание работ по проведению стратегического анализа.

Комбинированные методы проведения анализа сильных и слабых сторон внутренней среды организации, возможностей и угроз со стороны внешней среды. СВОТ -анализ, матрица возможностей, матрица угроз, составление профиля среды, портфельный анализ (матрица Бостонской консультативной группы, матрица Мак Кинзи).

Тема 6 . Стратегический потенциал организации.

Конкуренция и конкурентоспособность как движущие силы развития общества.

Теория конкурентного преимущества М. Портера.

Формирование конкурентных преимуществ объектов на основе их эксклюзивной ценности.

Типовые факторы конкурентного преимущества различных объектов.

Методика интегральной оценки конкурентных преимуществ объектов.

Вспомогательные методы анализа конкурентных преимуществ (SWOT, GAP, LOTS, PIMS, "Профиль", McKinsey).

Тема 7. Формирование стратегических целей и стратегии предприятия.

Стратегический маркетинг как инструмент формирование стратегии.

Подходы к формированию стратегии вфирмы.

Состав и содержание стратегии фирмы.

Виды стратегий поведения фирм по А.А. Томпсону и А.Дж. Стрикланду.

Технология разработки стратегии фирмы.

Методическое, ресурсное, информационное и правовое обеспечение разработки стратегии фирмы.

Сетевые методы организации разработки и выполнения стратегии фирмы.

Тема 8. Стратегические альтернативы

Определение стратегических альтернатив. Факторы, оказывающие влияние на выбор стратегии. Области выработки стратегии поведения организации.

Классификация стратегий по различным признакам, их виды и характеристика. Основные признаки, выработки стратегии поведения организации на рынке: по уровню принятия решений; характеризующие внутренний потенциал организации, в зависимости от силы отраслевой позиции организации на рынке, в зависимости от степени «агрессивности» поведения организации в конкурентной борьбе; по масштабу действия.

Этапы формирования стратегии: формирование общей стратегии организации; формирование конкурентной стратегии; определение функциональных стратегий. Ограничения при формировании стратегий.

Тема 9. Стратегия и организационная структура

Контроль и оценка реализации стратегического плана. Взаимосвязь контроля и планирования в стратегическом менеджменте. Задачи контроля стратегических планов. Количественные и качественные критерии оценю. стратегии. Этапы реализации стратегического плана. Управление по отклонениям. Оценка реализации стратегических планов.

Темы 10. Стратегии повышения качества.

Система показателей качества товара
Система показателей качества сервиса потребителей товара на конкретном рынке
Прогнозирование стратегии повышения качества товара
Концепция всеобщего управления качеством (TQM)

Темы 11. Стратегия и техническая политика предприятия.

Стратегии ценообразования .
Показатели ресурсоемкости товара
Показатели эффективности деятельности фирмы
Факторы ресурсосбережения
Выбор стратегии ресурсосбережения

Темы 12. Виды стратегий фирмы.

Три основные области выработки стратегии фирмы на рынке по М.Портеру:

- лидерство в минимизации издержек производства;
- специализация в производстве продукции;
- фиксирование определенного сегмента и концентрации усилий фирмы на этом сегменте.

Эталонные бизнес-стратегии:

Тема 13. Стратегия внешнеэкономической деятельности.

1. Предпосылки выхода предприятия на международный рынок
2. Цели выхода фирмы на международный рынок.
3. Формы существования предприятия на международном рынке.
4. Способы выхода фирмы на международный рынок:

- Прямой экспорт
- Непрямой экспорт
- Производство на зарубежных рынках

Тема14. Стратегический маркетинг.

1.Понятие и роль.

Продуктово-маркетинговая стратегия- это подсистема общей стратегии, которая нацелена на анализ, разработку и принятие комплекса стратегических решений в области номенклатуры, ассортимента, качества и объема производства продуктов организации, а также реализации продуктов на соответствующих рынках.

Правильная продуктово-маркетинговая стратегия представляет собой ключевую стратегию и выживания, и спокойного существования, и экономического роста, и крупного успеха.

Продуктово-маркетинговая программа - это долгосрочная программа конкретных действий, реализующих продуктово-маркетинговую стратегию.

Определение "Классификаторов по продукту №1,№2"

2. Продуктовый профиль.

Для определения продуктового профиля продукта-товара используют различные методы и подходы. Например, трафаретный подход (сводится к пошаговой последовательности действий).

Тема 15. Стратегический контроллинг.

Анализ и прогнозирование контрольных точек в модели стратегического менеджмента
Что такое контроль в структуре стратегического менеджмента
Стратегический контроллинг это непрерывный процесс в рамках стратегического управления

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.5 Финансовый и технико-экономический анализ в ЖКХ

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет/экзамен/защита КР.***

Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ I. Основы теории экономического анализа хозяйственной деятельности организаций и предприятий ЖКХ

Тема 1. Предмет и задачи экономического анализа. Информационное обеспечение

Содержание, предмет и принципы экономического анализа. Задачи анализа и его роль в управлении хозяйственной деятельностью организаций ЖКХ. Информационное обеспечение экономического анализа. Систематизация и обработка экономической информации. Типология видов экономического анализа.

Тема 2. Метод и методика экономического анализа. Способы и приемы

Метод и методика экономического анализа. Традиционные приемы экономического анализа. Детерминированное моделирование факторных систем. Способы измерения влияния факторов в детерминированных моделях. Способы детерминированной комплексной оценки результатов деятельности. Эвристические приемы решения экономических задач.

Тема 3. Количественные приемы экономического анализа на базе математической статистики

Способы изучения корреляционных взаимосвязей. Значимость экономико-математических способов и приемов для управления бизнесом. Способы изучения соотношений на основе стохастического, корреляционного, регрессионного анализа, а также базовые способы и модели прогнозирования деловой активности.

Базовые способы и модели прогнозирования деловой активности. Использование метода регрессии при прогнозировании временных рядов. Приемы сглаживания, расчет скользящих средних и экспоненциальное сглаживание. Построение и выделение тренда несколькими методами. Построение тренда с помощью трехточечных скользящих средних. Приемы признания модели объективной.

РАЗДЕЛ II. Комплексный анализ как инструмент контроля и управления деятельностью организации ЖКХ и ее структурных подразделений

Тема 4. Внутрихозяйственный комплексный анализ деятельности структурных подразделений организаций ЖКХ

Общие методические подходы к организации контроля с использованием методов и процедур экономического анализа. Анализ объема выпуска продукции. Анализ затрат на производство продукции. Методы и процедуры анализа формирования прибыли по результатам производственной деятельности.

Тема 5. Комплексная оценка интенсификации производственно-финансовой деятельности организации ЖКХ

Комплексная оценка эффективности использования ресурсов. Обобщающий показатель всесторонней оценки интенсификации деятельности организации. Комплексная оценка рентабельности активов организации. Оценка степени экстенсивности и интенсивности использования отдельного ресурса. оценки интенсификации производственно-финансовой деятельности организации. Принятие управленческих решений по результатам оценки.

Тема 6. Анализ финансовых результатов деятельности организации ЖКХ

и оценка эффективности их использования

Понятие финансовых результатов и действующий порядок их формирования. Факторный анализ формирования прибыли от продаж и оценка запаса финансовой прочности. Экономическая сущность, содержание и состав доходов и расходов организации. Анализ и оценка состава, структуры и динамики доходов и расходов. Анализ и оценка финансового положения организации как инструменты принятия обоснованных управленческих решений.

РАЗДЕЛ III. Анализ и оценка инвестиционной деятельности в организациях ЖКХ

Тема 7. Теоретико-методологические основы инвестиционного анализа

Правовое обеспечение и понятийный аппарат анализа инвестиционной деятельности. Цель и задачи анализа инвестиционной деятельности. Информационная база и система показателей анализа долгосрочных инвестиций.

Тема 8. Организационно-методические подходы к анализу и оценке эффективности инвестиционной деятельности организаций ЖКХ

Анализ и оценка денежных потоков от инвестиционной деятельности. Основная цель анализа проектных денежных потоков. Различия между величиной денежных средств и прибылью. Этапы исследования в процессе анализа денежных потоков от инвестиционной деятельности. Особенности перспективного анализа отдельных направлений проектного денежного потока. Анализ приращенных денежных потоков. Влияние косвенных результатов реализации долгосрочных инвестиций. Оценка денежного потока по периодам жизненного цикла инвестиционного проекта.

Методы и показатели оценки эффективности долгосрочных инвестиций. Методические рекомендации зарубежных организаций (методики ЮНИДО, Всемирного банка, ЕБРР), разработки отечественных ученых и государственных органов Российской Федерации. Основополагающие принципы оценки эффективности долгосрочных инвестиций. Модули анализа и оценки эффективности инвестиционного проекта. Система показателей, используемых для обоснования оптимальных инвестиционных решений. Расчет показателей бюджетной эффективности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.6 Управление затратами

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Концепция управления затратами на предприятии.

Тема 1. Понятие, содержание и классификация затрат

Понятия «расходы», «затраты», «издержки». Экономическое содержание затрат.

Основания классификации затрат: по местам возникновения, по носителям издержек, по способу отнесения на себестоимость, по назначению, для калькулирования себестоимости и оценки готовой продукции, по порядку интегрирования в себестоимость выпушенной продукции, по составу, по экономическим элементам, по периодичности возникновения, по поведению в условиях изменения уровня деловой активности организации, по степени обобщения, для принятия управленческих решений, по степени охвата планированием, для контроля и регулирования, для оценки управленческой деятельности.

Тема 2. Информационная база учета затрат на предприятии

Нормативная база финансового, налогового и управленческого учета. Различные подходы в трактовке затрат и результатов в финансовом, налоговом и управленческом учетах. Бухгалтерская, налогооблагаемая и экономическая прибыль предприятия.

Особенности классификации затрат в финансовом, налоговом и управленческом учете. Бухгалтерский учет: классификация текущих затрат по статьям калькуляции и по экономическим элементам; классификация затрат для целей определения прибыли. Налоговый учет: прямые и косвенные затраты и база учета затрат. Управленческий учет: классификация затрат в зависимости от целей учета.

Тема 3. Сущность и содержание процесса управления затратами

Особенности затрат как предмета управления

Задачи и цели процесса управления затратами; управление с прямой и обратной связью. Функции управления затратами (прогнозирование и планирование затрат, организация, координация и регулирование затрат, активизация и стимулирование, учет, анализ и мониторинг затрат). Принципы управления затратами.

Необходимость создания центров финансовой ответственности на предприятии.

Раздел 2. Планирование и калькулирование затрат.

Тема 4. Планирование себестоимости продукции

Необходимость планирования затрат. Краткосрочное и долгосрочное планирование, заключающееся в выявлении состава затрат и их количественной оценке; задачи, решаемые в ходе планирования.

Смета затрат на производство продукции – составляющая плана по себестоимости. Этапы разработки сметы затрат на производство. Планирование основных экономических элементов сметы затрат на производство продукции.

Тема 5. Основы калькулирования себестоимости продукции

Себестоимость продукции: ее состав и виды. Принципы калькулирования себестоимости. Методы калькулирования себестоимости проукции. Особенности калькулирования себестоимости продукции в комплексных производствах

Методы калькулирования затрат и их связь с типами производства и особенностями технологии.

Тема 6. Позаказный, попроцессный и попередельный методы калькулирования затрат.

Понятие планово- учетной единицы; особенности индивидуальной калькуляции затрат. Позаказный метод в производственной сфере и сфере обслуживания.

Отличительные черты попередельной калькуляции затрат. Затраты на обработку. Незавершенное производство на начало и конец отчетного периода – особенности расчета себестоимости произведенной продукции.

Тема 7. Нормативный и фактический методы калькулирования затрат

Необходимость применения нормативного метода. Коррективы при использовании нормативного метода.

Необходимость применения фактического метода. Особенности использования фактического метода калькулирования затрат.

Тема 8. Анализ затрат на производство и реализацию продукции.

Виды анализа и их роль в управлении затратами предприятия. Виды анализа: перспективный, текущий, оперативный.

Анализ сметы затрат на производство продукции. Анализ сметы затрат подразделений предприятий – центров затрат.

Анализ себестоимости единицы продукции.

Факторный анализ отклонений по статьям калькуляции как средство контроля затрат. Анализ отклонений по основным материалам, по прямым трудовым затратам, по общепроизводственным расходам.

Анализ затрат на рубль выпускаемой продукции.

Тема 9. Проблемы выбора базы распределения косвенных расходов и системы калькулирования затрат

Понятие базы (драйвера) распределения косвенных расходов. Способы выявления базы распределения косвенных расходов. Последовательность распределения затрат предприятия и выбор базы отнесения косвенных расходов на виды продукции.

Цели и задачи, которые следует достигнуть при выборе системы калькулирования затрат. Комбинации методов и способов учета затрат при выборе системы калькулирования затрат. Влияние типа производства и особенностей технологии на выбор системы калькулирования затрат.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.7 Основы ценообразования и тарифного регулирования в ЖКХ

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Система государственного регулирования цен и тарифов. Разграничение полномочий

Система государственного регулирования цен и тарифов: нормативно-правовая основа, основные нормативные акты в области регулирования

Разграничение полномочий органов государственного регулирования цен (федеральный, региональный, муниципальный уровень). Делегирование полномочий

Разграничение полномочий в области регулирования и управления отраслями, цены и тарифы на продукцию которых подлежат государственному регулированию

Информационное взаимодействие между органами власти.

Тема 2. Процедура принятия решений по установлению тарифов ФСТ России, региональными и муниципальными регулирующими органами.

Процедура принятия решений по установлению тарифов ФСТ России, региональными и муниципальными регулирующими органами. Решения органов тарифного регулирования, требующие согласования на федеральном уровне. Процедура согласования таких решений.

Рассмотрение разногласий в области государственного регулирования тарифов. Рассмотрение досудебных споров в области государственного регулирования тарифов. Мониторинги ФСТ России: порядок проведения и требования к процедуре

Тема 3. Мониторинг региональных регулирующих органов. Отмена решений в области государственного регулирования тарифов

Мониторинги региональных регулирующих органов: порядок проведения и требования к процедуре. Отмена решений в области государственного регулирования тарифов вышестоящими органами тарифного регулирования

Тема 4. Деятельность регулирующих органов. Общие вопросы государственного регулирования цен и тарифов в России

Актуальные процедурные вопросы работы региональных и муниципальных регулирующих органов.

Тема 5. Принципы ценообразования на электрическую энергию

Принципы ценообразования на электрическую энергию. Регулируемые и нерегулируемые виды деятельности. Система цен и тарифов. Структура цен на электроэнергию. Методы тарифного регулирования

Тема 6. Экономическое обоснование расходов, экспертиза затрат.

Экономическое обоснование расходов, экспертиза затрат: производство электроэнергии.

Экономическое обоснование расходов, экспертиза затрат: передача электроэнергии.

Экономическое обоснование расходов, экспертиза затрат: сбыт электроэнергии.

Расчет регулируемых тарифов и нерегулируемых цен на розничном рынке: экономический смысл и основные принципы дифференциации цен по группам потребителей. Перекрестное субсидирования. Расчет регулируемых тарифов на розничном рынке: расчет тарифов на услуги по передаче электроэнергии («котловые тарифы» и «индивидуальные тарифы взаиморасчетов»). Расчет регулируемых тарифов на розничном рынке: расчет тари-

фов на производство электроэнергии, расчет сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков

Тема 7. Учет показателей надежности и качества оказываемых услуг при установлении тарифов на услуги по передаче электроэнергии

Расчет регулируемых тарифов на розничном рынке: расчет тарифов на производство и сбыт электроэнергии методом индексации

Расчет регулируемых тарифов на розничном рынке: тарифы на технологическое присоединение к электрическим сетям.

Учет показателей надежности и качества оказываемых услуг при установлении тарифов на услуги по передаче электроэнергии

Тема 8. Система государственного регулирования деятельности теплоснабжающих/теплосетевых организаций. Принципы ценообразования на тепловую энергию

Система государственного регулирования деятельности теплоснабжающих/теплосетевых организаций. Взаимодействие органов тарифного регулирования различного уровня, взаимодействие органов тарифного регулирования с иными органами власти, регулирующими деятельность теплоснабжающих/теплосетевых организаций

Принципы ценообразования на тепловую энергию. Система цен и тарифов. Структура цен на теплоэнергию. Методы тарифного регулирования

Тема 9.Расчет потерь тепловой энергии Экспертиза затрат.

Расчет потерь тепловой энергии. Расчет удельных расходов топлива на котельных. Экономическое обоснование расходов. Экспертиза затрат (с разграничением по видам деятельности)

Тема 10. Методы регулирования тарифов. Расчет тарифов на тепловую энергию. Перекрестное субсидирование

Методы регулирования тарифов. Система методических документов. Общие принципы расчета тарифов. Расчету тарифов на тепловую энергию. Перекрестное субсидирование. Расчет тарифов на горячую воду

Тема 11. Расчет нормативов потребления тепловой энергии на отопление, горячее водоснабжение.

Расчету нормативов потребления тепловой энергии на отопление, горячее водоснабжение.

Тема 12. Система государственного регулирования деятельности организаций коммунального комплекса. Принципы ценообразования на услуги водоснабжения и водоотведения. Экспертиза затрат

Система государственного регулирования деятельности организаций коммунального комплекса. Взаимодействие органов тарифного регулирования различного уровня, взаимодействие органов тарифного регулирования с иными органами власти, регулирующими деятельность организаций коммунального комплекса

Принципы ценообразования на услуги водоснабжения и водоотведения. Система цен и тарифов. Методы тарифного регулирования

Основы экономики водоснабжения/водоотведения. Требования к разработке производственных программ организаций коммунального комплекса. Экономическое обоснование расходов. Экспертиза затрат

Тема 13. Методы регулирования тарифов сфере водоснабжения и водоотведения

Методы регулирования тарифов. Система нормативных документов. Общие принципы расчета тарифов и надбавок в сфере водоснабжения и водоотведения.

Тема 14. Расчет тарифов и надбавок в сфере водоснабжения, водоотведения

Расчет тарифов и надбавок в сфере водоснабжения, водоотведения, нормативов потребления услуг по водоснабжению, водоотведению, платы граждан за коммунальные услуги.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.8 Надежность энергообеспечения объектов коммунальной инфраструктуры

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен/защита КР.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Энергетическое и тепловое снабжение коммунального хозяйства
Тема 1. Сведения об энергообеспечении коммунального хозяйства
Энергообеспечение, основные понятия и определения. Схема энергоснабжения крупного коммунального хозяйства.
Тема 2. Системы теплоснабжения коммунального хозяйства
Основные понятия и определения. Системы централизованного теплоснабжения. Расчет теплового потребления.
Тема 3. Расчет теплового потребления
Расчет отпуска тепла на отопление. Теплопередача через ограждения. Расчет поступлений теплоты в помещения. Расчет теплоты на вентиляцию. Определение количества отопительных приборов. Круглогодичная тепловая нагрузка. Тепловые схемы источников теплоснабжения. Водяные системы теплоснабжени.

Раздел 2. Электроснабжение коммунального хозяйства
Тема 4. Электрическое хозяйство потребителей
Основные понятия и определения. Схемы электроснабжения. Коммунальное электропотребление и количественное описание электрического хозяйства. Свойства электрического хозяйства коммунальной инфраструктуры. Уровни систем электроснабжения
Тема 5. Параметры электропотребления
Параметры электропотребления и расчетные коэффициенты. Графики нагрузок. Расчет электрических нагрузок. Проектирование трансформаторных подстанций. Компенсация реактивной мощности. Качество электрической энергии.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.9 Энергосбережение и энергоэффективность объектов коммунальной инфраструктуры

Объем дисциплины составляет 7 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет/экзамен/защита КП.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Энергосбережение

Тема 1. Энергосбережение в коммунальной инфраструктуре

Цели и задачи курса. Общие понятия и определения. Основные правовые акты об энергосбережении. Оценка потенциала энергосбережения. Особенности мероприятий по энергосбережению в коммунальной инфраструктуре.

Тема 2. Энергетические балансы жилищных хозяйств и коммунальных инфраструктур

Учет потребления энергоресурсов. Приборы и оборудование для учета воды, тепла, газа и электричества. Анализ структуры энергопотребления объекта. Назначение и виды энергетических балансов. Методы составления расходной части электробалансов.

Тема 3. Нормирование расходов энергоресурсов

Топливно-энергетический комплекс России и Тамбовской области. Цели и задачи нормирования. Методы разработки норм расхода ТЭР. Расчетное - аналитические методы разработки норм. Расчет технологических норм расхода. Расчет норм расхода энергии по жилищно-коммунальным хозяйствам.

Тема 4. Основные направления снижения расходов энергоресурсов в энергопотребляющих установках

Показатели использования энергетических ресурсов в энергопотребляющих установках. Анализ и пути повышения эффективности работы энергопотребляющих установок. Сокращение потерь тепла, методы расчета теплопотерь, современные виды тепло иоляционных материалов. Централизованные и децентрализованные системы теплоснабжения. Современное котельное оборудование. Оптимизация электропотребления населением. Оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий. Основы планирования энергосбережения.

Раздел 2. Энергетической обследование (энергоаудит)

Тема 5. Общие положения

Общие положения проведения энергетических обследований. Нормативно - правовая база проведения энергетических обследований. Основные определения и термины. Организация проведения энергоаудита. Цели и задачи энергетических обследований. Требования, предъявляемые к организациям, проводящим энергоаудиты. Энергетический паспорт предприятия, состав документации. Методика проведения, методическое обеспечение энергоаудитора.

Тема 6. Организация проведения энергетического обследования

Порядок проведения энергоаудита: сбор документальной информации, инструментальное обследование, обработка и анализ полученной информации, разработка рекомендаций по энергосбережению, оформление результатов энергетических обследований (отчет).

Тема 7. Методика проведения энергетического обследования

Уровни энергетических обследований. Методика проведения энергоаудитов различных уровней обследования.

Тема 8. Обследование систем отопления и горячего водоснабжения.
Тепловой баланс помещения; измеряемые параметры, ответственные места: определение расчетных тепловых нагрузок, определение расчетных расходов теплоносителя на тепловом пункте и температуры обратной сетевой воды.
Тема 9. Обследование электроустановок зданий
Обследование систем электрического освещения: измеряемые параметры, ответственные места; обследование системы электроснабжения, обследование других приемников электрической энергии.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.10 Информационные системы в профессиональной деятельности

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен/защита КР.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Информационные системы в жилищно-коммунальном комплексе
Понятие и структура информационной системы (ИС). Основные элементы ИС: информационные ресурсы, информационные технологии, организационный компонент. Классификация информационных систем. Функции информационных систем на разных уровнях управления организацией. Эволюция информационных систем.
Тема 2. Информационные ресурсы организации
Информация, данные и знания. Внешние и внутренние источники информации. Внешняя среда как источник информации для управления организацией. Первичные и вторичные источники информации. Классификация информационных ресурсов по стратегиям поиска источников информации. Классификация информационных ресурсов по их назначению и участию в информационных процессах. Входная, производная и выходная информация. Директивная и осведомляющая информация. Учётная, плановая, прогнозная информация и отчётная информация (отчётность).
Тема 3. Информационные технологии в управлении организацией
Понятие информационной технологии и процесса. Классификация информационных технологий. Методы и средства информационных технологий. Синтаксическое, семантическое и прагматическое преобразование информации. Технологический процесс преобразования информации, технологические операции и их классификация. Рабочие и контрольные операции. Виды контроля в управлении профессиональной деятельностью.
Тема 4. Автоматизированные информационные системы профессиональной среды
Виды информационных систем: ручные (традиционные), механизированные, автоматизированные и автоматические. Понятие автоматизированной информационной системы (АИС). Классификация и принципы построения АИС. Функциональные и обеспечивающие подсистемы. Системное программное обеспечение. Программное обеспечение АИС. Универсальные и специальные пакеты прикладных программ. Информационное обеспечение автоматизированной системы: базы и банки данных, системы управления базами данных.
Тема 5. Жизненный цикл автоматизированной информационной системы
Понятие жизненного цикла. Стадии и этапы жизненного цикла АИС. Модели жизненного цикла. Стратегии однократного прохода, инкрементная и эволюционная. Каскадная модель жизненного цикла. Поэтапная модель с промежуточным контролем. Спиральная модель.
Тема 6. Стадии и этапы создания и использования АИС
Содержание работ на предпроектной стадии. Техническое задание на разработку автоматизированной системы и технико-экономическое обоснование разработки. Содержание работ на стадии проектирования. Рабочее и техническое проектирование. Организация работ на стадии внедрения автоматизированной информационной системы. Эксплуатация автоматизированной информационной системы.
Этапы формирования требований к автоматизированной информационной системе. Выявление, анализ, спецификация, валидация и управление требованиями. Классификация тре-

бований. Требование пользователей и системные требования. Функциональные и нефункциональные требования. Сбор и анализ требований.

Тема 7. Анализ и моделирование функциональной области внедрения АИС

Основные этапы организационного анализа. Модели функции и функциональной области. Анализ функций организации. Этапы проектирования функциональной модели. Обследование организационной структуры коммерческой фирмы. Дерево целей. Дерево функций. Структура анкеты для обследования.

Тема 8. Автоматизация прикладных направлений управления организацией

Возможности и практика автоматизации документооборота. Понятие и назначение «электронного офиса». Системы управления документооборотом и системы управления деловыми процессами. Основные задачи, решаемые с помощью систем автоматизации документооборота (САД). Свойства систем автоматизации документооборота. Критерии выбора САД.

Анализ существующих подходов к автоматизации управления финансами. Классификация автоматизированных систем в сфере управления финансами предприятия.

Существующие подходы к автоматизации финансового анализа, планирования и бюджетирования. Функциональные и структурные особенности информационно-аналитических систем.

Тема 9. Системы поддержки принятия решений для управлении организацией

Принятие решений как базовая функция управления. Технология принятия решения. Классификация задач принятия решений. Принятие решения в условиях определённости, неопределённости и риска. Информационное обеспечение процесса принятия решений. Автоматизация процесса принятия решений. Системы поддержки принятия решений (СППР). Экспертные системы. Типовая структура экспертной системы.

Тема 10. Прикладные стандарты управления информационными технологиями

Сущность и основные понятия процессного подхода. Цикличность управления, цикл Деминга. Национальные и международные стандарты управления информационными технологиями. Стандарт управления и контроля информационных систем (CobiT). Стандарт взаимодействия с потребителями ИТ-услуг и управления обслуживанием информационных систем (ITIL).

Процессы предоставления и поддержки услуг информационных технологий на основе стандартов ITIL (ГОСТ Р ИСО 20000). Управление уровнем услуг. Управление доступностью. Управление непрерывностью. Управление мощностями. Управление финансами. Управление инцидентами. Управление проблемами. Управление изменениями. Управление конфигурациями. Управление релизами.

Тема 11. Методы оценки эффективности проектов в сфере информационных технологий

Эффективность и эффект как экономические категории. Современные подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов в области информатизации. Классификация методов оценки эффективности. Методы, основанные на оценке прямого результата. Методы оценки степени идеальности процесса. Квалиметрические методы. Гедоническая модель заработной платы. Методы оценки, основанные на нефинансовых показателях. Сбалансированная система показателей (Balanced scorecard). Совокупная стоимость владения информационной системой. Прямые (бюджетируемые) и косвенные (небюджетируемые) затраты. Затраты явные и скрытые. Оценка структуры затрат на информационные технологии. Метод функционально-стоимостного анализа в управлении затратами на информационные системы и технологии. Факторы затрат и факторы интенсивности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.11 Бюджетирование

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел I. ***Сущность и назначение финансового планирования***

Тема 1. ***Содержание финансового планирования, цели и задачи***

Роль, место и значение планирования в управлении предприятием (организацией). Сущность и структура объектов планирования на предприятии (в организации). Возможность и необходимость планирования в условиях рынка. Предмет планирования. Факторы, влияющие на выбор формы планирования. Организация внутрифирменного планирования. Основные этапы процесса планирования. Задачи финансового планирования.
Классификация финансового планирования

Тема 2. ***Методология финансового планирования***

Методологическая основа планирования. Методы и средства планирования. Традиционные методы принятия плановых решений. Средства и методы обоснования плановых решений.

Раздел II. ***Сущность и бюджетирования и его место в управлении предприятием***

Тема 3. ***Сущность и функции бюджетирования***

Понятие бюджетирования, функции бюджетирования. Достоинства и недостатки бюджетирования. Условия, необходимые для внедрения бюджетирования на предприятии.
Бюджетный цикл и период. График разработки бюджетов.
Классификация бюджетов.
Информационная база системы бюджетирования

Тема 4. ***Производственные бюджеты и методы их разработки***

Характеристика видов бюджетов и их применение в финансовом планировании. Основные бюджеты – бюджет прозводства продукции, бюджет запасов готовой продукции, бюджет затрат на основные материалы, график погашения кредиторской задолженности, бюджет затрат на оплату труда, график выплаты заработной платы, бюджет общепроизводственных расходов, бюджет производственной себестоимости.

Тема 5. ***Операционные бюджеты и методы их разработки***

Сущность и структура операционного бюджета. Порядок составления операционного бюджета.
Операционные бюджеты - бюджет продаж, график поступления денежных средств от продаж, бюджет коммерческих расходов, бюджет управленческих расходов, бюджет полной себестоимости.

Тема 6. ***Разработка специальных и финансовых бюджетов***

Понятие и порядок составления сводного бюджета. Необходимость его использования при финансовом планировании на предприятии.

Понятие и основные элементы инвестиционного бюджета. Порядок составления инвестиционного бюджета.

Сущность и составные части финансового бюджета. Порядок составления финансового бюджета. Общие подходы к технологии разработки финансовых бюджетов: форматы российских и международных стандартов. Назначение Бюджета движения денежных средств, Бюджета доходов и расходов, Прогнозного баланса (бюджет по балансовому листу).

Раздел III. ***Организация бюджетного процесса на предприятии***

Тема 7. ***Система контроля исполнения бюджет.***

Предмет, объект и технология бюджетного контроля. Цели и задачи контроля. Этапы организации бюджетного контроля. План-фактный контроль: понятие, функции и технологии.

Тема 8. ***Бюджетный анализ***

Бюджетный анализ: понятие и назначение. Цели и задачи бюджетного анализа. Методы проведения анализа. Комплексные показатели, используемые при анализе. Анализ имущества организации и источников его финансирования, ликвидности и платежеспособности, финансовой устойчивости и рентабельности.

Тема 9. ***Центры финансовой ответственности организации в системе бюджетирования. Документальное оформление бюджетного процесса. Участники бюджетного процесса***

Структура плановых органов в организации. Финансовая структура предприятия. Центры финансового учета. Формирование центров ответственности в организации. Права и обязанности центров ответственности

Основные документы, регламентирующие бюджетирование. Основные участники, организующие и контролирующие процесс бюджетирования. Права и обязанности участников бюджетирования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.12 Управление рисками

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Управление рисками – содержание дисциплины, основные понятия и определения
Понятие управления риском и краткая история развития дисциплины.
Основные термины и определения. Классификация рисков. Риски в системе ЖКХ.
Тема 2. Организация процесса управления риском
Общая схема процесса управления риском. Общая характеристика методов воздействия на риск. Управление риском и страхование. Организация управления риском на предприятии. Особенности организации управления рисками на предприятиях ЖКХ.
Тема 3. Виды рисков
Промышленные риски. Экологические риски. Инвестиционные риски. Кредитные риски. Технические риски. Предпринимательские риски. Финансовые и коммерческие риски. Страновые риски. Политические риски.
Тема 4. Методы выявления риска
Основные подходы к выявлению риска. Опросные листы. Структурные диаграммы. Карты потоков. Прямая инспекция. Анализ финансовой и управленческой отчетности.
Тема 5. Методы оценки риска
Оценка вероятности неблагоприятных событий. Метод построения деревьев событий. Метод «События — последствия». Метод деревьев отказов. Методы индексов опасности. Оценка ущерба.
Тема 6. Интегральная оценка риска
Интегральные характеристики риска. Статистические распределения ущерба. Статистическое представление средних и предельных характеристик риска. Роль интегральных показателей риска в финансовом планировании деятельности предприятия. Построение полей риска.
Тема 7. Финансирование риска
Затраты на риск. Источники финансирования риска. Структура затрат при различных методах управления риском. Финансирование риска и анализ эффективности методов управления рисками в системе ЖКХ.
Тема 8. Страхование
Основные понятия страхования. Страховые риски.Виды страхования. Методы страхования. Закономерности функционирования страховой компании. Преимущества страхования. Основные проблемы страхования. Внутренние недостатки, присущие страхованию. Разработка программы страхования предприятий ЖКХ.
Тема 9. Самострахование
Формирование фонда риска. Преимущества и недостатки самострахования. Кэптивные страховые компании.
Тема 10. Оценка эффективности методов управления риском
Общие подходы к оценке эффективности методов управления риском. Экономические критерии оценки эффективности управления риском. Анализ экономической эффективности страхования и самострахования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ Элективные дисциплины по физической культуре

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Практические занятия студентов специального учебного отделения проходят отдельно от студентов основной группы. Занятия проводятся на открытых площадках и в спортивных залах. В холодный период времени года занятия проводятся только в закрытых помещениях. В основе организации и проведения практических занятий лежит принцип оптимального сочетания максимально щадящих нагрузок и расслабления. При выборе конкретных приемов работы и упражнений используется индивидуальный подход, позволяющий максимально полно учитывать функциональное состояние студентов.

Характер и содержание занятий в рамках данного отделения определяется рекомендациями медиков и специалистов из числа преподавателей кафедры, имеющих специальную подготовку в области лечебно-оздоровительной физической культуры. В ходе занятий студенты осваивают доступные им разделы учебной программы с учетом индивидуальных физических возможностей и медицинских противопоказаний. Содержательная часть практических занятий в рамках специального учебного отделения варьируется в зависимости от состава учебных групп.

1. Общая физическая подготовка (ОФП).

Основы техники безопасности на занятиях по ОФП. Общая физическая подготовка (совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств). Средства и методы ОФП: разминка, строевые упражнения, общеразвивающие упражнения без предметов, с предметами.

2. Легкоатлетический блок.

Основы техники безопасности на занятиях легкой аткетикой. Ходьба и ее разновидности. Обучение технике ходьбы. Бег и его разновидности. Обучение технике бега. Сочетание ходьбы с упражнениями на дыхание.

3. Спортивные игры.

Основы техники безопасности на занятиях игровыми видами спорта. Обучение элементам техники волейбола, баскетбола, футбола.

Основные приемы овладения и управления мячом в спортивных играх. Упражнения в парах, тройках.

4. Подвижные игры и эстафеты.

Основы техники безопасности на занятиях. Игры с простейшими способами передвижения, не требующих максимальных усилий и сложных координационных действий. Эстафеты с предметами и без них.

5. Танцевальная аэробика.

Основы техники безопасности на занятиях танцевальной аэробикой. Общеразвивающие упражнения в сочетании с танцевальными движениями на основе базовых шагов под музыкальное сопровождение.

6. Оздоровительная гимнастика.

Основы техники безопасности на занятиях по гимнастике.

6.1 Гимнастика с использованием фитбола.

Упражнения на равновесие, изометрические упражнения с максимальным мышечным напряжением (5–30 с) из различных исходных положений.

6.2 Стретчинг.

Психофизиологическая характеристика основных систем физических упражнений. Разучивание и совершенствование упражнений из различных видов стретчинга: пассивного и активного статического; пассивного и активного динамического.

6.3 Калланетика.

Разучивание комплексных статических упражнений, направленных на сокращение и растяжение мышц.

6.4 Пилатес.

Изучение и отработка комплекса упражнений данного направления с учетом медицинских противопоказаний и физических возможностей обучающихся.

7. Дыхательная гимнастика.

Ознакомление с наиболее известными видами дыхательной гимнастики (дыхательная гимнастика йогов, Бутейко, Мюллера, Стрельниковой). Комплексы дыхательных упражнений основанных на:

- искусственном затруднении дыхания;
- искусственной задержке дыхания;
- искусственном замедлении дыхания;
- искусственном поверхностном дыхании.

8. Суставная гимнастика.

Виды суставной гимнастики (суставная гимнастика Норбекова, гимнастика Бубновского, китайская гимнастика (цигун). Правила выполнения. Освоение упражнений.

9. Плавание.

Основы техники безопасности на занятиях по плаванию. Начальное обучение плаванию. Подвижные игры в воде. Освоение техники способов плавания (кроль на груди, кроль на спине, брасс). Старты и повороты. Общая и специальная подготовка пловца (общие и специальные упражнения на суше). Аквааэробика.

10. Самомассаж.

Основные приемы самомассажа и их последовательность. Техника проведения. Гигиенические требования.

Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ И СПОРТИВНО ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.

Тема 1. Развитие силы .

Комплексы упражнений для развития силы мышц.

Тема 2. Развитие скоростных качеств.

Комплексы упражнений для совершенствования скоростных качеств.

Тема 3. Виды выносливости и ее развитие у игроков.

Комплексы упражнений для развития прыжковой, скоростной, игровой выносливости.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИКА ИГРЫ.

Тема 4. Обучение и совершенствование технике передвижений.

Способы перемещения игроков в игре: бег, прыжки, остановки, повороты.

Тема 5. Обучение и совершенствование технике владения мячом.

5.1 Удары по мячу.

Виды и способы ударов по мячу. Положение тела при выполнении ударов по мячу.

5.2. Ведение мяча и обманные движения (финты).

Способы ведения мяча.

5.3 Отбор мяча.

Способы отбора мяча в футболе.

5.4 Техника вратаря.

Средства и техника вратаря.

РАЗДЕЛ 3. ТАКТИКА ИГРЫ.
Тема 6. Тактика нападения.
Индивидуальная, групповая, командная тактика.
Тема 7. Тактика защиты.
Индивидуальная, групповая, командная тактика.

РАЗДЕЛ 4. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАВЫКОВ ИГРЫ В ФУТБОЛЕ.
Комплексы специальных упражнений для совершенствования игровых навыков и воспитания универсальных игроков (в защите, нападении). Отработка взаимодействий игроков в при различных тактиках игры.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Легкая атлетика
Тема 1. Легкая атлетика.
Техника бега на короткие дистанции; старт, стартовый разбег, бег по дистанции, финиширование. Развитие основных физических качеств средствами лёгкой атлетики.
Тема 2. Легкая атлетика.
Совершенствование техники бега на короткие дистанции.
Тема 3. Легкая атлетика.
Техника бега на средние и длинные дистанции: бег по прямой, бег по повороту.
Тема 4. Легкая атлетика.
Совершенствование техники бега на средние и длинные дистанции.
Тема 5. Легкая атлетика.
Техника прыжка в длину с разбега способом «согнув ноги»: разбег, отталкивание, полет, приземление.
Тема 6. Легкая атлетика.
Совершенствование техники прыжка в длину с разбега способом «согнув ноги».
Раздел 2. Спортивные игры. Основы техники спортивных игр баскетбол, волейбол, футбол
Тема 7. Спортивные игры.
Техника перемещений в спортивных играх.
Тема 8. Спортивные игры.
Техника владения мячом в спортивных играх.
Тема 9. Спортивные игры.
Техника игры в защите и нападении в спортивных играх.
Раздел 3. Гимнастические упражнения (с предметами и без предметов), упражнения на тренажерах. Строевые приёмы на месте и в движении. Основы акробатики.
Тема 10. Гимнастические упражнения
Упражнения с отягощениями и без отягощений, упражнения на тренажере.
Раздел 4. Фитнес.
Упражнения, направленные на гармоничное развитие физических качеств человека, улучшение его внешнего вида
Тема 11. Колонетика, пилатес.
Техника соблюдения правил дыхания во время выполнения физических упражнений на разные группы мышц
Статическое выполнение упражнений на согласованность движения с дыханием.
Тема 12. Йога, ритмика.
Комплекс упражнений для улучшения здоровья, нормализации работы отдельных органов.

Раздел 5. Спортивно – оздоровительное плавание
Тема 13. Спортивно – оздоровительное плавание

Совершенствование техники плавания. (Кроль на груди, кроль на спине, брас). Выполнение стартов и поворотов. Проплывание дистанции 50 м вольным стилем.

Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ И СПОРТИВНО ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.

Средства общей физической подготовки волейболиста.

Тема 1. Развитие силы мышц.

Комплексы упражнений для развития силы мышц.

Тема 2. Развитие быстроты

Комплексы упражнений для развития быстроты.

Тема 3. Виды выносливости и ее развитие у игроков.

Комплексы упражнений для развития прыжковой, скоростной, игровой выносливости.

Тема 4. Развитие специальной гибкости.

Комплексы упражнений для развития специальной гибкости (подвижность в суставах, укрепление мышечно-связочного аппарата).

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИКА НАПАДЕНИЯ.

Тема 5. Обучение и совершенствование технике перемещений.

Стартовые стойки, их виды. Способы перемещения игроков в игре.

Тема 6. Обучение и совершенствование технике владения мячом.

Подача, передача, нападающий удар и их характеристика.

6.1 Подача.

Нижняя прямая подача. Нижняя боковая подача. Верхняя прямая подача. Верхняя боковая подача.

6.2. Передача.

Верхняя передача двумя руками. Передача в прыжке. Передача одной рукой. Передача назад.

6.3 Нападающие удары.

Виды нападающих ударов, их особенности и отличия . Прямой нападающий удар. Боковой нападающий удар. Нападающий удар перевод (с поворотом туловища).

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИКА ЗАЩИТЫ.

Тема 7. Техника перемещений.

Ходьба. Бег. Скачок.

Тема 8. Техника противодействий.

8.1 Прием мяча.

Прием мяча снизу двумя руками в опоре. Прием мяча снизу одной рукой в опоре. Прием мяча сверху двумя руками в опоре. Прием мяча сверху в падении.

8.2. Блокирование.

Фазы технического приема «блокирование».

РАЗДЕЛ 4. ТАКТИКА НАПАДЕНИЯ.

Тема 9. Индивидуальные тактические действия в нападении.

Подачи. Передачи. Нападающие удары. Специальные упражнения для обучения индивидуальным тактическим действиям и совершенствования в них.

Тема 10. Групповые тактические действия.

Взаимодействие двух игроков. Взаимодействие трех – четырех игроков. Варианты и комбинации.

Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ И СПОРТИВНО ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.

Средства общей физической подготовки баскетболиста.

Тема 1. Развитие силы .

Комплексы упражнений для развития силы мышц.

Тема 2. Развитие быстроты.

Комплексы упражнений для развития быстроты.

Тема 3. Виды выносливости и ее развитие у игроков.

Комплексы упражнений для развития прыжковой, скоростной, игровой выносливости.

Тема 4. Развитие специальной гибкости.

Комплексы упражнений для развития специальной гибкости (подвижность в суставах, укрепление мышечно-связочного аппарата).

Тема 5. Развитие ловкости.

Комплексы упражнений для развития ловкости и улучшения координации движений.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИКА НАПАДЕНИЯ.

Тема 6. Обучение и совершенствование технике перемещений.

Способы перемещения игроков в игре: ходьба, бег, прыжки, остановки, повороты.

Тема 7. Обучение и совершенствование технике владения мячом.

7.1 Ловля мяча.

Способы ловли мяча в различных его положениях. Правильная постановка кистей и рук в целом.

7.2. Передачи мяча.

Способы передачи мяча.

7.3 Броски в корзину.

Способы бросков в баскетболе. Фазы движений при различных видах бросков в корзину.

7.4 Ведение мяча.

Способы передвижения игрока с мячом.

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИКА ЗАЩИТЫ.

Тема 8. Техника перемещений.

Стойки. Ходьба. Бег. Прыжки. Остановки. Повороты.

Тема 9. Техника противодействия и овладения мячом.

Перехват. Выравнивание. Выбивание. накрывание. Сочетание приемов.

РАЗДЕЛ 4. ТАКТИКА НАПАДЕНИЯ.

Тема 10. Индивидуальные тактические действия в нападении.

Действия без мяча, действия с мячом.

Тема 11. Групповые тактические действия.

Взаимодействие двух игроков. Взаимодействие трех игроков. Варианты и комбинации.

Тема 12. Командные тактические действия.

Стремительное нападение. Позиционное нападение.

РАЗДЕЛ 5. ТАКТИКА ЗАЩИТЫ.

Тема 13. Индивидуальные тактические действия.

Действия против нападающего с мячом. Действия против нападающего без мяча.

Тема 14. Групповые тактические действия.

Взаимодействие двух игроков. Взаимодействие трех игроков.

Тема 15. Командные тактические действия.

Концентрированная защита. Рассредоточенная защита.

РАЗДЕЛ 6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАВЫКОВ ИГРЫ В БАСКЕТБОЛЕ.

Комплексы специальных упражнений для совершенствования игровых навыков и воспитания универсальных игроков (в защите, нападении). Отработка взаимодействий игроков в при различных тактиках игры.

Содержание дисциплины

Курс «Адаптивная физическая культура» для студентов с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями разработан на основе принципов адаптивной физической культуры. Это предполагает, что физическая культура во всех ее проявлениях должна стимулировать позитивные морфо-функциональные сдвиги в организме, формируя тем самым необходимые двигательные координации, физические качества и способности, направленные на жизнеобеспечение, развитие и совершенствование организма.

Адаптивная физическая культура или адаптивная физическая активность (АФА) объединяет все виды двигательной активности и спорта, которые соответствуют интересам и способствуют расширению возможностей студентов с различными ограничениями функций, не только инвалидов, но и всех тех, кто нуждается в педагогической, терапевтической, технической и другой (адаптирующей) поддержке.

Цель «Адаптивной физической культуры» как курса дисциплины «Элективные курсы по физической культуре» в вузе – максимально возможное развитие жизнеспособности студента, имеющего устойчивые отклонения в состоянии здоровья, за счет обеспечения оптимального режима функционирования отпущенных природой и имеющихся в наличии его двигательных возможностей и духовных сил, их гармонизации для максимальной самореализации в качестве социально и индивидуально значимого субъекта. В программу входят практические разделы дисциплины, комплексы физических упражнений, виды двигательной активности, методические занятия, учитывающие особенности студентов с ограниченными возможностями здоровья.

Программа дисциплины для студентов с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями предполагает решение комплекса педагогических задач по реализации следующих направлений работы:

• проведение занятий по физической культуре для студентов с отклонениями в состоянии здоровья, включая инвалидов, с учетом индивидуальных особенностей студентов и образовательных потребностей в области физической культуры;

• разработку индивидуальных программ физической реабилитации в зависимости от нозологии и индивидуальных особенностей студента с ограниченными возможностями здоровья; разработку и реализацию физкультурных образовательно-реабилитационных технологий, обеспечивающих выполнение индивидуальной программы реабилитации;

• разработку и реализацию методик, направленных на восстановление и развитие функций организма, полностью или частично утраченных студентом после болезни, травмы; обучение новым способам и видам двигательной деятельности; развитие компенсаторных функций, в том числе и двигательных, при наличии врожденных патологий; предупреждение прогрессирования заболевания или физического состояния студента;

• обеспечение психолого-педагогической помощи студентам с отклонениями в состоянии здоровья, использование на занятиях методик психоэмоциональной разгрузки и саморегуляции, формирование позитивного психоэмоционального настроя;

• организацию дополнительных (внеурочных) и секционных занятий физическими упражнениями для поддержания (повышения) уровня физической подготовленности студентов с ограниченными возможностями с целью увеличению объема их двигательной активности и социальной адаптации в студенческой среде;

• реализацию программ мэйнстриминга в вузе: включение студентов с ограниченными возможностями в совместную со здоровыми студентами физкультурно-рекреационную деятельность, то есть в инклюзивную физическую рекреацию;

• привлечение студентов к занятиям адаптивным спортом; подготовку студентов с ограниченными возможностями здоровья для участия в соревнованиях; систематизацию информации о существующих в городе спортивных командах для инвалидов и привлечение студентов-инвалидов к спортивной деятельности в этих командах (в соответствии с заболеванием) как в качестве участников, так и в качестве болельщиков.

Данная программа разработана для лиц со следующими отклонениями:

1. нарушение слуха (глухие, слабослышащие и позднооглохшие);
2. нарушение зрения;
3. нарушение опорно-двигательного аппарата.

Раздел 1. ***Общая физическая подготовка (ОФП)*** *(адаптивные формы и виды).*

Тема 1. ОФП.

Общая физическая подготовка (совершенствование двигательных действий, воспитание физических качеств). Средства и методы ОФП: строевые упражнения, общеразвивающие упражнения без предметов, с предметами и др.

Тема 2. ОФП.

Упражнения для воспитания силы: упражнения с отягощением, соответствующим собственному весу, весу партнера и его противодействию, с сопротивлением упругих предметов (эспандеры и резиновые амортизаторы), с отягощением (гантели, набивные мячи).

Тема 3. ОФП.

Упражнения для воспитания быстроты. Совершенствование двигательных реакций повторным реагированием на различные (зрительные, звуковые, тактильные) сигналы.

Тема 4. ОФП.

Упражнения для воспитания выносливости: упражнения или элементы с постепенным увеличением времени их выполнения.

Тема 5. ОФП.

Упражнения для воспитания гибкости. Методы развития гибкости: активные (простые, пружинящие, маховые), пассивные (с самозахватами или с помощью партнера). Использование гимнастических упражнений, элементов йоги, пилатеса, стретчинга.

Тема 6. ОФП.

Упражнения для воспитания ловкости. Методы воспитания ловкости. Использование подвижных, спортивных игр, гимнастических упражнений, элементов аэробики. Упражнения на координацию движений.

Раздел 2. ***Элементы различных видов спорта***

Тема 7. ***Легкая атлетика*** *(адаптивные виды и формы).*

Показания и противопоказания к выполнению легкоатлетических упражнений. Ходьба и ее разновидности, сочетание ходьбы с упражнениями на дыхание, расслабление, с изменением времени прохождения дистанции. Бег и его разновидности. Бег трусцой. Методические особенности обучения спортивной ходьбе. Скандинавская ходьба.

Тема 8. ***Спортивные игры.***

Обучение элементам техники спортивных игр (адаптивные формы): баскетбол, волейбол, футбол, настольный теннис и другие. Общие и специальные упражнения игрока. Основные приемы овладения техникой, индивидуальные упражнения и в парах.

Тема 9. *Подвижные игры и эстафеты*

Подвижные игры и эстафеты с предметами и без них, с простейшими способами передвижения, не требующие проявления максимальных усилий и сложно-координационных действий. Педагогическая характеристика подвижных игр и их адаптивных форм. Доступные виды эстафет: с предметами и без них.

Раздел 3. *Профилактические виды оздоровительных упражнений*

Тема 10. *Профилактическая гимнастика, ЛФК:*

Обучение и совершенствование техники выполнения специальных упражнений для профилактики различных заболеваний:

– нарушений опорно-двигательного аппарата;

– нарушений зрения

– нарушений слуха

Обучение комплексам упражнений по профилактике различных заболеваний (комплексы лечебной физической культуры (ЛФК)). *Лечебная гимнастика (ЛФК),* направленная на восстановление и развитие функций организма, полностью или частично утраченных студентом после болезни, травмы и др.

Лечебная гимнастика (ЛФК), направленная на развитие компенсаторных функций, в том числе и двигательных, при наличии врожденных патологий; предупреждение прогрессирования заболевания или физического состояния студента. *Обучение методам* (общее расслабление под музыку, аутотренинг) *снятия психоэмоционального напряжения*. Обучение методам проведения анализа психоэмоционального состояния организма с применением релаксационных методик. Овладение методикой составления индивидуальных оздоровительных программ, с учетом отклонений в состоянии здоровья. Овладение инструкторской практикой проведения комплексов профилактической гимнастики.

Тема 11. *Оздоровительная гимнастика*

Формирование навыков правильного дыхания во время выполнения упражнений. Обучение дыхательным упражнениям (по методике йоги, бодифлекс, А. Стрельниковой, К. Бутейко и др.), направленные на активизацию дыхательной и сердечнососудистой системы. Закаливание и его значение для организма человека (занятия на улице). Гигиенические принципы и рекомендации к закаливанию. Методика закаливания солнцем, воздухом и водой. *Использование элементов оздоровительных систем* на занятиях: *йога, Пилатес, бодифлекс, стретчинг, адаптивная гимнастика по Бубновскому* и др.

Тема 12. *Производственная гимнастика:*

Средства и методы производственной гимнастики. Методика составления комплексов упражнений производственной гимнастики с учетом будущей профессиональной деятельности студента и имеющихся физических и функциональных ограниченных возможностей. Инструкторская практика проведения производственной гимнастике с учебной группой студентов.

Раздел 5. *Ритмическая гимнастика* *(адаптированная, в соответствии с нозологией, имеющимися функциональными и физическими ограничениями).*

Тема 13. Аэробика.

Выполнение общеразвивающих упражнений в сочетании с танцевальными движениями на основе базовых шагов под музыкальное сопровождение, разучивание базовых шагов аэробики отдельно и в связках; техники выполнения физических упражнений, составляющих основу различных направлений и программ аэробики. Разучивание комплексов упражнений силовой направленности, локально воздействующих на различные группы мышц.

Тема 14. Фитбол-гимнастика (аэробика)

Особенности содержания занятий по фитбол-гимнастике. Упражнения локального и регионального характера, упражнения на равновесие, изометрические упражнения с мышечным напряжением из различных исходных положений.

Краткая психофизиологическая характеристика основных систем физических упражнений. Рекомендации к составлению комплексов упражнений по совершенствованию отдельных физических качеств с учетом имеющихся отклонений в состоянии здоровья.

Раздел 6. Плавание.

Тема 15. Освоение техники доступных способов плавания.

Основы техники безопасности на занятиях по плаванию. Правила поведения на воде. Начальное обучение плаванию. Подвижные игры в воде. Освоение техники доступных способов плавания. Общие и специальные упражнения на суше в обучении плаванию. Аквааэробика.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 Налоги и налогообложение

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основные положения теории налогообложения

Тема 1. Экономическая сущность налогов. Организация налоговой системы

Возникновение и развитие налогообложения. Основополагающие признаки налогов. Элементы налога и их характеристика. Функции налогов и их взаимосвязь. Налоговое бремя. Показатели, характеризующие налоговое бремя. Принципы и методы налогообложения. Способы уплаты налогов. Налоговая система. Особенности построения налоговой системы в России, промышленно развитых и развивающихся государствах. Классификация налогов. Налоговый механизм. Налоговый кодекс - основной налоговый закон РФ.

Раздел 2 Налоговый контроль

Тема 2.1. Налоговая декларация и налоговый контроль

Налоговая декларация (НК РФ гл. 13 статья 80). Внесение изменений в налоговую декларацию (НК РФ гл. 13 ст. 81). Налоговая политика. Налоговое регулирование и его особенности в России и зарубежных странах. Налоговый контроль: формы, содержание и методы. Ответственность за совершение налоговых правонарушений. Налоговые проверки, их виды. Цели и методы камеральных проверок, цели и методы выездных проверок. Постановка на учет в налоговых органах юридических и физических лиц в качестве налогоплательщиков. Права, обязанности и ответственность налогоплательщиков и налоговых органов. Состав и структура налоговых органов.

Раздел 3. Федеральные налоги

Тема 3.1. Налог на добавленную стоимость (НДС).

Становление НДС и его значение. Плательщики НДС. Облагаемый оборот и объект налогообложения. Момент определения налоговой базы. Налоговые ставки. Порядок исчисления и уплаты налога. Налоговые льготы.

Тема 3.2. Акцизы.

Место акцизов в системе налогообложения. Подакцизные товары. Налогоплательщики акцизов. Объект налогообложения. Налоговая база и ставки акциза. Порядок исчисления и уплаты налога. Акцизы на нефтепродукты. Дата реализации подакцизных товаров. Налоговый период по акцизам. Порядок уплаты акциза при ввозе и подакцизных товаров.

Тема 3.3. Налог на доходы физических лиц (НДФЛ)

Подоходный налог с физических лиц - история возникновения и развития. Налогоплательщики. Объект налогообложения. Налоговая база. Налоговые вычеты. Налоговые ставки. Налоговый период. Порядок исчисления и уплаты налога. Особенности налогообложения индивидуальных предпринимателей и других лиц, занимающихся частной практикой. Особенности исчисления и уплаты налога в отношении отдельных видов дохода. Совокупный годовой доход как объект налогообложения. Налогообложение доходов от предпринимательской деятельности. Декларация о доходах граждан. Устранение двойного налогообложения.

Тема 3.4. Страховые взносы во внебюджетные фонды

Отчисления в государственные внебюджетные фонды социального назначения. Плательщики страховых взносов. Объект обложения страховыми взносами. Расчет взносов. Тари-

фы страховых взносов. Страховая база. Льготы отдельным плательщикам страховых взносов.

Тема 3.5. Налог на прибыль организаций.

Налог на прибыль и его значение. Плательщики налога на прибыль. Объект налогообложения. Определение доходов в целях налогообложения. Налоговые льготы. Определение расходов в целях налогообложения. Налоговая база. Ставки налога. Особенности налогообложения отдельных видов доходов организаций, прибыли кредитных и страховых организаций, иностранных юридических лиц.

Тема 3.6. Сбор за пользования объектами животного мира и за пользования объектами водных биологических ресурсов.

Платежи за пользование природными ресурсами. Сборы за пользование объектами животного мира и водных биологических ресурсов. Плательщики сборов и объекты обложения. Ставки сборов. Порядок исчисления и сроки уплаты сборов.

Тема 3.7 Водный налог

Налогоплательщики и объекты налогообложения. Налоговая база. Налоговые ставки. Порядок исчисления и уплаты водного налога.

Тема 3.8 Налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ).

Суть налога на добычу полезных ископаемых. Плательщики НДПИ и объект обложения. Налоговая база. Ставки налога на добычу полезных ископаемых. Особый порядок исчисления НДПИ по нефти. Порядок исчисления и уплаты налога.

Тема 3.9. Государственная пошлина и таможенная пошлина.

Понятие государственной пошлины. Плательщики государственной пошлины. Объекты взимания пошлины. Ставка государственной пошлины. Порядок уплаты пошлины в бюджет. Изменение срока уплаты. Порядок возврата или зачета уплаченной пошлины. Таможенная пошлина. Экономическое содержание таможенной пошлины. Виды таможенной пошлины. Плательщики таможенной пошлины, объект обложения, налоговая база. Ставка таможенной пошлины. Тарифные льготы и тарифные преференции. Порядок исчисления и уплаты таможенной пошлины.

Раздел 4. Региональные налоги

Тема 4.10. Транспортный налог.

Понятие транспортного налога. Налогоплательщики. Объекты налогообложения. Налоговая база. Налоговый период. Налоговые ставки. Порядок исчисления и уплаты налога.

Тема 4.11. Налог на игорный бизнес.

Правовая основа и принципы построения налога на игорный бизнес. Плательщики налога, объект обложения, налоговая база. Налоговые ставки. Порядок исчисления и сроки уплаты налога.

Тема 4.12. Налог на имущество организации.

Правовая основа налога на имущество. Налогоплательщики налога на имущество организаций. Объекты налогообложения. Налоговая база. Налоговый и отчетный периоды. Налоговая ставка. Порядок исчисления и уплаты налога.

Раздел 5. Местные налоги

Тема 5.13. Земельный налог.

Правовая основа земельного налога и его значение и роль. Плательщики налога и объект обложения. Налоговая база и особенности расчета налоговой базы. Налоговые ставки. Налоговые льготы. Порядок исчисления и сроки уплаты налога.

Тема 5.14. Налог на имущество физических лиц.

Правовая основа налога на имущество физических лиц. Плательщики налога на имущество физических лиц. Объекты налогообложения. Налоговая база. Ставка налога на имущество физических лиц. Объекты, принадлежащие физическим лицам с которых не взимается налог на имущество. Налоговый период. Порядок исчисления и уплаты налога.

Раздел 6. Специальные налоговые режимы

Тема 6.15 Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН).

Правовая основа ЕСХН. Плательщики ЕСХН. Порядок и условия перехода на уплату ЕСХН. Объект налогообложения. Налоговая база. Налоговая ставка. Налоговый период. Порядок исчисления и уплаты ЕСХН в бюджет.

Тема 6.16. Единый налог на вмененный доход (ЕНВД).

Правовая основа ЕНВД. Налогоплательщики ЕНВД. Объекты налогообложения и налоговая база по ЕНВД. Расчет по ЕНВД. Налоговый период. Налоговая ставка по ЕНВД. Постановка на налоговый учет, порядок и сроки уплаты ЕНВД.

Тема 6.17. Упрощенная система налогообложения (УСН).

Правовая основа и преимущества применения УСН. Налогоплательщики УСН.

Порядок и условия перехода на УСН. Объекты налогообложения УСН. Минимальный налог. Налоговый и отчетный период. Ставка налога. Порядок отчисления и уплата налога. Ведение налогового учета. Система налогообложения на основе патента.

Тема 6.18. Налогообложение при выполнении соглашения о разделе продукции (СРП).

Правовая основа введения специального режима налогообложения при выполнении соглашения о разделе продукции (СРП). Основные понятия и положения при введении СРП. Налогоплательщики. Налоги, уплачиваемые при применении СРП. Особенности уплаты налогов при применении СРП. Особенности налогового контроля при СРП. Гарантии инвесторов при реализации СРП.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.1.2 Корпоративный налоговый менеджмент

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы налогового менеджмента
Тема 1. Теория налогового менеджмента
Содержание налогового менеджмента. Виды налогового менеджмента. Элементы налогового менеджмента как системы управления. Налоговое планирование. Налоговое регулирование. Налоговый контроль. Классификация налоговых платежей. Налоговое бремя.

Раздел 2. Государственная налоговая политика
Тема 2. Основы государственного налогового менеджмента
Содержание и элементы государственного налогового менеджмента. Налоговый процесс на макроэкономическом уровне: содержание и элементы. Виды государственной налоговой политики. Налоговые риски и управление ими. Государственное налоговое планирование и прогнозирование.

Раздел 3. Федеральные налоги
Тема 3.1. Налог на добавленную стоимость (НДС).
Становление НДС и его значение. Плательщики НДС. Облагаемый оборот и объект налогообложения. Момент определения налоговой базы. Налоговые ставки. Порядок исчисления и уплаты налога. Налоговые льготы.
Тема 3.2. Акцизы.
Место акцизов в системе налогообложения. Подакцизные товары. Налогоплательщики акцизов. Объект налогообложения. Налоговая база и ставки акциза. Порядок исчисления и уплаты налога. Акцизы на нефтепродукты. Дата реализации подакцизных товаров. Налоговый период по акцизам. Порядок уплаты акциза при ввозе и подакцизных товаров.
Тема 3.3. Налог на доходы физических лиц (НДФЛ)
Подоходный налог с физических лиц - история возникновения и развития. Налогоплательщики. Объект налогообложения. Налоговая база. Налоговые вычеты. Налоговые ставки. Налоговый период. Порядок исчисления и уплаты налога. Особенности налогообложения индивидуальных предпринимателей и других лиц, занимающихся частной практикой. Особенности исчисления и уплаты налога в отношении отдельных видов дохода. Совокупный годовой доход как объект налогообложения. Налогообложение доходов от предпринимательской деятельности. Декларация о доходах граждан. Устранение двойного налогообложения.
Тема 3.4. Страховые взносы во внебюджетные фонды
Отчисления в государственные внебюджетные фонды социального назначения. Плательщики страховых взносов. Объект обложения страховыми взносами. Расчет взносов. Тарифы страховых взносов. Страховая база. Льготы отдельным плательщикам страховых взносов.
Тема 3.5. Налог на прибыль организаций.
Налог на прибыль и его значение. Плательщики налога на прибыль. Объект налогообложения. Определение доходов в целях налогообложения. Налоговые льготы. Определение расходов в целях налогообложения. Налоговая база. Ставки налога. Особенности налого-

обложения отдельных видов доходов организаций, прибыли кредитных и страховых организаций, иностранных юридических лиц.

Тема 3.6. Сбор за пользования объектами животного мира и за пользования объектами водных биологических ресурсов.

Платежи за пользование природными ресурсами. Сборы за пользование объектами животного мира и водных биологических ресурсов. Плательщики сборов и объекты обложения. Ставки сборов. Порядок исчисления и сроки уплаты сборов.

Тема 3.7 Водный налог

Налогоплательщики и объекты налогообложения. Налоговая база. Налоговые ставки. Порядок исчисления и уплаты водного налога.

Тема 3.8 Налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ).

Суть налога на добычу полезных ископаемых. Плательщики НДПИ и объект обложения. Налоговая база. Ставки налога на добычу полезных ископаемых. Особый порядок исчисления НДПИ по нефти. Порядок исчисления и уплаты налога.

Тема 3.9. Государственная пошлина и таможенная пошлина.

Понятие государственной пошлины. Плательщики государственной пошлины. Объекты взимания пошлины. Ставка государственной пошлины. Порядок уплаты пошлины в бюджет. Изменение срока уплаты. Порядок возврата или зачета уплаченной пошлины. Таможенная пошлина. Экономическое содержание таможенной пошлины. Виды таможенной пошлины. Плательщики таможенной пошлины, объект обложения, налоговая база. Ставка таможенной пошлины. Тарифные льготы и тарифные преференции. Порядок исчисления и уплаты таможенной пошлины.

Раздел 4. Региональные налоги

Тема 4.10. Транспортный налог.

Понятие транспортного налога. Налогоплательщики. Объекты налогообложения. Налоговая база. Налоговый период. Налоговые ставки. Порядок исчисления и уплаты налога.

Тема 4.11. Налог на игорный бизнес.

Правовая основа и принципы построения налога на игорный бизнес. Плательщики налога, объект обложения, налоговая база. Налоговые ставки. Порядок исчисления и сроки уплаты налога.

Тема 4.12. Налог на имущество организации.

Правовая основа налога на имущество. Налогоплательщики налога на имущество организаций. Объекты налогообложения. Налоговая база. Налоговый и отчетный периоды. Налоговая ставка. Порядок исчисления и уплаты налога.

Раздел 5. Местные налоги

Тема 5.13. Земельный налог.

Правовая основа земельного налога и его значение и роль. Плательщики налога и объект обложения. Налоговая база и особенности расчета налоговой базы. Налоговые ставки. Налоговые льготы. Порядок исчисления и сроки уплаты налога.

Тема 5.14. Налог на имущество физических лиц.

Правовая основа налога на имущество физических лиц. Плательщики налога на имущество физических лиц. Объекты налогообложения. Налоговая база. Ставка налога на имущество физических лиц. Объекты, принадлежащие физическим лицам с которых не взимается налог на имущество. Налоговый период. Порядок исчисления и уплаты налога.

Раздел 6. Специальные налоговые режимы

Тема 6.15 Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН).

Правовая основа ЕСХН. Плательщики ЕСХН. Порядок и условия перехода на уплату ЕСХН. Объект налогообложения. Налоговая база. Налоговая ставка. Налоговый период. Порядок исчисления и уплаты ЕСХН в бюджет.

Тема 6.16. Единый налог на вмененный доход (ЕНВД).
Правовая основа ЕНВД. Налогоплательщики ЕНВД. Объекты налогообложения и налоговая база по ЕНВД. Расчет по ЕНВД. Налоговый период. Налоговая ставка по ЕНВД. Постановка на налоговый учет, порядок и сроки уплаты ЕНВД.

Тема 6.17. Упрощенная система налогообложения (УСН).
Правовая основа и преимущества применения УСН. Налогоплательщики УСН.
Порядок и условия перехода на УСН. Объекты налогообложения УСН. Минимальный налог. Налоговый и отчетный период. Ставка налога. Порядок отчисления и уплата налога. Ведение налогового учета. Система налогообложения на основе патента.

Тема 6.18. Налогообложение при выполнении соглашения о разделе продукции (СРП).
Правовая основа введения специального режима налогообложения при выполнении соглашения о разделе продукции (СРП). Основные понятия и положения при введении СРП. Налогоплательщики. Налоги, уплачиваемые при применении СРП. Особенности уплаты налогов при применении СРП. Особенности налогового контроля при СРП. Гарантии инвесторов при реализации СРП.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.2.1 Логистика

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Лекция № 1. Сущность и содержание логистики.
Концепция и функции логистики. Эволюция логистики. Предпосылки развития логистики. Понятие логистической цепи, системы. Виды логистических операций.
Лекция № 2 Логистические процессы, логистические подсистемы на предприятии. Концепция организации управления производством.
Понятие логистической системы, субъекты и объекты логистической системы, взаимосвязи между субъектами и объектами, понятия: цепочка поставок, логистическое звено, логистическая цепь, логистический канал, логистическая сеть, логистическая функция, логистическая операция, логистический процесс, логистический цикл.. Логистический подход в управлении сквозным материальным потоком
Лекция №3. Логистика складирования. Классификация складов.
Функции и виды складов (по месту в товародвижении, по конструкции, арендуемые и собственные). Организация технологического процесса на складе. Операции, выполняемые на складе. Способы оптимизации. Размещение складов. Факторы, влияющие на размещение складов. Показатели эффективности работы складов. Оборудование, применяемое на складах (погрузчики, конвейеры, краны). Упаковка грузов (грузовая единица). Маркировка товаров (товарная, грузовая, транспортная и специальная). Показатели эффективности организации процессов хранения и грузопереработки на складе.
Лекция №4. Сущность и содержание логистических запасов. Функции и классификация запасов. Системы и методы управления запасами.
Цели и задачи создания запасов. Классификация запасов. Положительная и отрицательная роль запасов. Концепции управления запасами. Риски управления запасами: дефицит и товарные излишки (неликвиды). Системы управления запасами: основные и комбинированные. Система контроля за состоянием запасов с фиксированным размером заказа (размер заказа, точка заказа). Система контроля за состоянием запасов с фиксированной периодичностью заказа (максимальный уровень запаса, период заказа).
Цели и задачи закупочной логистики. Алгоритм закупок. Способы оптимизации закупочной деятельности. Задача покупать или производить. Выбор поставщика. Расчет экономичного размера заказа на поставку товаров по формуле Вильсона. Применение АВС анализа для выделения базового ассортимента для закупок. Основные показатели эффективности закупочной деятельности.
Лекция №5. Сущность, принципы и функции транспортной логистики Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов.
Цели и задачи транспортной логистики. Логистический подход к транспортировке. Понятие грузовой единицы. Транспортная классификация грузов.
Лекция №6. Понятие и задачи сбытовой логистики.
Лекция №7. Понятие информационного потока, его виды, классификация, сущность.
Лекция №8. Закупочная логистика.

Цели и задачи закупочной логистики. Алгоритм закупок. Способы оптимизации закупочной деятельности. Задача покупать или производить. Выбор поставщика. Расчет экономичного размера заказа на поставку товаров по формуле Вильсона. Применение ABC анализа для выделения базового ассортимента для закупок. Основные показатели эффективности закупочной деятельности.

Лекция №9. Понятие и задачи производственной логистики.

Цели и задачи логистики на этапе производства продукции. Типы производства. Тянущая и толкающая производственные системы. Способы оптимизации логистических процессов на производстве. Концепция «Just in Time» (точно вовремя). Выровненное и массовое производство. Расчет такта. Канбан. Кайдзен. MRP. Преимущества применения логистики на производстве

Лекция 10. Сервис в логистике. Формирование системы сервиса.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.2.2 Управление ресурсами

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Управление человеческими ресурсами

Тема 1. Теоретические основы управления человеческими ресурсами

Понятие «персонал» организации. Признаки персонала: условия найма, уровень качественных характеристик и их развитие. Виды структуры персонала организации: по полу, возрасту, образованию, профессиям, квалификации, стажу работы, категориям. Факторы, влияющие на структуру организации. Зарубежный опыт классификации персонала.

Тема 2. Понятие трудового потенциала работника в организации.

Компоненты трудового потенциала. Показатели и характеристика состояния и использования трудового потенциала в организации, возможности получения интегральной оценки. Применение результатов анализа для выбора направлений и методов работы персонала.

Тема 3. Сущность управления человеческими ресурсами организации

Понятие «Управление персоналом». Цели и задачи управления персоналом. Выделение двух групп целей системы управления персоналом: цели работника и цели администрации организации, их сходство и различие, определение степени их противоречивости. Место и значение цели системы управления персоналом в обеспечении главных целей организации.

Основные виды деятельности (этапы) по управлению персоналом.

Сущность концепции управления персоналом, ее составляющие: методология, система и технологии управления персоналом.

Системный подход к управлению персоналом организации и формированию системы управления им.

Тема 4. Система управления человеческими ресурсами организации

Управление персоналом как система. Функционально-целевая модель системы управления организацией, состав подсистем управления персоналом в общей системе управления. Система целей управления персоналом – основа функционального разделения труда. Состав, содержание функций управление персоналом, варианты их классификации, взаимосвязь и последовательность выполнения.

Тема 5. Кадровая политика и стратегия человеческими ресурсами

Сущность кадровой политики и ее особенности на современном этапе. Основные направления кадровой политики. Исходные положения формирования кадровой политики. Зависимость кадровой политики организации от общей политики организации, организационной культуры.

Типы кадровой политики и их характеристика.

Методы реализации кадровой политики, их сущность и разновидности (административные, экономические и социально – психологические).

Кадровая политика и стратегия управления организацией. Стратегия управления персоналом, как элемент стратегии управления организацией. Ориентация стратегии управления персоналом на качество человеческих ресурсов, обеспечивающих конкретное преимущество организации. Составляющие стратегии управления персоналом: цели организации, её ресурсы и ограничения по ним, развитость системы управления персоналом, качество че-

ловеческих ресурсов и т.п. Виды стратегии развития организации и соответствующие им стратегии управления персоналом.
Составляющие эффективности реализации кадровой политики и стратегии управления персоналом.

Тема 6. Управление профессионально-должностным продвижением. Найм, отбор и прием персонала

Выбор организацией политики найма. Основные источники (внешние и внутренние) формирования персонала и их сравнительная характеристика. Активные и пассивные пути покрытия дополнительной потребности в персонале.
Содержание и группировка критериев и показателей отбора работников.
Понятие и основные задачи отбора кандидатов. Последовательность действий при отборе претендентов на рабочее место. Методы отбора. Отбор с помощью заявительных документов: резюме, анкеты, характеристики, рекомендательные письма. Собеседование, его цель и виды. Технология проведения собеседования. Тестирование, его разновидности и условия применения. Медицинский отбор. Испытательный срок. Соблюдение правовых норм при приеме.

Раздел 2. Концепция организации управления ресурсами предприятия. Логистические процессы.

Теам 7. Логистические процессы, логистические подсистемы на предприятии. Функциональные области логистики. Краткая характеристика.

Тема 8. Основные модели управления запасами. Методические основы проектирования эффективной логистической системы управления запасами

Тема 9. Сущность и роль товарно-материальных запасов в логистике (Понятие и задачи производственной логистики).

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.3.1 Оценка стоимости недвижимости

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности –***зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Понятие стоимости недвижимости.
Виды стоимости в соответствии с действующим законодательством. Основные факторы, влияющие на стоимость недвижимости. Принципы оценки недвижимости. Современные направления практического применения оценки недвижимости. Основные этапы процедуры оценки. Анализ наилучшего и наиболее эффективного использования объекта.
Тема 2. Содержание затратного подхода к оценке недвижимости
Применение сметно-нормативной базы в строительстве и определение стоимости предмета продажи на основе УПБС ВР, УПВС. Анализ рисков в строительстве. Содержание затратного подхода, способы учёта вклада стоимости земельного участка (или его местоположения в случае, если земля не принадлежит собственнику улучшений), расчёт стоимости замещения, воспроизводства, износа и устаревания улучшений на основе технической и экономической экспертизы зданий и сооружений, техника расчёта прибыли предпринимателя. Учет стоимости земельных участков.
Тема 3. Оценка стоимости недвижимости на основе доходного подхода.
Специфические особенности российской практики получения дохода от недвижимости. Оптимистический, пессимистический и наиболее вероятный сценарии изменения характеристик доходности объекта как основа для анализа рисков определения рыночной стоимости недвижимости. Типы инструментов финансирования инвестиций в недвижимость и влияние выбора инструмента на расчётную стоимость объекта. Метод прямой капитализации. Метод дисконтированных денежных потоков. Методы определения ставки капитализации и ставки дисконтирования, практика анализа и учёта рисков. Практика оценки объектов недвижимости в составе активов предприятия, специфические особенности применения методов доходного подхода для объектов, задействованных в технологическом процессе, возможности применения техники выделения при оценке всей недвижимости предприятия. Методы массовой оценки, кодирование и линеаризация переменных, моделирование, линейные и гибридные модели, примеры практики применения. Особенности практики оценки развивающихся комплексов объектов недвижимости. Многовариантность процедур анализа наилучшего и наиболее эффективного использования объектов в комплексе, особенности анализа для комплекса производственной недвижимости при реструктуризации предприятия, учёт особенностей планирования инвестиционных проектов и рисков.
Тема 4. Применение сравнительного подхода к оценке недвижимости.
Реализация сравнительного подхода в российских условиях. Особенности работы с базами данных при отборе объектов-аналогов. Критерии отбора сопоставимых объектов. Основные ценообразующие факторы, методы внесения корректировок. Метод парного сравнения продаж. Метод валового рентного мультипликатора. Применение сравнительного подхода для массовой оценки недвижимости.
Тема 5. Оценка стоимости инженерных коммуникаций и дорог.
Классификация инженерных коммуникаций по назначению, по расположению (внешние и внутренние), по конструкциям. Учёт взаимосвязи оцениваемых инженерных коммуникаций с территорией, зданием, к которым они относятся. Цели оценки, виды стоимости и

методы оценки, используемые для определения стоимости инженерных коммуникаций. Возможность использования зарубежной нормативной базы при оценке современных высокотехнологичных инженерных коммуникаций. Классификация дорог. Особенности идентификации юридического статуса объектов оценки. Цели оценки, виды стоимости и методы оценки, используемые для оценки стоимости дорог.

Тема 6. Оценка стоимости земли

Рынок земли, структура, функции, объекты и субъекты, виды сделок с землёй и сегментация рынка, основы рыночного ценообразования, факторы, определяющие спрос и предложение. Земельная рента как форма дохода в оценке стоимости участка. Особенности методов оценки земельных участков как свободных и застроенных. Особенности применения техники остатка для оценки земель поселений, в том числе с учётом продолжительности строительства. Особенности оценки прав аренды участка под застройку. Оценка сельскохозяйственных земель методом капитализации земельной ренты. Оценка лесных земель. Назначение, регламентация, методы и процедуры кадастровой оценки земель.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.3.2 Рынок недвижимости

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности –***зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. «Понятие недвижимости и особенности формирования рыночной стоимости»

Тема 1. Недвижимость: понятие, особенности как товара и объекта инвестирования

Понятие и признаки недвижимости и недвижимого имущества. Сущностные и частные признаки недвижимости. Недвижимость – специфический товар: полезность, фундаментальность, долговечность, стационарность, ограниченность, уникальность, экономическая ценность. Особенности недвижимости как объекта инвестирования: капиталоемкость, способность приносить текущий доход, защита капитала от инфляции, необходимость управления, ограниченность экономической жизни, принятие инвестиционных решений на основе стоимостной оценки.

Тема 2. Рыночная стоимость недвижимости и подходы к ее оценке

Понятие цены и стоимости, рыночная и нормативно рассчитываемая стоимость. Факторы, формирующие рыночную стоимость. Рыночная, инвестиционная, ликвидационная и кадастровая стоимость: понятие и сфера применения. Принципы стоимостной оценки недвижимости. Общая характеристика подходов и методов стоимостной оценки: сфера применения, преимущества и недостатки, этапы расчета рыночной стоимости.

Раздел 2. «Цели, принципы и организация анализа рынка недвижимости»

Тема 3. Особенности функционирования рынка недвижимости.

Рынок недвижимости: функции, особенности недвижимости как товара. Степень совершенности рынка недвижимости. Государственное регулирование рынка недвижимости: регламентация землепользования, контроль арендной платы, регистрация сделок, организация кадастрового учета.

Тема 4. Законодательное регулирование операций с недвижимостью

Законодательное регулирование операций с недвижимостью: Гражданский, Земельный, Жилищный, Лесной, Налоговый кодексы Российской Федерации. Правовой статус объектов недвижимости. Право владения, пользования и распоряжения. Вещные и обязательственные права. Регистрация прав на недвижимое имущество. Ограничения (обременения) прав на недвижимость. Понятия и виды сделок с недвижимым имуществом.

Тема 5. Принципы сегментации рынка недвижимости

Понятие, принципы, цели и методы сегментации рынка недвижимости. Классификационные признаки объектов недвижимости: способ извлечения дохода, степень готовности объекта, территориальная принадлежность, форма собственности, вид сделок, функциональное назначение. Классификация жилой и коммерческой недвижимости.

Тема 6. Анализ рынка недвижимости

Роль анализа рынка недвижимости в современном инвестиционном процессе. Принципы анализа рынка недвижимости для целей стоимостной оценки. Структура анализа рынка. Принципы исследования рынка недвижимости. Рационализация процесса анализа рынка. Мониторинговое исследование рынка недвижимости: субъекты и задачи мониторинга. Принципы формирования информационных массивов: общие тенденции территориального рынка недвижимости, тенденции отдельных сегментов рынка недвижимости. Роль Интернет ресурсов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.4.1 Альтернативные источники энергии в коммунальном энергосбережении

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Актуальность использования возобновляемых видов энергии в мире и России

Структура мирового энергопотребления. Динамика роста энергопотребления в мире и России. Факторы, обуславливающие актуальность энергосбережения. Стоимость основных видов энергетических ресурсов в России и за рубежом. Динамика роста цен на энергоносители, тепловую и электрическую энергию. Энергосбережение и экология. Влияние добычи, подготовки, транспортировки и сжигания органического топлива на состояние окружающей среды. Необходимость применения возобновляемых источников энергии как для экономии органического топлива, так и для защиты окружающей среды.

Тема 2. Использование солнца как источника энергии

Энергетическая светимость Солнца и спектральные характеристики солнечного излучения. Прямое и рассеянное облучение. Влияние географических координат, ориентировки приемника облучения в пространстве, времени суток и времени года. Нагревание воды. Солнечный коллектор и способы повышения его эффективности. Обогрев помещения и горячее водоснабжение. Солнечные кондиционеры. Промышленное и сельскохозяйственное использование. Тепловые электростанции. Теплицы. Опреснители соленой воды. Солнечные кухни. Экономика и экология.

Тема 3. Фотоэлектрические преобразователи солнечной энергии

Физические основы преобразования энергии солнечного излучения в электрическую энергию. Характерные размеры фотоэлементов. Потери и методы борьбы с ними. Коэффициент полезного действия фотоэлемента и перспективы его увеличения. Конструкция фотоэлементов и особенности технологии их изготовления. Использование моно- и поликристаллического кремния и других материалов. Другие методы получения электрической энергии: внешний фотоэффект, термоэлектронная эмиссия, термоэлектричество. Экономика и экология.

Тема 4. Использование энергии ветра

Общие характеристики ветряных электрических установок (ВЭУ). Взаимодействие лопасти ветряка с потоком воздуха. ВЭУ с горизонтальной и вертикальной осью. Связь мощности и сопротивления ветряка с параметрами набегающего потока. Оптимальный режим работы колеса. Статистические характеристики ветра. ВЭУ для производства электроэнергии и механической работы. Оптимальное размещение ВЭУ. Экономика и экология.

Тема 5. Использование биомассы

Классификация. Биотопливо для энергетики и бытового потребления. Технология обработки биотоплива. Установки для производства тепла, пиролиза, гидрогенизации, биогаза. Экономика и экология.

Тема 6. Геотермальная энергия

Строение земли и изменение температуры в земной коре. Классификация геотермальных районов. Наиболее перспективные районы в мире и России. Запас энергии в земной коре и методы ее использования. Естественный водоносный слой. Использование геотермальной энергии для обогрева и получения электрической энергии. Экономика и экология.

Тема 7. Использование тепловой энергии океана

Термодинамические основы использования тепловой энергии океана. Тепловая схема с идеальными и реальными теплообменниками. Расчет теплообменников. Биозасорение и методы борьбы с ним. Мощность насосов, прокачивающих воду. Рабочее тело паротурбинной установки. Технические проблемы. Экономика и экология.

Тема 8. Использование энергии волн океана

Причины волнообразования. Основные параметры волн. Достоинства и недостатки волновой энергии. Кинематика и динамика волны. Поток энергии, переносимой волнами. Особенности реальных волн. Устройства для извлечения энергии волн от поплавковых до дамбовых. Экономика и экология. Причины возникновения полусуточных и суточных приливов. Лунные и солнечные приливы. Общие характеристики энергии приливной волны. Теория приливов. Резонансное увеличение высоты подъема приливной волны. Энергия приливных течений. Электростанции, использующие приливный подъем воды и приливные течения. Проблемы и перспективы. Экономика и экология.

Тема 9. Использование энергии малых рек

Идеальная и реальная мощность гидротурбин. Активные и реактивные турбины. Оптимальные значения скорости движения лопатки, числа сопел и отношения радиусов сопла и колеса турбины. Схема малой гидроэлектростанции и ее основные элементы. Гидравлический таран. Экономика и экология.

Тема 10. Аккумулирование и передача энергии возобновляемых источников

Специфические проблемы аккумулирования и передачи энергии при использовании различных возобновляемых источников энергии. Биоаккумуляторы. Химические аккумуляторы. Топливные элементы. Хранение энергетически ценных веществ. Аккумуляторные электробатареи. Тепловые аккумуляторы. Гидростатические аккумуляторы. Резервуары со сжатым воздухом. Маховики. Передача энергии потока биомассы, тепла, химически активных веществ, электроэнергии.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.4.2 Возобновляемые источники тепло- и электроэнергии зданий и сооружений

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет с оценкой.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. Современное состояние возобновляемой энергетики. Основные положения энергетической стратегии России. Законодательная база возобновляемой энергетики.

Тема 1. ***Введение. Современное состояние энергетики***

Термины и определения. Традиционные и нетрадиционные источники энергии. Современное состояние энергетики в развитых странах. Энергетическое хозяйство России. Уровень потребления энергии и его роль в развитии общества. Характеристика экологических факторов физической природы. Источники загрязнения окружающей среды и последствия их воздействия. Экологоэкономический аспект рационального использования топливно-энергетических ресурсов.

Тема 2. ***Потенциал ВИЭ и использование ее в различных установках***

Потенциал солнечной, ветровой, геотермальной, биоэнергетики и физические основы процессов преобразования данных видов энергии в различных энергетических установках

Тема 3. ***Основные положения энергетической стратегии России. Законодательная база ВИЭ.***

Стратегия развития отечественной энергетики до 2020 года. Законодательная база и методы стимулирования развития альтернативной энергетики в России. Эколого-энергетический аудит. Опыт экономического стимулирования зеленой энергетики в Западных странах. Киотский протокол. Концепция сотрудничества государств – участников СНГ в области использования ВИЭ и План первоочередных мероприятий по ее реализации от 20 ноября 2013 г. Конференция по изменению климата в Париже 2015г

Раздел 2. Экологические и социально-экономические аспекты использования возобновляемых источников энергии

Тема 4. ***Экологические и экономические аспекты использования солнечной и ветровой энергии***

Методы исследований и моделирование в экологии. Мониторинг. Преимущества и недостатки экологического воздействия объектов солнечной энергетики на окружающую среду (отсутствие вредных выбросов в атмосферу, изъятие больших площадей, изменение теплового баланса, применение высокотоксичных веществ в установках солнечной энергетики). Преимущества и недостатки экологического воздействия ветровых энергоустановок на окружающую среду (отсутствие вредных выбросов в атмосферу, отчуждение земель, акустическое воздействие на растительный и животный мир, теле- и радио помехи)

Тема 5. ***Экологические и экономические аспекты малой гидроэнергетики***

Преимущества и недостатки экологического воздействия малой энергетики на окружающую среду (отсутствие вредных выбросов, минимальное затопление земель, минимальное климатическое воздействие, улучшение гидрологических условий реки, не препятствуют процессам водообмена, не могут спровоцировать землетрясения)

Тема 6. ***Экологические и экономические аспекты использования геотермальной энергии***

Преимущества и недостатки экологического воздействия геотермальной энергетики на окружающую среду (отсутствие вредных выбросов в атмосферу, получение ценного химического сырья из термальных вод, использование дополнительных устройств для подготовки теплоносителя, эрозия земель, изменение теплового баланса)

Тема 7. ***Экологические и экономические аспекты использования энергии биомассы.***

Виды биотоплива. Состав выбросов загрязняющих веществ, при сжигании ТБО. Преимущества и недостатки экологического воздействия биоэнергетики на окружающую среду (утилизация отходов, уменьшение выброса вредных веществ, практическая неисчерпаемость ресурсов, себестоимость энергии).

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.5.1 Освещение городских территорий

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Цели и задачи курса.
Состояние и тенденции развития городского освещения и облучения как важного фактора экономического роста.
Тема 2. Физические основы получения и преобразования оптических излучений. Физические основы получения и преобразования оптических излучений. Физические основы получения оптических излучений (ОИ). Спектр ОИ. Характеристики спектров. Приемники и законы преобразования ОИ. Основные понятия и определения фотометрии. Фотометрические приборы и способы измерений. Методы светотехнических расчетов.
Тема 3. Источники оптического излучения.
Источники теплового излучения. Основные законы и энергетическая оценка излучения. Лампы накаливания. Разрядные лампы (РЛ). Спектры и энергетическая оценка излучений. Типы РЛ и их использование. Специальные источники излучения лазеры.
Тема 4. Электрическое освещение.
Осветительные приборы. Классификация, характеристики. Нормирование качественных и количественных показателей освещения. Проектирование городских систем освещения. Содержание проекта. Электротехническая часть проекта. Вопросы эксплуатации, энергосбережения, экологии.
Тема 5. Проектирование облучательных установок.
Коэффициент использования энергии ОИ и способы его оптимизации. Конструкции, моделирование, способы расчетов и экономическая эффективность облучательных установок.
Тема 6. Гетероизлучающие структуры.
Физические основы получение излучения посредством светодиодной техники. Перспективы развития и основные технологические решение в процессе использования. Недостатки и преимущества светодиодов в светотехнике.
Тема 7. Новые виды источников излучения.
Наиболее перспективные разработки в области светотехники. Новые виды пускорегулирующей аппаратуры, позволяющие повысить экономические показатели в процессе освещения.
Тема 8. Безопасность при использовании средств светотехники.
Вопросы экологической, физиологической и электромагнитной безопасности при использовании различных источников света в осветительных и облучательных установках. Схемные решения, позволяющие повысить экономичность и удобство городских систем освещения. Распределение времени, планируемого на изучение отдельных тем (разделов) содержания, представлено ниже.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.5.2 Светотехника и светотехническое оборудование

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение.
Основы светотехники. Основные светотехнические характеристики. Использование осветительных приборов в городском хозяйстве.
Тема 2. Физические основы получения и преобразования оптических излучений. Физические основы получения и преобразования оптических излучений. Физические основы получения оптических излучений (ОИ). Спектр ОИ. Характеристики спектров. Приемники и законы преобразования ОИ. Основные понятия и определения фотометрии. Фотометрические приборы и способы измерений. Методы светотехнических расчетов, в том числе с применением ЭВМ.
Тема 3. Источники оптического излучения.
Источники теплового излучения. Основные законы и энергетическая оценка излучения. Лампы накаливания. Разрядные лампы (РЛ). Спектры и энергетическая оценка излучений. РЛ как элемент электрической цепи и схемы их включения. Типы РЛ и их использование в с/х. Специальные источники излучения лазеры.
Тема 4. Электрическое освещение.
Осветительные приборы. Классификация, характеристики. Нормирование качественных и количественных показателей освещения. Проектирование электрического освещения. Содержание проекта. Расчет осветительных установок, в том числе с применением ЭВМ. Электротехническая часть проекта. Вопросы эксплуатации, энергосбережения, экологии.
Тема 5. Способы регулирования светового потока осветительных установок.
Основные показатели светотехнических установок. Тиристорное регулирование в светотехнике.
Тема 6. Проектирование светотехнических установок.
Принцип нормирования освещённости. Коэффициент использования энергии источников света и способы его оптимизации. Конструкции, моделирование, способы расчетов и экономическая эффективность осветительных установок.
Тема 7. Гетероизлучающие структуры.
Физические основы получение излучения посредством светодиодной техники. Перспективы развития и основные технологические решение в процессе использования. Недостатки и преимущества светодиодов в светотехнике.
Тема 8. Новые виды источников излучения.
Безэлектродные лампы СВЧ. Наиболее перспективные разработки в области светотехники. Новые виды пускорегулирующей аппаратуры, позволяющие повысить экономические показатели в процессе освещения.
Тема 9. Безопасность при использовании средств светотехники.
Вопросы экологической, физиологической и электромагнитной безопасности при использовании различных источников света в осветительных установках. Схемные решения , позволяющие повысить экономичность и удобство систем освещения. Распределение времени, планируемого на изучение отдельных тем (разделов) содержания, представлено ниже.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.6.1 Качество жилищных и коммунальных услуг

Объем дисциплины составляет *4* зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Законодательство и нормативно-правовые акты по технической эксплуатации жилищного фонда и обслуживание населения.
Тема 2. Жилищный кодекс РФ. Закон РФ «Об основах федеральной жилищной политики»
Тема 3. Федеральные законы о товариществах собственниках жилья, об общих принципах организации местного самоуправления, о защите прав потребителей.
Тема 4. Основные принципы Государственной системы обслуживания жилищного фонда.
Тема 5. Организация технического обслуживания и технического ремонта жилищного фонда
Тема 6. Техническое обслуживание и ремонт строительных конструкций
Тема 7. Нормы параметров жилых помещений
Тема 8. Неисправности инженерного оборудования и способы их предупреждения

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 Качество энергоресурсов в ЖКХ

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Законодательство и нормативно-правовые акты по обеспечению энергетическими ресурсами и водой объекты жилищно-коммунального хозяйства. Жилищный кодекс РФ (положения раздела 7 ЖК РФ) и Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденные постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 года № 354.
Тема 2. Требования к качеству коммунальных услуг и допустимые отступления от этих требований. Допустимая продолжительность перерывов предоставления коммунальных услуг. Условия и порядок изменения размера платы за коммунальные услуги при предоставлении коммунальных услуг ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность.
Тема 3. Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» Правила организации теплоснабжения в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 года № 808.
Тема 4. Допустимые отклонения качества холодного и горячего водоснабжения и перерывы. Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 года № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ». Постановления Правительства РФ от от 29.07.2013 года № 642 «Об утверждении Правил горячего водоснабжения и внесении изменения в постановление Правительства РФ от 13.02.2006 года № 83».
Тема 5. Санитарные нормы и правила в отношении холодного водоснабжения. СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.09.2001 года № 24. СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 27.07.1984 года № 123.
Тема 6. Качество услуг электроснабжения. Федеральный закон от 26.03.2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике». Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии и «Правилами полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии», утвержденными постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 года № 442.
Тема 7. Требования законодательства РФ о техническом регулировании (ГОСТ 13109-97 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» и ГОСТ 29322-92.
Тема 8. Качество услуг газоснабжения. Федеральный закон от 31.03.1999 года №69-ФЗ «О газоснабжении в РФ». Постановление Правительства РФ от 05.02.1998 года № 162 «Об утверждении Правил поставки газа в РФ». Постановление Правительства РФ от 21.07.2008 года № 549 «О порядке поставки газа для обеспечения коммунально-бытовых нужд граждан».

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.6.3 Социальная адаптация к профессиональной деятельности

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Инклюзия как норма жизни
Инклюзия как процесс, требующий приложения определенных усилий для достижения равных возможностей для всех, независимо от пола, возраста, социального статуса, образования, этнической принадлежности, чтобы обеспечить всем людям полноценное и активное участие во всех сферах жизни
Основные положения Конвенции ООН о правах инвалидов в свете соблюдения прав человека. Основные нормативные акты, регулирующие права инвалидов и лиц с ОВЗ и обуславливающие необходимость обеспечения доступности для них объектов социальной инфраструктуры и услуг. Законодательные акты, регулирующие обеспечение для инвалидов доступности профессионального образования и профессиональной деятельности.
Тема 2. Трудности и барьеры на пути инклюзии и способы их преодоления. Обеспечение доступной среды
Социокультурные и субъективные барьеры (отсутствие у многих людей опыта общения с инвалидами, наличие стереотипов в отношении них; неготовность самого инвалида включиться в социальную среду из-за сниженного коммуникативного потенциала, опыта форм взаимодействия).
Доступность среды – как социальное движение, связанное с созданием товаров, окружающей среды и коммуникационных систем, максимально доступных для максимально широкого спектра пользователей.
Модели политики и социального поведения в отношении инвалидности и маломобильных групп населения.
Параметры доступности: досягаемость, безопасность, информативность, комфортность (удобство) и др.
Тема 3. Инклюзивный дизайн и ассистивные технологии. Их реализация в профессиональной деятельности
Принципы инклюзивного дизайна, необходимость их учета и особенности реализации в профессиональной деятельности.
Ассистивные технологии. Классификация ассистивных технологий:
- технологии для людей с сенсорными нарушениями, включая: ассистивные средства для лиц с нарушениями слуха (сурдоинформационные средства); ассистивные средства для лиц с нарушениями зрения (тифлоинформационные средства); ассистивные средства для лиц с нарушениями речи (голосообразующие средства);
- технологии для людей с физическими нарушениями в работе опорно-двигательного аппарата (моторными нарушениями), включая ножные манипуляторы-мыши, устройства перелистывания книг, виртуальные клавиатуры и др. ;
- технологии для людей с ограничениями по общемедицинским показаниям (например, для беременных женщин, пожилых людей, людей, перенесших инсульт и т.п.).
Тема 4. Жилье в социально- экономической системе.
Жилье, как важнейший фактор экономического и социального развития. Жилищный фонд и его содержание. Социальная норма площади жилья.

Субъекты жилищных отношений. Объекты жилищных прав.
Жилищный фонд. Права и обязанности собственника жилого помещения. Право собственности на общее имущество собственников помещения в многоквартирном доме. Социальный наем жилого помещения.

Тема 5. Структура жилищно- коммунального комплекса.

Понятие жилищно- коммунального комплекса. Функционирование жилищно- коммунального хозяйства. Структура жилищно- коммунального хозяйства. Жилищные услуги и их характеристика. Рынок жилищных услуг. Порядок предоставления услуг

Тема 6. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт жилищного фонда.

Система технической эксплуатации жилищного фонда. Техническое обслуживание зданий. Текущий ремонт зданий. Капитальные ремонт зданий. Система технической эксплуатации жилищного фонда. Техническое обслуживание зданий. Текущий ремонт зданий. Капитальные ремонт зданий.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.7.1 Эксплуатация и ремонт объектов ЖКХ и коммунальной инфраструктуры

Объем дисциплины составляет *4* зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Структура и состав работ и услуг по содержанию и ремонту жилищного фонда.
Технический надзор за состоянием общего имущества жилого дома. Выполнение мероприятий по подготовке к сезонной эксплуатации общего имущества жилого дома. Незамедлительное устранение аварий и неисправностей в общем имуществе жилого дома, восстановление условий жизнеобеспечения и безопасности потребителей. Выполнение работ по санитарной уборке и очистке общего имущества жилого дома (подъездов, чердаков, подвалов) и придомовых территорий, в том числе по уходу за зелеными насаждениями.
Тема 2. Общие требования к организации содержания и ремонта.
Информационные требования. Договорные требования. Технологические требования. Требования к аварийному обслуживанию. Требования к подготовке жилищного фонда к сезонной эксплуатации. Требования к организации текущего ремонта. Требования к организации дополнительных работ и услуг по заказам и за счет средств потребителей. Требования к качеству работ и услуг по содержанию и ремонту жилищного фонда.
Тема 3. Специальные требования.
Требования пожарной безопасности. Санитарно-эпидемиологические требования. Требования к содержанию и ремонту внутридомового газового оборудования (ВДГО). Требования к содержанию и ремонту лифтов. Требования к содержанию и ремонту жилых зданий в особых районах.
Тема 4. Контроль соблюдения требований к содержанию и ремонту жилищного фонда.
Перечень работ, входящих в плату за содержание жилья. Перечень работ, входящих в плату за ремонт жилья (текущий ремонт). Перечень дополнительных работ, выполняемых по заказам и за счет средств потребителей. Перечень нормативных документов, регламентирующих строительство на территории Российской Федерации. Нормативно-правовые документы. Нормативные документы

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.7.2 Структура объектов ЖКХ и их обслуживание

Объем дисциплины составляет *4* зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Структура объектов ЖКХ.
Разработка проектной и рабочей документации по капитальному ремонту и модернизации внешних и внутренних инженерных систем (электроснабжения, водоснабжения, отопления, водоотведения).
Тема 2. Обслуживание систем электорснабжения.
Организация систем учета электроэнергии в структуре ЖКХ и построение автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии. Комплекс работ по тепловизионному обследованию, энергосбережению и повышению энергоэффективности.
Тема 3. Сервисное обслуживание инженерных систем
Тема 4. Способы формирования фонда капитального ремонта
Какие способы формирования фонда капитального ремонта предлагает законодательство? Формирование фонда капитального ремонта на специальном счете. Кто может открыть специальный счет, быть владельцем специального счета? В чем заключаются обязанности владельца специального счета? В каком банке может быть открыт специальный счет? Защита средств на специальном счете. Формирование фонда капитального ремонта у регионального оператора. Срок для выбора способа формирования фонда капитального ремонта. В каких случаях решение о способе формирования фонда капитального ремонта принимают не собственники помещений в многоквартирном доме? Можно ли изменить способ формирования фонда капитального ремонта? Контроль за выбором способа и формированием фонда капитального ремонта.
Тема 5. Общее собрание – механизм принятия собственниками помещений в многоквартирном доме решений о капитальном ремонте.
Почему решения принимает общее собрание? Кто может быть инициатором общего собрания? Как определить количество голосов собственника помещения на общем собрании? Что такое кворум общего собрания? Оформление доверенности представителя собственника на общем собрании. Формы проведения общего собрания: преимущества и недостатки. Годовое или внеочередное общее собрание? Сообщение о проведении общего собрания. Вопросы повестки дня общего собрания. Организационные вопросы проведения общего собрания. Требования к бюллетеню для голосования. Документы и материалы по вопросам повестки дня общего собрания
Тема 6. Принятие решений о выборе (изменении) способа формирования фонда капитального ремонта.
Оценка ситуации для выбора (изменения) способа формирования фонда капитального ремонта. Подготовка к проведению общего собрания. Проведение очного обсуждения и голосования в письменной форме по вопросам повестки дня собрания. Оформление решений общего собрания и доведение их до лиц, определенных законодательством. Примерные формы документов к общему собранию собственников помещений в многоквартирном доме для принятия решений о выборе (изменении) способа формирования фонда капитального ремонта

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.8.1 Безопасность проведения аварийных и ремонтных работ на объектах коммунальной инфраструктуры

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Предмет и содержание курса " Безопасность проведения аварийных и ремонтных работ на объектах коммунальной инфраструктуры **"**
Предмет и содержание курса " Безопасность проведения аварийных и ремонтных работ на объектах коммунальной инфраструктуры". Производственные опасности и профессиональные вредности. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний. Расследование и учет несчастных случаев. Общие меры предупреждения производственного травматизма.
Тема 2. Человек и среда обитания Взаимодействие человека со средой обитания. Критерии комфортности. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Безопасность и экологичность технических систем. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем. Критерии оценки влияния дискомфорта, их значимость.
Тема 3. Этапы формирования и решения проблемы оптимального воздействия человека со средой обитания
Безопасность проведения аварийных и ремонтных работ на объектах коммунальной инфраструктуры. Управление охраной труда в ЖКХ. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение охрана труда в ЖКХ. Достижения и перспективы развития отечественной и зарубежной науки в области охрана труда в ЖКХ.
Тема 4. Гигиена труда и производственная санитария, основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности, обеспечение комфортных условий жизнедеятельности
Производственная санитария. Метеорологические условия на производстве. Методы создания комфортных условий труда на производстве.
Система планово-предупредительных ремонтов. Экономический аспект системы планово-предупредительных ремонтов. Разработка перспективных планов эксплуатации конструкций зданий и сооружений.
Инструментальный приемочный контроль технического состояния зданий. Инструментальный контроль технического состояния зданий при плановых и внеочередных осмотрах, а также в ходе сплошного технического обследования. Техническое обследование зданий для проектирования их капитального ремонта и
реконструкции. Мониторинг и контроль технического состояния и надежности оснований и фундаментов. Особенности дефектов и повреждений оснований и фундаментов. Наиболее характерные дефекты и повреждения для оснований и фундаментов: появление трещин и деформаций от оседания в надземных частях зданий и сооружений; замачивание основания; оседание, усадка, набухание грунтов основания, оседание земной поверхности. Признаки аварийного состояния основания: разрушения конструктивных элементов зданий или сооружений в виде трещин, сколов, сдвига, перекоса стен, колонн, балок, плит, перекрытия, делающие опасным пребывание людей в районе поврежденных конструкций

или ведущие к нарушению технологического процесса. Признаки аварийного состояния фундаментов: неравномерность их деформации
(оседание, крен, сдвиг, прогиб, выгиб, кручение или износ конструкций фундаментов (трещины в теле фундамента, разрушения или утрата прочности материала, обнажения арматуры, коррозия и т.п.), которые вызывают утрату прочности или устойчивости несущих конструкций здании (сооружений).
Классификационные признаки технического состояния оснований и фундаментов. Техническое состояние, признаки состояния, количественная оценка.
Общий порядок обследования оснований и фундаментов. Обслуживание внутренних санитарно-технических систем.
Внутреннее холодное и горячее водоснабжение - создание сантехнических проектов, подбор вариантов подачи воды к точкам водозабора, подбор оборудования для прокладки водопроводной сети, изготовление и монтаж узлов учета воды, установка различных сантехнических приборов, душевых кабин и джакузи, ремонт и замена систем водоснабжения и водопровода, установка фильтров водопровода, сервисное обслуживание систем водоснабжения
Водоотведение (канализация) - монтаж канализации и всех необходимых элементов системы водоотвода как внутри здания (трубопроводов естественного стока и стояков), так и снаружи (оборудование раздельных или общесплавных трубопроводов, монтаж септиков, обустройство выгребных ям и ливневок); сервисное обслуживание внутренней и внешней системы водоотвода и её элементов; бестраншейный ремонт трубопроводов; видеоинспекция и устранение засоров; вывоз и утилизация стоков.

Тема 5. Основные производственные опасности, технические решения для их устранения

Отопление - проверка технического состояния системы отопления; измерение давления газа в магистрали; измерение напряжения в электрической сети; осмотр отопительного котла; измерение давления теплоносителя в отопительной системе; проверка циркуляционных насосов, трехходовых вентилей и запорной арматуры; контроль тяги в дымоходном канале; определение параметров отопительного агрегата – давления газа на входе в горелку, процентное содержание углекислого и угарного газа, сажи, вредных веществ в дымовых газах, фактический расход топлива и т.д.; проверка и регулирование устройств системы безопасности, плановое техническое обслуживание отопительного котла.
Вентиляционные системы - ремонт вентиляции по категориям сложности, капитальный ремонт вентиляции, замена и монтаж вентиляционных систем .
Вредное действие колебаний на человека. Виды колебаний и их источники на предприятиях. Вибрации, действие на человека, измерение вибраций. Шум, действие на человека, измерение шума. Предельно-допустимые нормы шума.

Тема 6. Бытовое освещение

Обслуживание вводно-распределительных устройств (включая установленные в них устройства защиты, управления и контроля); Обслуживание осветительных установок и автоматической аппаратуры управления; Замена ламп в светильниках внутреннего освещения, а также освещения по периметру объекта; Обслуживание электрооборудования систем теплоснабжения, кондиционирования и вентиляции, насосных установок; выявление и устранение неисправностей и повреждений во внутренних электросетях и электрооборудовании и т.д.
Эргономика и инженерная психология. Рациональная организация рабочего места, техническая эстетика, требования к производственным помещениям. Режимы труда и отдыха, основные пути снижения утомления и монотонности труда.

Тема 7. **Электробезопасность**

Основы электробезопасности. Электрический ток. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Факторы, влияющие на исход поражения. Первая помощь при поражении электрическим током.

Электроснабжение - обслуживание внутренних кабельных линий 0,4 кВ;
Опасность прикосновения человека к токоведущим частям однофазного и трехфазного тока. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Классификация электрооборудования по напряжению и по признаку электробезопасности.
Изоляция электроустановок. Нормы сопротивления изоляции. Методы измерения сопротивления изоляции.
Защитное заземление. Растекание тока в земле. Шаговое напряжение и напряжение прикосновения. Нормы сопротивления заземления. Устройство и расчет заземления. Контроль качества заземления.
Зануление. Принцип защиты занулением. Требования к занулению.
Защитное отключение. Достоинства и недостатки защитного отключения.
Основные причины электротравматизма и меры их устранения.

Тема 8. Пожарная безопасность

Теоретические основы горения и взрывов. Виды горения. Фронт пламени и его распространение. Две теории воспламенения. Пожароопасные характеристики горючих веществ. Температурные и концентрационные пределы воспламенения. Минимальная энергия воспламенения. Взрывы пылевоздушных смесей.
Защита производственных зданий от пожаров и взрывов. Категории производств по степени пожарной опасности. Классификация материалов и конструкций по возгораемости. Огнестойкость зданий и сооружений. Предел огнестойкости. Степень огнестойкости. Защита зданий от разрушения при взрыве. Брандмауэры. Эвакуационные выходы.
Причины пожаров и взрывов. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Предупреждение воспламенения от электрооборудования. Классификация горючих смесей по температуре самовоспламенения. Классификация помещений по ПУЭ. Виды взрывозащищенного электрооборудования, принцип устройства. Требования пожарной безопасности к устройству и эксплуатации освещения, вентиляции и отопления.
Статическое электричествоДействие на человека. Меры защиты. Локализация взрывов и пожаров в технологическом оборудовании. Принципы тушения пламени. Средства тушения пожаров. Противопожарное водоснабжение. Автоматические системы пожаротушения. Пожарная сигнализация и связь.

Тема 9. Молниезащита

Первичные и вторичные проявления молнии. Классификация районов по степени грозоопасности. Молниеотводы и средства защиты от вторичных проявлений молнии. Устройство молниеотводов. Классификация зданий и сооружений по молниезащите. Защита высотныз зданий. Расчет молниеприемников.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.8.2 Охрана труда в ЖКХ

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***экзамен.***

Содержание дисциплины

Тема 1. Предмет и содержание курса " Охрана труда в ЖКХ **"**
Предмет и содержание курса " Охрана труда в ЖКХ ". Роль и значение профсоюзов в улучшении условий труда. Анализ условий труда. Производственные опасности и профессиональные вредности. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний. Общие меры предупреждения производственного травматизма.
Тема 2. Человек и среда обитания
Характерные состояния системы «человек-среда обитания». Взаимодействие человека со средой обитания. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Критерии комфортности. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Безопасность и экологичность технических системСоответствие условий жизнедеятельности физиологическим, физическим и психическим возможностям человека - основа оптимизации параметров среды обитания (параметры микроклимата, освещенность, организация деятельности и отдыха).
Тема 3. Этапы формирования и решения проблемы оптимального воздействия человека со средой обитания
Техника безопасности и охрана труда в ЖКХ. Управление охрана труда в ЖКХ. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение охрана труда в ЖКХ. Достижения и перспективы развития отечественной и зарубежной науки в области охрана труда в ЖКХ.
Тема 4. Гигиена труда и производственная санитария, основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности, обеспечение комфортных условий жизнедеятельности
Метеорологические условия на производстве. Факторы микроклимата и их влияние на терморегуляцию. Методы создания комфортных условий труда на производстве.
Промышленная пыль. Действие на человека нетоксичной пыли. ПДК. Методы определения концентрации пыли в воздухе. Мероприятия по борьбе с запыленностью воздуха.
Промышленные яды. Действие на человека. Классификация ядов. ПДК. Методы определения количества вредных веществ в воздухе. Общие методы борьбы с профессиональными отравлениями и заболеваниями. Ожоги и меры их предупреждения.
Вентиляция. Классификация вентиляционных систем. Аэрация и ее расчет. Механическая вентиляция. Нормы вентиляции. Расчет общеобменной вентиляции. Расчет местной вентиляции. Контроль эффективности вентиляции.
Тема 5. Основные производственные опасности, технические решения для их устранения
Вредное действие колебаний на человека. Виды колебаний и их источники на предприятиях.
Вибрации, действие на человека, измерение вибраций.
Шум, действие на человека, измерение шума. Предельно-допустимые нормы шума.

Ультразвук, действие на человека. Средства защиты от механических и акустических колебаний.

Электромагнитные колебания, действие на человека. Измерение параметров, характеризующих электромагнитные колебания. Предельно-допустимые нормы. Средства защиты.

Тема 6. Производственное освещение

Виды освещения. Искусственное освещение, виды светильников. Методы расчета осветительных установок.

Естественное освещение, коэффициент естественной освещенности, методы расчета.

Эргономика и инженерная психология. Рациональная организация рабочего места, техническая эстетика, требования к производственным помещениям. Режимы труда и отдыха, основные пути снижения утомления .

Тема 7. **Электробезопасность**

Основы электробезопасности. Электрический ток. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Первая помощь при поражении электрическим током.

Опасность прикосновения человека к токоведущим частям однофазного и трехфазного тока. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Классификация электрооборудования по напряжению и по признаку электробезопасности. Изоляция электроустановок. Защитное заземление. Растекание тока в земле. Шаговое напряжение и напряжение прикосновения. Нормы сопротивления заземления. Устройство и расчет заземления. Контроль качества заземления.

Зануление. Принцип защиты занулением. Требования к занулению.

Тема 8. Пожарная безопасность

Теоретические основы горения и взрывов. Виды горения. Фронт пламени и его распространение. Две теории воспламенения. Пожароопасные характеристики горючих веществ. Температурные и концентрационные пределы воспламенения. Минимальная энергия воспламенения. Взрывы пылевоздушных смесей.

Защита производственных зданий от пожаров и взрывов. Категории производств по степени пожарной опасности. Классификация материалов и конструкций по возгораемости. Огнестойкость зданий и сооружений. Предел огнестойкости.

Причины пожаров и взрывов. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Предупреждение воспламенения от электрооборудования. Классификация горючих смесей по температуре самовоспламенения. Классификация помещений по ПУЭ. Виды взрывозащищенного электрооборудования, принцип устройства. Требования пожарной безопасности к устройству и эксплуатации освещения, вентиляции и отопления.

Статическое электричество. Образование статического электричества в различных средах. Локализация взрывов и пожаров в технологическом оборудовании. Принципы тушения пламени. Средства тушения пожаров. Противопожарное водоснабжение. Пожарная сигнализация и связь. Виды связи.

Тема 9. Молниезащита

Первичные и вторичные проявления молнии. Классификация районов по степени грозоопасности. Молниеотводы и средства защиты от вторичных проявлений молнии.

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.9.1 Комплексное страхование в ЖКХ

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. ***Понятие и сущность страхования***

Тема 1. Сущность, классификация и формы проведения страхования

Понятие риска. Материальное воплощение риска — ущерб и убытки. Объективная необходимость ликвидации убытков. Риск как основа страховых отношений. Страховая защита как способ минимизации рисков и их последствий. Страхование как метод компенсации убытков.

Страховой фонд как материальный носитель страховых отношений. Методы формирования страховых фондов. Централизованные страховые фонды, их виды, формы и назначение. Самострахование как метод образования страховых фондов, его преимущества и недостатки. Создание страховых фондов методом страхования. Характерные особенности и преимущества формирования страхового фонда страховщиком.

Страхование как экономическая категория. Отличительные признаки экономической категории страхования. Функции страхования, их проявление и использование в процессе хозяйствования. Место страхования в системе экономических отношений.

Понятие страхового риска и его признаки.

Сфера применения страхования. Потребности и возможности развития страхования в России. Роль страхования в рыночной экономике.

Необходимость классификации в страховании. Основания и принципы классификации в страховании.

Имущественный интерес как объект страхования. Классификация страхования по объектам в соответствии с Гражданским кодексом РФ (часть II, гл. 48) и «Законом об организации страхового дела в РФ»

Классификация страхования по формам, отраслям, подотраслям и видам. Особенности классификации по видам страховой деятельности. Другие варианты классификации.

Классификация отраслей и услуг, установленная Директивами ЕС.

Тема 2. Правовые основы страховой деятельности в Российской Федерации

Понятие страховых правоотношений, субъектный состав и источники возникновения. Нормы гражданского, административного, финансового и государственного права, регулирующие страховую деятельность. Общие и специальные нормативные акты.

Нормы Гражданского Кодекса РФ, регулирующие вопросы страхования и страховой деятельности. Содержание основных положений главы 48 «Страхование» ГК РФ и Закона «Об организации страхового дела в РФ».

Законодательство, регулирующее правовой статус федерального органа государственного страхового надзора в РФ. Место, роль, основные функции и правомочия страхового надзора. Ведомственные акты и нормативные документы страхового надзора.

Договор страхования как основа реализации страховых отношений. Принципы, лежащие в основе договора страхования. Содержание и особенности договора страхования. Виды договоров страхования. Существенные и несущественные условия договора страхования. Правила и условия страхования. Права и обязанности сторон.

Оформление договора страхования. Страховой полис, его содержание и назначение.

Действие договора страхования. Возникновение и прекращение страховой ответственности. Страховой акт. Условия и порядок страховой выплаты. Порядок прекращения договора и признания его недействительным.

Тема 3. Основы построения страховых тарифов. Финансовая устойчивость страховщиков

Понятие страхового тарифа. Состав и структура страхового тарифа. Нетто-ставка: ее назначение и состав. Основы определения нетто-ставки. Нагрузка и ее основные элементы. Способ установления нагрузки к нетто-премии. Принципы дифференциации страховых тарифов.

Методика расчета нетто-ставки по массовым рисковым видам страхования. Убыточность страховой суммы как основа расчета нетто-ставки. Понятие тарифного периода. Динамический ряд убыточности страховой суммы и методика расчета среднего показателя. Особенности расчета страховых тарифов по накопительным видам страхования. Влияние метода уплаты премий и срока выплат на уровень ставки тарифа.

Тарифная политика страховой организации. Проблемы формирования тарифной политики российских страховых организаций на современном этапе.

Страховая премия как плата за страхование. Определение размера страховой премии и методы ее уплаты. Факторы, влияющие на размер страховой премии. Динамика страховой премии в России.

Финансовая устойчивость страховщиков

Денежный оборот страховых организаций и его особенности.

Собственный и привлеченный капитал страховщика. Состав и значение собственного капитала страховщика. Влияние организационно-правовой формы страховщика на формирование его уставного капитала. Требования, предъявляемые к минимальному размеру уставного капитала страховых организаций.

Доходы страховых организаций. Классификация доходов страховщика. Расходы страховой организаций, направления и состав.

Экономическая природа страховых резервов. Виды резервов страховой организации: резерв незаработанной премии, резервы убытков; стабилизационный резерв; иные страховые резервы. Математический резерв премий по страхованию жизни. Резерв предупредительных мероприятий и источники его формирования.

Понятие финансового результата страховых операций и финансового результата деятельности страховой компании. Порядок определения финансового результата деятельности страховой компании. Прибыль страховой организации. Направления распределения прибыли.

Понятия платежеспособности и финансовой устойчивости страховой организации. Факторы обеспечения финансовой устойчивости. Отечественная и зарубежные методики расчета нормативного соотношения активов и страховых обязательств. Показатели текущей платежеспособности страховой организации. План оздоровления финансового состояния страховой организации.

Раздел 2. ***Понятие и сущность страхового рынка, в т.ч. в ЖКХ***

Тема 4. Страховой рынок России

Понятие страхового рынка. Эволюция российского страхового рынка. Роль страхового рынка в развитии национальной экономики.

Институциональный состав и структура страхового рынка.

Продавцы страховых услуг — страховщики. Основные формы организации страховых компаний. Требования к созданию и функционированию страховых организаций. Участие иностранного капитала в учреждении страховых организаций.

Страховые посредники как участники рынка. Страховые агенты. Организация их деятельности, особенности правового положения и их роль в расширении страховых операций. Страховые брокеры. Особенности функционирования страховых агентов и брокеров.

Покупатели страховых услуг — страхователи. Факторы, определяющие потребность в страховой защите. Спрос на страховую защиту и ее предложение. Ценовая конкуренция на страховом рынке России.

Методы и формы государственного регулирования страхового рынка. Антимонопольные ограничения страховой деятельности в РФ.

Современное состояние страхового рынка России. Перспективы и проблемы развития отдельных сегментов национального страхового рынка.

Тема 5. Инвестиционная деятельность страховщиков. Налогообложение в страховании

Страховая организация как институциональный инвестор. Значение инвестиционной деятельности страховщика на макро- и микроэкономическом уровнях. Роль инвестиционного дохода в укреплении финансового состояния страховых организаций и в отношениях со страхователями.

Инвестиционные ресурсы страховщика, их состав. Причины государственного регулирования инвестиций страховщиков, осуществляемых за счет средств страховых резервов. Принципы инвестирования средств страховых резервов. Правила размещения страховых резервов. Организация контроля за инвестиционной деятельностью страховщиков.

Оценка эффективности инвестиционной деятельности страховщиков. Полнота использования имеющихся инвестиционных ресурсов. Влияние состава и структура инвестиционных активов на величину инвестиционного дохода.

Сравнительная характеристика российской и мировой практики инвестиционной деятельности страховщиков.

Налогообложение в страховании

Эволюция налогообложения страховых организаций в процессе становления страхового рынка. Действующая система налогообложения страховых организаций.

Особенности исчисления и уплаты основных налогов страховыми организациями. Налоги, относимые на финансовый результат. Налог на прибыль страховщиков. Порядок определения налогооблагаемой базы. Необходимость и уровень налогообложения перестраховочных премий. Пути совершенствования налогообложения страховых организаций. Мировая практика налогообложения страховой деятельности.

Влияние страховых премий и выплат на доходы страхователей. Виды страхования, премии по которым относят на расходы страхователей. Воздействие страховых выплат на налогооблагаемую базу страхователей.

Налогообложение страховых премий, уплаченных предприятиями и организациями за физических лиц. Понятие материальной выгоды и порядок ее определения при получении страховых выплат. Определение базы подоходного налога в случае получении выплат при страховании имущества и ответственности. Налогообложение выплат по договорам личного страхования.

Раздел 3. ***Комплексное страхование для ЖКХ***

Тема 6. Страхование имущества юридических и физических лиц

Понятие и классификация страхования имущества.

Существенные условия договоров страхования имущества. Объекты страхования и страховые риски. Страхователи. Методы определения страховой стоимости имущества. Системы страхового покрытия. Франшиза. Исключения из объема страховой ответственности. Учет фактора инфляции в договорах имущественного страхования. Методика определения ущерба и страхового возмещения по страхованию имущества.

Основные условия страхования имущества юридических лиц от огня и других опасностей.

Транспортное страхование.

Страхование жилья и строений граждан. Страхование домашнего имущества населения.

Другие виды страхования имущества.

Проблемы развития страхования имущества в России.

Тема 7. Страхование ответственности

Понятие гражданской ответственности и особенности ее страхования. Субъекты правоотношений при страховании ответственности. Объекты страхования и объем ответственности. Понятие лимита страховой ответственности и методы его установления.

Страхование гражданской ответственности владельцев средств транспорта, формы и порядок проведения. Особенности расчета страховой премии. Система «Зеленая карта».

Страхование ответственности предприятий — источников повышенной опасности. Иные виды страхования гражданской ответственности.

Страхование профессиональной ответственности. Страхование ответственности перевозчиков.

Тема 8. Личное страхование

Экономическое значение личного страхования граждан, его взаимосвязь с социальным страхованием и обеспечением. Страховой интерес и страховой риск в личном страховании. Особенности договоров личного страхования, их существенные условия.

Страхование жизни — общие принципы и особенности проведения. Основные виды страхования жизни. Страхование ренты и его основные виды. Страхование пенсий.

Краткая характеристика страхования от несчастных случаев и болезней. Понятие несчастного случая. Виды страхования от несчастных случаев. Порядок и особенности его проведения в России.

Медицинское страхование граждан в Российской Федерации. Обязательное и добровольное медицинское страхование. Методы определения страховой суммы по договору добровольного медицинского страхования. Объем страховой ответственности и возможные исключения. Основные программы добровольного медицинского страхования.

Перспективы развития личного страхования граждан.

Тема 9. Обязательное страхование в России

История развития системы обязательного страхования в России, значимость на современном этапе. Текущее состояние, направления развития. Проблемы и тенденции.

Обязательное личное страхование.

Обязательное имущественное страхование. Обязательное страхование автогражданской ответственности владельцев автотранспортных средств. Порядок обращения и механизм действия. Новое в действующем законодательстве об обязательном страховании.

Деятельность внебюджетных фондов. Механизм реализации прав граждан на страховую защиту.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.9.2 Страхование бизнеса

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – ***зачет.***

Содержание дисциплины

Раздел 1. ***Понятие и сущность страхования***

Тема 1. Сущность, классификация и формы проведения страхования

Понятие риска. Материальное воплощение риска — ущерб и убытки. Объективная необходимость ликвидации убытков. Риск как основа страховых отношений. Страховая защита как способ минимизации рисков и их последствий. Страхование как метод компенсации убытков.

Страховой фонд как материальный носитель страховых отношений. Методы формирования страховых фондов. Централизованные страховые фонды, их виды, формы и назначение. Самострахование как метод образования страховых фондов, его преимущества и недостатки. Создание страховых фондов методом страхования. Характерные особенности и преимущества формирования страхового фонда страховщиком.

Страхование как экономическая категория. Отличительные признаки экономической категории страхования. Функции страхования, их проявление и использование в процессе хозяйствования. Место страхования в системе экономических отношений.

Понятие страхового риска и его признаки.

Сфера применения страхования. Потребности и возможности развития страхования в России. Роль страхования в рыночной экономике.

Необходимость классификации в страховании. Основания и принципы классификации в страховании.

Имущественный интерес как объект страхования. Классификация страхования по объектам в соответствии с Гражданским кодексом РФ (часть II, гл. 48) и «Законом об организации страхового дела в РФ»

Классификация страхования по формам, отраслям, подотраслям и видам. Особенности классификации по видам страховой деятельности. Другие варианты классификации.

Классификация отраслей и услуг, установленная Директивами ЕС.

Тема 2. Правовые основы страховой деятельности в Российской Федерации

Понятие страховых правоотношений, субъектный состав и источники возникновения. Нормы гражданского, административного, финансового и государственного права, регулирующие страховую деятельность. Общие и специальные нормативные акты.

Нормы Гражданского Кодекса РФ, регулирующие вопросы страхования и страховой деятельности. Содержание основных положений главы 48 «Страхование» ГК РФ и Закона «Об организации страхового дела в РФ».

Законодательство, регулирующее правовой статус федерального органа государственного страхового надзора в РФ. Место, роль, основные функции и правомочия страхового надзора. Ведомственные акты и нормативные документы страхового надзора.

Договор страхования как основа реализации страховых отношений. Принципы, лежащие в основе договора страхования. Содержание и особенности договора страхования. Виды договоров страхования. Существенные и несущественные условия договора страхования. Правила и условия страхования. Права и обязанности сторон.

Оформление договора страхования. Страховой полис, его содержание и назначение.

Действие договора страхования. Возникновение и прекращение страховой ответственности. Страховой акт. Условия и порядок страховой выплаты. Порядок прекращения договора и признания его недействительным.

Тема 3. Основы построения страховых тарифов. Финансовая устойчивость страховщиков

Понятие страхового тарифа. Состав и структура страхового тарифа. Нетто-ставка: ее назначение и состав. Основы определения нетто-ставки. Нагрузка и ее основные элементы. Способ установления нагрузки к нетто-премии. Принципы дифференциации страховых тарифов.

Методика расчета нетто-ставки по массовым рисковым видам страхования. Убыточность страховой суммы как основа расчета нетто-ставки. Понятие тарифного периода. Динамический ряд убыточности страховой суммы и методика расчета среднего показателя. Особенности расчета страховых тарифов по накопительным видам страхования. Влияние метода уплаты премий и срока выплат на уровень ставки тарифа.

Тарифная политика страховой организации. Проблемы формирования тарифной политики российских страховых организаций на современном этапе.

Страховая премия как плата за страхование. Определение размера страховой премии и методы ее уплаты. Факторы, влияющие на размер страховой премии. Динамика страховой премии в России.

Финансовая устойчивость страховщиков

Денежный оборот страховых организаций и его особенности.

Собственный и привлеченный капитал страховщика. Состав и значение собственного капитала страховщика. Влияние организационно-правовой формы страховщика на формирование его уставного капитала. Требования, предъявляемые к минимальному размеру уставного капитала страховых организаций.

Доходы страховых организаций. Классификация доходов страховщика. Расходы страховой организаций, направления и состав.

Экономическая природа страховых резервов. Виды резервов страховой организации: резерв незаработанной премии, резервы убытков; стабилизационный резерв; иные страховые резервы. Математический резерв премий по страхованию жизни. Резерв предупредительных мероприятий и источники его формирования.

Понятие финансового результата страховых операций и финансового результата деятельности страховой компании. Порядок определения финансового результата деятельности страховой компании. Прибыль страховой организации. Направления распределения прибыли.

Понятия платежеспособности и финансовой устойчивости страховой организации. Факторы обеспечения финансовой устойчивости. Отечественная и зарубежные методики расчета нормативного соотношения активов и страховых обязательств. Показатели текущей платежеспособности страховой организации. План оздоровления финансового состояния страховой организации.

Раздел 2. ***Понятие и сущность страхового рынка***

Тема 4. Страховой рынок России

Понятие страхового рынка. Эволюция российского страхового рынка. Роль страхового рынка в развитии национальной экономики.

Институциональный состав и структура страхового рынка.

Продавцы страховых услуг — страховщики. Основные формы организации страховых компаний. Требования к созданию и функционированию страховых организаций. Участие иностранного капитала в учреждении страховых организаций.

Страховые посредники как участники рынка. Страховые агенты. Организация их деятельности, особенности правового положения и их роль в расширении страховых операций. Страховые брокеры. Особенности функционирования страховых агентов и брокеров.

Покупатели страховых услуг — страхователи. Факторы, определяющие потребность в страховой защите. Спрос на страховую защиту и ее предложение. Ценовая конкуренция на страховом рынке России.

Методы и формы государственного регулирования страхового рынка. Антимонопольные ограничения страховой деятельности в РФ.

Современное состояние страхового рынка России. Перспективы и проблемы развития отдельных сегментов национального страхового рынка.

Тема 5. Инвестиционная деятельность страховщиков. Налогообложение в страховании

Страховая организация как институциональный инвестор. Значение инвестиционной деятельности страховщика на макро- и микроэкономическом уровнях. Роль инвестиционного дохода в укреплении финансового состояния страховых организаций и в отношениях со страхователями.

Инвестиционные ресурсы страховщика, их состав. Причины государственного регулирования инвестиций страховщиков, осуществляемых за счет средств страховых резервов. Принципы инвестирования средств страховых резервов. Правила размещения страховых резервов. Организация контроля за инвестиционной деятельностью страховщиков.

Оценка эффективности инвестиционной деятельности страховщиков. Полнота использования имеющихся инвестиционных ресурсов. Влияние состава и структура инвестиционных активов на величину инвестиционного дохода.

Сравнительная характеристика российской и мировой практики инвестиционной деятельности страховщиков.

Налогообложение в страховании

Эволюция налогообложения страховых организаций в процессе становления страхового рынка. Действующая система налогообложения страховых организаций.

Особенности исчисления и уплаты основных налогов страховыми организациями. Налоги, относимые на финансовый результат. Налог на прибыль страховщиков. Порядок определения налогооблагаемой базы. Необходимость и уровень налогообложения перестраховочных премий. Пути совершенствования налогообложения страховых организаций. Мировая практика налогообложения страховой деятельности.

Влияние страховых премий и выплат на доходы страхователей. Виды страхования, премии по которым относят на расходы страхователей. Воздействие страховых выплат на налогооблагаемую базу страхователей.

Налогообложение страховых премий, уплаченных предприятиями и организациями за физических лиц. Понятие материальной выгоды и порядок ее определения при получении страховых выплат. Определение базы подоходного налога в случае получении выплат при страховании имущества и ответственности. Налогообложение выплат по договорам личного страхования.

Раздел 3. *Страхование бизнеса*

Тема 6. Страхование имущества юридических и физических лиц

Понятие и классификация страхования имущества.

Существенные условия договоров страхования имущества. Объекты страхования и страховые риски. Страхователи. Методы определения страховой стоимости имущества. Системы страхового покрытия. Франшиза. Исключения из объема страховой ответственности. Учет фактора инфляции в договорах имущественного страхования. Методика определения ущерба и страхового возмещения по страхованию имущества.

Основные условия страхования имущества юридических лиц от огня и других опасностей.

Транспортное страхование.

Страхование жилья и строений граждан. Страхование домашнего имущества населения.

Другие виды страхования имущества.

Проблемы развития страхования имущества в России.

Тема 7. Страхование ответственности

Понятие гражданской ответственности и особенности ее страхования. Субъекты правоотношений при страховании ответственности. Объекты страхования и объем ответственности. Понятие лимита страховой ответственности и методы его установления.

Страхование гражданской ответственности владельцев средств транспорта, формы и порядок проведения. Особенности расчета страховой премии. Система «Зеленая карта».

Страхование ответственности предприятий — источников повышенной опасности. Иные виды страхования гражданской ответственности.

Страхование профессиональной ответственности. Страхование ответственности перевозчиков.

Тема 8. Личное страхование

Экономическое значение личного страхования граждан, его взаимосвязь с социальным страхованием и обеспечением. Страховой интерес и страховой риск в личном страховании. Особенности договоров личного страхования, их существенные условия.

Страхование жизни — общие принципы и особенности проведения. Основные виды страхования жизни. Страхование ренты и его основные виды. Страхование пенсий.

Краткая характеристика страхования от несчастных случаев и болезней. Понятие несчастного случая. Виды страхования от несчастных случаев. Порядок и особенности его проведения в России.

Медицинское страхование граждан в Российской Федерации. Обязательное и добровольное медицинское страхование. Методы определения страховой суммы по договору добровольного медицинского страхования. Объем страховой ответственности и возможные исключения. Основные программы добровольного медицинского страхования.

Перспективы развития личного страхования граждан.

Тема 9. Обязательное страхование в России

История развития системы обязательного страхования в России, значимость на современном этапе. Текущее состояние, направления развития. Проблемы и тенденции.

Обязательное личное страхование.

Обязательное имущественное страхование. Обязательное страхование автогражданской ответственности владельцев автотранспортных средств. Порядок обращения и механизм действия. Новое в действующем законодательстве об обязательном страховании.

Деятельность внебюджетных фондов. Механизм реализации прав граждан на страховую защиту.

Аннотация к рабочей программе дисциплины <ФТД.1 *История Тамбовского края*>

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – зачет.

Содержание дисциплины

Тема 1. Историческое краеведение

1. Предмет, содержание и задачи исторического краеведения.
2. Источники краеведения. Развитие краеведения на Тамбовщине.
3. Выдающиеся тамбовские краеведы.

Тема 2. Археологические культуры на территории Тамбовского края

1. Археология как наука.
2. Поселения первобытных людей в эпоху неолита.
3. Археологические культуры эпохи бронзового века.
4. Оседлые археологические культуры железного века.
5. Культуры кочевых народов железного века на территории.

Тема 3. Тамбовский край в XVII–XVIII вв.

1. Предпосылки колонизации района Дикого поля в XVI-XVII в. Строительство Белгородской засечной черты.
2. Тамбовщина в государственно-административных преобразованиях XVIII века.
3. Социально-экономическое развитие края в XVII–XVIII вв.
4. Социальные и религиозные конфликты XVII–XVIII вв. и Тамбовский край.
5. Культура и быт населения Тамбовщины в XVII–XVIII вв.

Тема 4. Пореформенное развитие Тамбовщины

1. Социально-экономическое развитие губернии.
2. Общественные движения в губернии в дореформенный период. Декабристы – наши земляки.
3. Предложения тамбовских помещиков по освобождению крестьян. Особенности реализации крестьянской реформы на Тамбовщине.
4. Создание земских органов в губернии. Деятельность земских учреждений губернии в 1865-1890 годах.
5. Развитие образования в губернии. Земские школы.
6. Органы городского самоуправления и их роль в развитии городов губернии.
7. Культура края в XIX веке.

Тема 5. Тамбовская губерния начала XX века

1. Социально-экономическое развитие губернии в начале XX века.
2. Крестьянское землевладение и землепользование губернии в условиях столыпинской реформы и Первой Мировой войны.
3. Общественные и политические организации в губернии.
4. Деятельность политических партий.
5. Культура губернии начала XX века.

Тема 6. Тамбовщина на историческом переломе

1. 1917 г. в Тамбовском крае.
2. Тамбовская губерния в первые годы Гражданской войны. Политика «военного коммунизма».
3. Причины «Антоновщины». Движущие силы. Основные этапы восстания.

Тема 7. Тамбовщина в 1920-30-е годы

1. Последствия «военного коммунизма» и Гражданской войны.
2. НЭП.
3. Форсированное строительство социализма в конце 1920-х – 1930-е годы.
4. Изменения в административном устройстве края. Создание Тамбовской области.
5. Культурное строительство в крае.

Тема 8. Тамбовская область в годы Великой Отечественной войны

1. Переход экономики на военные рельсы.
2. Помощь населения области фронту.
3. Деятельность эвакогоспиталей.
4. Мужество и героизм наших земляков на фронтах войны.
5. Изменения в народонаселении края.

Тема 9. Развитие края во второй половине XX века

1. Восстановление и развитие промышленности и сельского хозяйства в послевоенный период.
2. Аграрные эксперименты и их последствия для сельского хозяйства области.
3. Изменения в экономике и общественной жизни в период перестройки (1985-1991).
4. Культура края во второй половине XX в.

Аннотация к рабочей программе дисциплины <ФТД.2 Основы ноосферной безопасности>

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, включая трудоемкость промежуточной аттестации.

Форма отчетности – зачет.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Человек и общество: ноосферное развитие.

Тема 1. Ноосферология – наука устойчивого развития цивилизации.

Понятие ноосферологии. Место и роль науки в жизни общества. Влияние государства на развитие научных исследований. Проблематика дальнейшего развития человечества. Ноосферология в современной научной картине мира. Гуманитарные аспекты учения о ноосфере. Стратегии устойчивого развития: проблемы и перспективы. Информатизация ноосферы. Технологические ресурсы ноосферы: инвайроментальная энергетика, биотехнология, генная инженерия. Ноосферные основы экономики. Основные положения концепции устойчивого развития цивилизации в третьем тысячелетии.

Тема 2. Система экологического образования и воспитания.

Ноосферное образование. Теоретические основы экологического образования и воспитания. Система экологического образования и воспитания: структура, сущность, принципы, цель, задачи, формы, методы. Историко-педагогические аспекты проблемы экологического воспитания. Формирование глобально ориентированного научного мировоззрения, на основе создания целостной картины мира. Экологическое образование в школе. Экологическое образование в ВУЗах. Анализ научной экологической литературы.

Тема 3. Вопросы биоэтики.

Предмет изучения, функции и основные проблемы биоэтики. Объективные предпосылки возникновения и развития биоэтики как научной дисциплины. Ключевые вопросы биоэтики. Направления биоэтики. Биоэтика: проблемы и перспективы. Нравственные принципы отношения биоэтики к жизни. Биоэтика как естественное обоснование человеческой морали. Этика жизни или биоэтика: аксиологические альтернативы. Духовная культура и биоэтика. Биоэтика как естественное обоснование человеческой морали. Юридические проблемы биоэтики.

Тема 4. Нравственный и духовный прогресс человека.

Этика, мораль, нравственность. Нравственный прогресс в мире культуры человеческих отношений. Прогресс как проблема. Причины прогресса нравственности. Научно-техническая революция и нравственность.

Раздел 2. Биосфера и ноосфера: понятие, сходство и различие.

Тема 5. Биосфера.

Понятие и структурные уровни биосферы, ее содержание и значение. История развития биосферы и этапы ее исследования учеными разных времен. Зарождение жизни. Классификация и разновидности экосистем, круговорот вещества внутри них и отличительные черты. Биосфера как глобальная экосистема. Учение В.И. Вернадского о биосфере, как об активной оболочке земли. Биогенная миграция химических элементов и биогеохимические принципы. Связь геологических процессов в биосфе-

ре с деятельностью живого вещества. Роль человеческого фактора в развитии биосферы. Искусственная биосфера. Проблемы биосферы сегодня. Будущее биосферы.

Тема 6. Ноосфера.

Возникновение и развитие ноосферы. История представлений. Основные положения теории перехода от биосферы к ноосфере французского математика и философа Э. Леруа. Учение В.И. Вернадского о ноосфере. Предпосылки образования ноосферы как высшей стадии развития биосферы. Формирование ноосферного мировоззрения по А.К. Адамову. Взаимодействие биосферы и ноосферы. Современная концепция ноосферы и устойчивого развития.

Раздел 3. Экологическая культура человека в ноосфере.

Тема 7. Антропоцентризм и биоцентризм.

Понятие и сущность терминов: антропоцентризм и биоцентризм. Становление понятий антропоцентризма и биоцентризма. Истоки возникновения. Место человека в природе. Переход от антропоцентризма к биоцентризму.

Тема 8. Экологическая этика.

Защита окружающей среды. Законы взаимоотношений "Человек-природа". История становления экологической этики как прикладной науки. Основатели дисциплины. Основные направления экологической этики. Этапы развития экологической этики в России и на Западе. Актуальные проблемы экологической этики: взгляд с позиции антропоцентризма и биоцентризма. Три подхода к проблемам экологической этики. Культура поведения и профессиональная этика. Декларация Рио. Экобиоцентризм как основание экологической этики.

Тема 9. Экологическое сознание. Экологическая культура.

Сущность экологического сознания, анализ специфики и направленности данного понятия. Становление экологического сознания. Экологическое сознание древности, в эпоху античности и средневековья. Экологическое сознание и наука нового времени. Признаки и типы экологического сознания по В.А. Скребец, его описательная характеристика и основные пути формирования в современном обществе. Понятие экологической культуры по В.А. Левину. Цель и задачи формирования экологической культуры. Основные принципы и направления деятельности по формированию экологической культуры. Пути и средства реализации политики в области формирования экологической культуры. Реализация основных положений концепции формирования экологической культуры.

Тема 10. Человек и окружающая среда.

История взаимодействия. Проблема права и долга в отношении к животным. Самостоятельная ценность животных. Проблема физических и нравственных страданий у животного. Анализ глобальных экологических проблем современного мира, их главные причины и предпосылки, место и значение человека в их распространении. Нарушение экологического равновесия. Перспективы развития и решения экологических проблем. Охрана окружающей среды.