

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель генерального
директора, заместитель
генерального директора по научной
работе и инновациям ОАО
«Корпорация «Росхимзащита»



В.Г. Матвейкин
20 18 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института экономики и качества жизни



С.П. Спиридонов

« 26 » июня 20 18 г.

Вводится в действие с
« 01 » сентября 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Производственная практика

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом
подготовки)

***Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности***

Направление

38.03.05 – Бизнес-информатика

(шифр и наименование)

Профиль подготовки

Информационные технологии в бизнесе

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

Составитель:

Коммерция и бизнес-информатика

(наименование кафедры)

Доцент Хазанова Диана Леонидовна

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 – *Бизнес-информатика* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 11.08.16 № 1002, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Коммерция и бизнес-информатика*» протокол № 11 от 18 . 06 . 2018 г.

Зав. кафедрой



М.А. Блюм

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 38.03.05 *Бизнес-информатика* протокол № 11 от 20 . 06 . 2018 г.

Председатель НМСН



Н.В. Молоткова

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ

Вид практики: производственная.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ И ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОПОП

2.1. В результате прохождения производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) у обучающихся должны быть сформированы компетенции, представленные в Таблице 1.

Таблица 1 – Формируемые компетенции и результаты обучения

Индекс компетенции / Структурной составляющей компетенции	Формулировка компетенции / Структурные составляющие компетенции (результаты обучения)
1	2
ПК-5	Проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
С7-(ПК-5)	умение предлагать изменения для облегчения и рационализации усовершенствований
ПК-18	Способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
С4-(ПК-18)	владение методами исследований, сравнительными оценками и методами измерения

2.2. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) входит в состав базовой части образовательной программы. До ее изучения обучающийся должен успешно освоить дисциплины «Базы данных», «Экономическая теория», «Имитационное моделирование и теоретические основы информатики», «Вычислительная математика и компьютерные технологии», «Управление жизненным циклом ИС», пройти учебную практику (практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности).

2.3. Прохождение производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) является необходимым условием для последующего изучения предусмотренной учебным планом дисциплины «Архитектура корпоративных информационных систем», «Архитектура предприятия», «Моделирование бизнес-процессов».

3. ОБЪЁМ ПРАКТИКИ

В соответствии с утвержденным учебным планом подготовки практика реализуется:

–по очной форме обучения – в 4 семестре;

–по заочной форме обучения – на 3 курсе.

Длительность практики составляет 2 недели; трудоемкость – 3 зачетные единицы.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме защиты отчета по производственной практике (практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), по результатам которой выставляется зачет с оценкой.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

В ходе практики обучающиеся должны:

- пройти инструктаж и соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда;
- ознакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка организации, на базе которой обучающийся проходит практику;
- изучить основные подходы к моделированию бизнес-процессов предприятия, задачи моделирования бизнес-процессов, основные шаги построения модели бизнес-процесса.
- ознакомиться с функционалом и провести анализ автоматизированной информационной системы, информационных ресурсов и потоков, инфокоммуникационных технологий;
- выявить недостатки в деятельности объекта исследования и разработка рекомендаций по их устранению.

Каждый обучающийся получает также индивидуальное задание, связанное с

- проведением анализа и описанием основных бизнес-процессов предприятия;
- описанием основных и вспомогательных бизнес-процессов;
- изображением схемы некоторых бизнес-процессов.
- разработкой рекомендаций по реинжинирингу бизнес-процессов предприятия, обоснованием их экономической эффективности, формулировкой выводов.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ, СТРУКТУРЕ И ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

В соответствии с Регламентом организации и проведения практики, оформления документов по практике по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, магистратуры и подготовки специалистов) в Тамбовском государственном техническом университете по итогам прохождения практики обучающийся формирует отчет по практике, содержащий:

- титульный лист;
- задание на практику, включающее рабочий график (план) проведения практики, индивидуальное задание, планируемые результаты практики;
- отзыв руководителя практики от профильной организации о работе обучающегося в период прохождения практики;
- дневник практики;
- аннотированный отчет.

Аннотированный отчет о прохождении практики должен включать краткое описание проделанной работы.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме защиты отчета по практике, по результатам которой выставляется зачет с оценкой.

Процедура промежуточной аттестации регламентируется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Тамбовском государственном техническом университете и Положением об организации практики обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в Тамбовском государственном техническом университете.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации включает в себя:

- планируемые результаты практики, определяемые перечнем компетенций, которые формируются у обучающихся в ходе практики;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций;
- типовые вопросы к защите отчета по практике;
- описание шкалы оценивания.

Оценочные материалы представлены в «Фонде оценочных средств по практике», входящем в состав отдельного документа ОПОП «Фонд оценочных средств по дисциплинам (модулям), практикам и НИР, Государственной итоговой аттестации».

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

7.1. Основная литература

1. Александров Д.В. Моделирование и анализ бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебник / Д.В. Александров. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 226 с. — 978-5-9908055-8-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61086.html>

2. Инькова Н.А. Организация учебной и производственной практик [Электронный ресурс]: метод. указ. / Н. А. Инькова, М. А. Блюм. - Тамбов: ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. - Режим доступа к книге: "[Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные учебники](#)"

7.2 Дополнительная литература

1. Иванов А.С. Планирование и организация производства. От индустриальной экономики к экономике знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / Иванов А.С., Степочкина Е.А., Терехина М.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36212>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Руководство по улучшению бизнес-процессов [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Альпина Паблишер, 2016. — 130 с. — 978-5-9614-5341-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/41370.html>

3. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике: учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. — 7-е изд. - М.: Дашков и К, 2017. — 395. <https://e.lanbook.com/reader/book/93391/#1>

4. Майкл Ротер Учиться видеть бизнес-процессы [Электронный ресурс] : построение карт потоков создания ценности / Ротер Майкл, Шук Джон. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альпина Паблишер, 2016. — 136 с. — 978-5-9614-5266-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48459.html>

7.3 Периодическая литература

1. Журнал «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА» https://elibrary.ru/title_about.asp?id=27958

2. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы» https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8746

3. Журнал «Проблемы теории и практики управления» (доступен в читальном зале НБ ТГТУ).

4. Журнал «Экономист» (доступен в читальном зале НБ ТГТУ).

5. Журнал «Вопросы экономики» https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7715

6. Журнал «Вопросы экономики и права» — Режим доступа: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28563>

7. Журнал «Методы менеджмента качества» (доступен в читальном зале НБ ТГТУ).

7.4 Интернет-ресурсы, в том числе современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Университетская информационная система «РОССИЯ» uisrussia.msu.ru

Справочно-правовая система «Консультант+» <http://www.consultant-urist.ru/>

Справочно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru/>

База данных [Web of Science apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)

База данных Scopus www.scopus.com

Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/>

База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ
<https://rosmintrud.ru/opendata>

База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU -
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

Базы данных Министерства экономического развития РФ www.economy.gov.ru

База открытых данных Росфинмониторинга <http://www.fedsfm.ru/opendata>

Электронная база данных «Издательство Лань» <https://e.lanbook.com/>

Электронная библиотечная система «IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)

База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» (www.biblio-online.ru)

База данных электронно-библиотечной системы ТГТУ (<http://elib.tstu.ru/>)

Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» <http://нэб.рф/>

Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» <https://openedu.ru>

Электронная база данных "Polpred.com Обзор СМИ" www.polpred.com

Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <http://protect.gost.ru/>

Ресурсы электронной информационно-образовательной среды университета представлены в локальном нормативном акте «Положение об электронной информационно-образовательной среде Тамбовского государственного технического университета».

Электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечен доступ обучающихся, в т.ч. приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, приведены на официальном сайте университета в разделе «Университет»-«Сведения об образовательной организации»-«Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса».

Сведения о лицензионном программном обеспечении, используемом в образовательном процессе, представлены на официальном сайте университета в разделе «Образование»-«Учебная работа»-«Доступное программное обеспечение».

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

До начала практики руководитель от образовательной организации проводит собрание, на котором выдает обучающемуся задание на практику, дает необходимые разъяснения по организации и проведению практики, оформлению и защите отчета.

Обучающимся необходимо ознакомиться с настоящей программой практики, шаблоном отчета по практике, принять задание на практику к исполнению.

В первый день практики обучающийся обязан своевременно прибыть на место прохождения практики, имея при себе направление на практику, задание на практику, шаблон дневника практики, иные документы, предусмотренные правилами внутреннего распорядка профильной организации.

Обучающийся при прохождении практики обязан:

- пройти необходимые инструктажи (в первый день практики);
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;
- участвовать в деятельности профильной организации, выполняя все виды работ, предусмотренные программой практики и заданием на практику;
- выполнить индивидуальное задание;
- регулярно вести дневник практики;
- оформить и в установленные сроки представить руководителю практики от образовательной организации отчет по практике установленной формы;
- защитить отчет по практике.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Для проведения практики используется материально-техническая база в следующем составе:

1) при прохождении практики на базе сторонних организаций, Организация проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО, осуществляется на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует видам деятельности и профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО:

№ п/п	Наименование организации	Юридический адрес организации
1	2	3
1.	ПАО «Ростелеком»	Тамбовская обл., Тамбов, Советская, 36
2.	ПАО «МТС»	Тамбовская обл., Тамбов, ул. Интернациональная 86
3.	ПАО «МЕГАФОН»	Тамбовская обл., ул. Максима Горького, 17/129, БЦ Галерея, эт. 8
4.	ПАО «ВЫМПЕЛКОМ»	Тамбовская обл., Тамбов, ул. Коммунальная, д.25
5.	ООО «СОЮЗНИКЪ»	Тамбовская обл., Тамбов, ул. Студенческая 12
6.	ООО «Скобеев и Партнеры»	Тамбовская обл., Тамбов, Студенческая ул., 22
7.	АО «Дэмис Групп»	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Максима Горького, 17/129, БЦ Галерея, эт. 10, оф. 102
8.	ООО «БИЗНЕС-ОНЛАЙН»	Тамбовская обл., Тамбов, ул. Студенческая 12
9.	ООО «Мобисеть»	Тамбовская обл., Тамбов, ул. Студенческая 12
10.	ООО "ТАРГЕТИКС"	Тамбовская область, г. Тамбов, улица Чичканова, дом 57 корпус а
11.	ООО «Тамбовский Бекон»	Тамбовская область, г. Тамбов, улица Базарная, д.104А
12.	ООО «Сноу Медиа»	г. Тамбов, ул. Студенческая, 16а к1
13.	ПАО «Сбербанк России», Тамбовское отделение № 8594	Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. К. Маркса, д. 130
14.	ЗАО Банк «ВТБ 24»	Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Интернациональная, д. 56
15.	ОАО «Кондитерская фирма «ТАКФ»	Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Октябрьская, д. 22

2) при прохождении практики на базе университета:

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения / Реквизиты подтверждающего документа
<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская/М. Горького, д. 106/5, № 2, Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. Б, учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – межрегиональная научно-исследовательская лаборатория "Современные технологии в образовании и бизнесе" (53/Г), лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности, лаборатория управления проектной деятельностью (52/Г), лаборатория товароведения (53/Г), лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, ауд. 314а/С</p>	<p>Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети Интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Лабораторное оборудование: терминал сбора данных Opticon SMART (1D, русская клавиатура), ККТ Атол 30Ф, сканер штрих-кодов Voyager 1450g2DHR, ПО: 1С «Управление торговлей» версия 11.4.2.139 Лабораторное оборудование: аппаратные средства аутентификации пользователя, средства сканирования защищенности компьютерных сетей, устройства чтения смарт-карт и радиометок</p>	<p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>