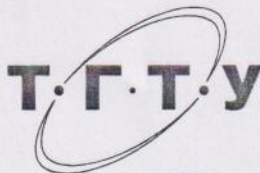


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Директор института автоматизации и информационных технологий

Ю.Ю. Громов

« 14 » 09 20 23 г.

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
основной профессиональной образовательной
программы высшего образования –
программы бакалавриата**

по направлению подготовки

27.03.04. Управление в технических системах

(шифр и наименование)

профиль

Системы и средства управления технологическими процессами

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Руководитель программы

В.Г. Матвейкин

В.Г. Матвейкин

Тамбов, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация.....
2. Анализ результатов приемной кампании.....
3. Анализ электронной информационно-образовательной среды
4. Анализ контингента обучающихся
5. Анализ практики реализации целевого обучения.....
6. Анализ кадрового обеспечения
7. Анализ внутренней системы оценки качества образования.....
8. Анализ востребованности выпускников
9. Анализ вовлеченности обучающихся во внеучебную и научную деятельность
10. Анализ аккредитационных показателей по образовательной программе

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» и профилю «Системы и средства управления технологическими процессами».

Формы обучения	очная, заочная
Срок получения образования	очная форма обучения 4 года, заочная форма обучения - 4 года 10 месяцев
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере обеспечения выпуска (поставки) продукции, соответствующей требованиям нормативных документов и технических условий; метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции; исследования, разработки и эксплуатации средств и систем автоматизации и управления различного назначения; повышение эффективности производства продукции с оптимальными технико-экономическими показателями путем применения средств автоматизации и механизации). Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность и в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта)	- 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием»; - 40.079 «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства».
Основные партнеры/работодатели	АО «Пигмент», ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ», ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», АО «ТАГАТ» им. С. И. Лившица, АО «РОСХИМЗАЩИТА», ОАО «Кондитерская фирма «ТАКФ», ООО «НПК Токовольт», ООО «Кристалл», ООО «Русагро-Тамбов»
Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей	-

2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по программе бакалавриата 27.03.04 *Управление в технических системах (профиль подготовки «Системы и средства управления технологическими процессами»)* производился на базе среднего общего образования или среднего профессионального образования по результатам вступительных испытаний по следующим предметам:

- Математика (профильного уровня);
- предмет по выбору абитуриента – Физика, Информатика, Химия, Иностранный язык;
- Русский язык.

Средний балл единого государственного экзамена обучающихся, принятых по его результатам на обучение по очной форме по программе бакалавриата за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами составил 64.15баллов.

3. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) Университета включает в себя:

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru/>);
- систему VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>) и систему дистанционного обучения Moodle (<https://sdo.tstu.ru/>), содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;
- репозиторий учебных объектов VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;
- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.
- личные кабинеты:
 - обучающихся <http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::>;
 - преподавателей и других категорий работников университета http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135,
 - организаций партнеров http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281.
- систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает обучающимся через «Личный кабинет обучающегося»:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды осуществляется на основе локального нормативного акта университета «[Положение об электронной информационно-образовательной среде Тамбовского государственного технического университета](#)», разработанного в строгом соответствии законодательству Российской Федерации.

4. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контингент обучающихся по анализируемой ОПОП по состоянию на 01.10.2022 составил 126 человек, в том числе:

Таблица 4.1 Контингент обучающихся

Год набора	Принято на первый курс (по формам обучения)			Контингент обучающихся по формам обучения (по состоянию на 01.10.2022)		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5	6	7
2018	22	-	22		-	24
2019	18	-	-	17	-	-
2020	18	-	-	14	-	-
2021	20	-	16	19	-	16
2022	20	-	16	20	-	16

Привлекательность ОПОП и качество получаемого образования способствует притоку обучающихся из других регионов страны и стран.

Выпуск в 2022 году по ОПОП составил:

- по очной форме обучения – 17 человек при численности зачисленных на первый курс в 2018 году 22 человек;
- по заочной форме обучения – 11 человек при численности зачисленных на первый курс в 2017 году 12 человек.

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по ОПОП, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по данной образовательной программе составляет:

- по очной форме обучения – 77 %;
- по заочной форме обучения – 92 %.

5. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ

Подтверждением востребованности и карьерного роста выпускников выступают долгосрочные договорные отношения в сфере трудоустройства и практики, а также целевого обучения. Сведения (по состоянию на 01.10.2022) об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении, представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Сведения об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении

Наименование показателей	№ строки	Численность обучающихся по формам обучения		
		очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5
Студенты, обучающиеся в рамках квоты целевого приема – всего (сумма стр. 02, 04, 05; 06–13)	1	1		
в том числе обучающиеся за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	2	-	-	-
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров с высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса	3	-	-	-
бюджета субъекта Российской Федерации	4	-	-	-
местного бюджета	5	-	-	-
Из строки 01 – по договорам о целевом приеме, заключенным:				
с федеральным государственным органом	6	-	-	-
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	7	-	-	-
с органом местного самоуправления	8	-	-	-
с государственными (муниципальными) учреждениями	9	-	-	-
с унитарными предприятиями	10	-	-	-
с государственными корпорациями	11	1	-	-
с государственными компаниями	12	-	-	-
с государственными хозяйственными обществами	13	-	-	-
Кроме того (кроме стр. 01) студенты, принятые на обучение не на условиях целевого приема, заключившие договор о целевом обучении – всего (сумма стр. 15, 17–19; 20–23)	14	10		
в том числе обучающиеся:				
за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	15		-	-
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса	16	-	-	-
бюджета субъекта Российской Федерации	17	-	-	-
местного бюджета	18	-	-	-
по договорам об оказании платных образовательных услуг	19	-	-	-
Из строки 14 - заключили договор:				
с федеральным государственным органом	20	-	-	-
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	21	-	-	-
с органом местного самоуправления	22	-	-	-
с организациями	23	10	-	-
Итого по ОПОП	X	11	-	-

Доля обучающихся по ОПОП высшего образования по договорам о целевом обучении в общей численности обучающихся по ОПОП очной формы обучения составляет 16 %.

Перечень организаций, с которыми заключены договоры о целевом приеме и целевом обучении представлен в Приложении 1.

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОП 27.03.04 Управление в технических системах (профиль подготовки «Системы и средства управления технологическими процессами») по договорам о целевом обучении, за последние 3 года:

Количество выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел.			Количество трудоустроенных выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел.			Доля выпускников, выполнивших обязательства по договорам о целевом обучении по соответствующим направлениям подготовки/специальностям высшего образования, от общего количества выпускников, обучавшихся по договорам о целевом обучении		
2019/2020 учебный год	2020/2021 учебный год	2021/2022 учебный год	2019/2020 учебный год	2020/2021 учебный год	2021/2022 учебный год	2019/2020 учебный год	2020/2021 учебный год	2021/2022 учебный год
2	3	4	1	2	4	-	-	-

Причинами нетрудоустройства являются:

- служба в вооруженных силах РФ;
- отсутствию вакантных мест в организациях;
- продолжение обучения в магистратуре.

6. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (Приложение 2).

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет (Приложение 3):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек 31

- общее количество специалистов-практиков, человек..... 8
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 3,977
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок 1,822
- доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования45 %.

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек 31
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 3,977
- доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования 90 %

Общее руководство ОПОП осуществляется д.т.н., профессором Валерием Григорьевичем Матвейкиным. Он является руководителем научной школы ТГТУ «Решение научно-технических проблем жизнеобеспечения людей в техносфере на основе моделирования, интегрированного проектирования, автоматизации физико-химических и биотехнических процессов и систем, разработки и использования современных материалов»

7. АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки.

В целях совершенствования образовательной программы Университет при проведении регулярной процедуры внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе осуществляется на основании локального нормативного акта Университета «Положение о системе внутренней оценки качества образования в Тамбовском

государственном техническом университете» (<https://www.tstu.ru/general/docum/pdf/vseobr/01.31-1.pdf>).

Основными составляющими системы внутренней оценки качества образовательной деятельности Университета являются:

- оценка качества организации и реализации образовательной деятельности (аудит образовательного процесса);
- оценка результатов образовательной деятельности (мониторинг образовательного результата);
- мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся (удовлетворенность участников образовательной деятельности);
- анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности Университета (аудит условий образовательной деятельности).

7.1. Оценка результатов образовательной деятельности (мониторинг образовательного результата/мониторинг остаточных знаний обучающихся)

Качество подготовки, характеризуемое результатами промежуточных и итоговых испытаний, проверкой качества базовых и остаточных знаний, межвузовскими конкурсами и отзывами потребителей о качестве подготовки молодых специалистов, оценивается «выше среднего» уровня (Приложение 5).

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме государственного экзамена (ГЭ) и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

Объем ГИА – 6 недель, в том числе:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 2 недели;
 - выполнение и защита выпускной квалификационной работы/подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы – 4 недели.
- {Формулировки строго по ФГОС}

ГЭ является итоговым междисциплинарным экзаменом.

ГЭ проводится в устной форме.

Результаты ГИА в форме ГЭ приведены в табл. 7.1 и 7.2.

Таблица 7.1 Результаты сдачи ГЭ в 2022 году

№ п/п	Форма обучения	Допущено, чел.	Присутствовало на экзамене, чел.	Результаты сдачи экзамена							
				«отлично»		«хорошо»		«удовлетворительно»		«неудовлетворительно»	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	очная	17	17	9	53	4	23,5	4	23,5	-	0
2	заочная	11	11	-	0	7	64	4	36	-	0

ВКР выполняется в виде бакалаврской работы

Оригинальность текста ВКР составляет не менее 30 процентов.

Таблица 7.2 Результаты защиты ВКР в 2022 году

№ п/п	Показатели	Всего		Формы обучения					
		Кол.	%	очная		очно-заочная		заочная	
				Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Принято к защите ВКР	28	100	17	100	-	-	11	100

2	Защищено ВКР	28	100	17	100	-	-	11	100
3	Оценки								
	отлично	12	43	11	65	-	-	1	9
	хорошо	11	39	5	29	-	-	6	55
	удовлетворительно	5	18	1	6	-	-	4	36
	неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Количество ВКР, выполненных:								
4.1	по темам, предложенным студентами	26	93	15	88	-	-	11	100
4.2	по заявкам предприятий	2	7	2	12	-	-	-	-
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Количество ВКР:								
	рекомендованных к опубликованию	-	-	-	-	-	-	-	-
	рекомендованных к внедрению	2	7	2	12	-	-	-	-
	внедренных	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Количество дипломов с отличием	4	14	4	24	-	-	-	-

7.2 Мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся (удовлетворенность участников образовательной деятельности).

Мониторинг осуществлялся путем:

– опросов работодателей и/или их объединений, иных юридических и/или физических лиц об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 6;

– опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 7 <https://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.prep.uchrab.oko-pr;>

– опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Результаты приведены в Приложении 8.

Участниками образовательного процесса оценивались условия, содержание, организация и качество образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

7.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности

7.3.1. Выполнение общесистемных требований к реализации образовательной программы.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

7.3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Для каждого из печатных изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, библиотечный фонд укомплектован из расчета не менее 0,25 экземпляра на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости) (Приложение 9).

Материально-техническая база вуза включает аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием и имеющие доступ к Wi-Fi, учебные и научные лаборатории с учебными стендами и оборудованием, компьютерные классы с выходом в Интернет. Учебно-спортивный комплекс «Бодрость» включает в себя крытый стадион на 1000 мест с футбольным полем с искусственным покрытием, 400-метровой 6-ти полосной беговой дорожкой и секторами для метания диска, ядра, копья, прыжков в длину, высоту и т.д.; сеть тренажерных залов и 25-метровый плавательный бассейн.

В учебно-лабораторных зданиях университета располагаются: учебные аудитории, учебные и научные лаборатории, спортивные залы, помещения администрации, учебные мастерские, база практики, студенческий клуб, библиотека, типография, телестудия, пункты общественного питания.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и

техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы в разрезе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы, представлены в Приложении 10.

В университете обеспечены специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья: оборудованы входы в здание, съезды, пандусы для обеспечения беспрепятственного доступа лиц с ОВЗ в здание университета; имеется подъемное устройство – ступенькоход (лестничный гусеничный подъемник для инвалидов «БАРС УГП-130» – автономное подъемное устройство для оказания помощи лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата для подъема и спуска на лестничных маршах); ширина дверных проемов при входе в здание соответствует нормативам; входные группы оборудованы кнопкой вызова персонала; для организации образовательного процесса подготовлены аудитории на первом этаже, адаптированные для лиц с ОВЗ (ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам); размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве (информационные наклейки, тактильные таблички, светоотражающие ленты и др.); выделены стоянки автотранспортных средств для обучающихся - лиц с ОВЗ; имеется отдельное помещение (Актовый зал) для проведения массовых мероприятий; на первом этаже оборудована аудитория «Приемная комиссия» с расширенным дверным проемом и информационными тактильными табличками; имеются специально-оборудованные санитарно-гигиенические помещения.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Сведения об основном лицензионном программном обеспечении, используемом в организации и реализации образовательного процесса по обследуемой образовательной программе, представлены в Приложении 11.

8. АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Основными потребителями выпускников обследуемой ОПОП являются:

- Акционерное общество «Пигмент»;
- Общество с ограниченной ответственностью «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»;
- Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ»;
- Акционерное общество «ТАГАТ» им. С. И. Лившица;
- Акционерное общество «РОСХИМЗАЩИТА»;
- Общество с ограниченной ответственностью «Кристалл»;
- Общество с ограниченной ответственностью «Русагро-Тамбов».

Работодатели отмечают, что выпускники основной образовательной программы имеют высокий уровень теоретической и практической подготовки, хорошо адаптируются к производственным условиям и успешно выполняют свои должностные обязанности.

Доля выпускников 2021 года, трудоустроившихся в течение 2022 календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по ОПОП, составила 100 %, из них на территории Тамбовской области – 99 %.

9. АНАЛИЗ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВО ВНЕУЧЕБНУЮ И НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В университете сформированы образовательная, социокультурная и научная среды и созданы условия, необходимые для социализации личности, а также для результативной научно-исследовательской деятельности обучающихся.

Одним из приоритетных направлений деятельности университета является формирование социокультурной среды и создание условий, необходимых для всестороннего развития личности. В университете значительное внимание уделяется развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ.

Воспитательный процесс и реализация молодежной политики в ФГБОУ ВО «ТГТУ» находятся под постоянным вниманием Ученого совета и ректората как одно из приоритетных направлений деятельности вуза. Воспитательная работа в Тамбовском государственном техническом университете направлена на развитие общекультурного потенциала личности студента, формирование нравственно ответственного специалиста, гражданина и патриота страны.

Администрация университета в воспитательной работе опирается на студенческий актив, совет обучающихся, студенческий профсоюзный комитет, студенческий совет общежитий, старост учебных групп. Работа ведется согласно «Концепции воспитательной работы с обучающимися в ФГБОУ ВО «ТГТУ», утвержденной Ученым советом вуза.

В вузе также разработана Программа воспитательной деятельности на период обучения студентов ФГБОУ ВО «ТГТУ», в которой на основе концептуальных принципов сформированы основные направления воспитательной деятельности и определены ее актуальные задачи. Реализация концепции воспитательной работы осуществляется через механизм выполнения целевых проектов с использованием административных ресурсов и органов студенческого самоуправления.

В вузе разработана система управления воспитательной работой в студенческом городке, включающая следующие структуры студенческого самоуправления: студенческие советы общежитий, профком студентов, Добровольная молодежная (пожарная) дружина, студенческие стройотряды.

Порядок взаимодействия структурных подразделений Университета, участвующих в воспитательной работе, с факультетами устанавливает Положение об организации внеучебной работы с обучающимися в ФГБОУ ВО «ТГТУ». Такое взаимодействие базируется на действующей в университете модульной системе рейтинговой оценки участников внеучебной деятельности, а также на системе морального и материального поощрения победителей конкурсов внеучебной деятельности, особо отличившихся студентов и аспирантов.

На основании Положения о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся в Университете ежегодно проводится конкурсное назначение повышенных стипендий Университета за особые достижения по различным научным направлениям и видам общественной деятельности. Кроме того, в университете имеется возможность получения государственной стипендии Президента РФ и специальной государственной стипендии Правительства РФ (основных и по приоритетным направлениям). Ежегодно обучающиеся ТГТУ успешно участвуют в конкурсах на получение городских и областных стипендий и грантов.

Из средств стипендиального фонда обучающимся оказываются такие виды материальной поддержки, как единовременная материальная помощь и материальная поддержка нуждающимся обучающимся за особые достижения. Также университет оказывает материальную поддержку нуждающимся обучающимся, ставшими победителями различных конкурсов, олимпиад, конференций, фестивалей, соревнований и др.

Молодежная политика университета направлена на активное вовлечение студентов и аспирантов в проводимые мероприятия, развитие их лидерских и организаторских качеств, реализацию студенческих инициатив. Администрация университета в воспитательной работе опирается на студенческий актив, студенческий профсоюзный комитет, студенческий совет общежитий, старост учебных групп.

В рамках развития социально-воспитательной и молодежной политики ТГТУ была разработана Программа развития деятельности студенческих объединений ФГБОУ ВО «ТГТУ», которая поддержана Минобрнауки России. Программа содержит 8 направлений, каждое из которых включает в себя от 3 до 7 масштабных проектов. Проекты реализуются студенческими объединениями по следующим направлениям:

- «Наука и инновации в молодежной среде»;
- «Молодежное предпринимательство»;
- «Карьера и трудоустройство»;
- «Студенческие отряды»;
- «Развитие студенческого самоуправления»;
- «Спорт и здоровый образ жизни»;
- «Волонтерство и социальное проектирование»;
- «Международное молодежное сотрудничество».

Благодаря этой Программе значительно расширена и активизирована деятельность студенческих объединений, гораздо большее количество студентов принимают участие в мероприятиях университетского, регионального и федерального уровней.

Также в университете ежегодно проводятся мероприятия, направленные на патриотическое воспитание студентов.

В университете создан Волонтерский центр, организующий и отработывающий различные направления волонтерства, осуществляющий первичную подготовку и обучение членов волонтерских отрядов. Разработаны методики вовлечения обучающихся в волонтерское движение. Волонтерский центр университета осуществляет свою работу и в спортивном направлении. В университете активно развиваются студенческие отряды.

Особое внимание уделяется в ТГТУ воспитанию обучающихся в духе толерантности и уважения к национальным и религиозным традициям разных народов. Студенческая молодежь всегда являлась заметной социальной группой в обществе, важной силой, влияющей на социально-экономическое и нравственное развитие общества. Поэтому в молодежи необходимо воспитывать нетерпение ко всякому проявлению экстремизма в обществе.

На достижение этой цели в нашем вузе направлены такие мероприятия, как:

- оказание помощи иностранным обучающимся по адаптации в университете;
- работа клуба интернациональной дружбы «Глобус»;
- организация и проведение российскими и иностранными студентами международных праздников на факультете подготовки иностранных граждан;
- ежегодное проведение Дня славянской письменности и культуры на факультете международного образования;
- проведение спортивных мероприятий, с участием «смешанных» команд, состоящих из российских и иностранных студентов;

– участие в фестивале «Студенческая весна» иностранных граждан: студенты-иностранцы участвуют не только в концерте факультета международного образования, но и в концертных номерах других факультетов и институтов университета;

– проведение исследований лабораторией социологических исследований на базе кафедры связи с общественностью на темы: отношение молодежи к проявлениям экстремизма и государственным методам борьбы с ним; патриотизм и национализм в студенческой среде и др.

Целый ряд мероприятий, способствующих лучшему взаимопониманию российских и иностранных студентов, проводятся факультетом подготовки иностранных граждан, кафедрами русского языка и филологии, и работниками управления международных связей, в клубе интернациональной дружбы «Глобус». Традиционными стали праздники, посвященные Новому году, как по европейскому, так и по восточному календарю, праздники «Масленица» и др. Представители разных стран участвуют в театрализованных представлениях, китайском чаепитии.

В рамках мероприятий по воспитанию толерантности, профилактике экстремизма, предупреждению террористических актов и противоправных действий в отношении иностранных обучающихся ежегодно проводятся встречи студентов 1-3 курсов с сотрудниками правоохранительных органов и службы безопасности университета. Встречи проводятся в форме диспута. Активом студенческого самоуправления заранее подготавливаются вопросы к сотрудникам правоохранительных органов по актуальным проблемам молодежи и студенчества.

Большая группа обучающихся активно участвует во Всероссийском молодежном проекте «Включение обучающихся в оценку и повышение качества образования «Качественное образование»».

В области социальной сферы университет реализует задачи преобразования и развития социальной инфраструктуры для многостороннего и гармоничного развития личности обучающихся, преподавателей и сотрудников, интеграции социально-воспитательной среды вуза в социокультурную среду региона и общества в целом.

ТГТУ развивается как ведущий центр университетского студенческого творчества. Совершенствуется досуг молодежи. Большой вклад в духовно-нравственное воспитание студентов вносят работники научной библиотеки университета. Ими проводятся литературные вечера в «Литературной гостиной», выставки литературы, встречи с писателями, поэтами, бардами и т.д.

Обучающиеся в университете имеют возможность бесплатно посещать театры. Профком ТГТУ приобретает билеты для студентов на спектакли Тамбовского драматического театра и Молодежного театра.

Основная культурно-массовая и творческая деятельность студентов и аспирантов осуществляется на базе Студенческого клуба – структурного подразделения ФГБОУ ВО «ТГТУ», культурно-досугового центра для студенческой молодежи. Работа студенческого клуба университета направлена на развитие творческого потенциала, раскрытие талантов студентов. Ежегодно студклубом проводится более 20 мероприятий, на которых присутствует около 15 тыс. зрителей. Около 2000 человек ежегодно принимает участие в конкурсных концертах институтов фестиваля «Студенческая весна», играх КВН, тематических массовых мероприятиях «Посвящение в первокурсники», «Татьянин день», «Слава богу, ты пришел», «Хор-Да!», новогодние вечера. Успешное проведение мероприятий во многом базируется на кружковой работе студенческого клуба, охватывающей более 500 человек (черлидинг, шоу барабанщиц, хоровое творчество и многое другое). Самодеятельные коллективы ТГТУ награждены многочисленными дипломами на городских, областных, региональных, межрегиональных фестивалях, показывают высокий художественный уровень во многих жанрах: хореография, вокал, СТЭМ, КВН, театр моды и т.д.

Одним из важных направлений социально-воспитательной работы является пропаганда здорового образа жизни среди обучающихся ТГТУ. Ежегодно студенты принимают участие в массовых спортивных соревнованиях всероссийского и регионального уровня. С целью популяризации различных видов спорта, направленных, прежде всего, на оздоровление студентов и сотрудников вуза, в университете каждый месяц в течение учебного года между студентами разных институтов проходят соревнования по различным спортивным направлениям в рамках «Спартакиады ТГТУ». Большинство состязаний, входящих в нее, проводятся по командным видам спорта, а это помогает ребятам сдружиться, сформировать командный дух и дух здорового соперничества – весьма полезные качества в наши дни.

На базе кафедры физвоспитания и спорта и Дома физкультуры работает множество спортивных секций, в которых занимаются студенты и аспиранты. При этом они имеют возможность заниматься практически любым видом спорта.

Научно-исследовательская деятельность в вузе ориентирована на решение приоритетных научно-технических задач региональной экономики (в соответствии со стратегией социально-экономического развития Тамбовской области на период до 2020 года) и высокотехнологичных отраслей Российской Федерации (в соответствии со стратегией социально-экономического развития ЦФО на период до 2020 года).

ТГТУ является вузом инновационного типа с сильными научными школами, современной научно-производственной базой и развитым взаимодействием учебного и научного процессов. В университете работает 1 ведущая научная школа Российской Федерации и 12 научных школ ТГТУ. Коллективы ведущих научных школ являются основным источником генерации новых знаний и механизмом их трансфера в учебный процесс университета.

В настоящее время научно-исследовательская деятельность университета осуществляется через: работу Студенческого научного общества, выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; НИР студентов, аспирантов и молодых ученых; проведение научных и научно-практических конференций, семинаров, симпозиумов; патентно-лицензионную деятельность; работу с федеральными и отраслевыми информационными фондами и базами данных; создание и поддержание необходимой инфраструктуры и материально-технической базы, обеспечивающей качественный научно-образовательный процесс в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающиеся вовлечены в развитие предпринимательской среды университета и региона в рамках реализации технологии проектного обучения.

Доля обучающихся по основным ОПОП, вовлеченных в программу развития технологического предпринимательства, составляет 12%.

На кафедре «Информационные процессы и управления» ТГТУ при поддержке Группы компаний «Русагро» функционирует лаборатория «Автоматики и мехатроники». Лаборатория позволяет студентам – будущим IT-специалистам - получать практические навыки по применению цифровых технологий в автоматизации и управлении производственных процессов на предприятиях агропромышленного комплекса. Также лаборатория участвует в проекте «Школа молодого инженера» для старшеклассников школ, профпробах и других профориентационных проектах ТГТУ.

ТГТУ осуществляет сотрудничество в сфере образования и науки, создания условий для повышения качества подготовки специалистов, патриотического воспитания обучающихся с межвидовым центром подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебный и испытательный). Направлениями сотрудничества являются:

- совместное проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ по перспективным направлениям науки, техники и технологии в том числе;
- организация и проведение тематических конкурсов среди талантливой студенческой молодежи и научно-педагогических работников ТГТУ;

- содействие трудоустройству выпускников, наилучшим образом проявивших себя в процессе обучения и в ходе производственных практик в центре.

Участие обучающихся в научной деятельности заключалось в публикации научных трудов, участии в международных и всероссийских конкурсах учебных и научных работ студентов, участвуют в проектной работе. Студенты направления являются призерами VII Международного конкурса учебных и научных работ студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов (в рамках требований ФГОС) UNIVERSITYKNOWLEDGE 2022. Результаты научной деятельности обучающихся опубликованы в рецензируемых журналах и трудах конференций.

Обучающиеся активно принимают участие в работе научной школы ТГТУ «Решение научно-технических проблем жизнеобеспечения людей в техносфере на основе моделирования, интегрированного проектирования, автоматизации физико-химических и биотехнических процессов и систем, разработки и использования современных материалов».

Таблица 9.1 Научно-исследовательская работа студентов ООП

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1.	Количество научных публикаций (всего)	3
2.	Количество грантов, выигранных студентами	-
3.	Количество обучающихся-победителей и призеров:	
	а) международных и всероссийских конкурсов (соревнований)	3
	б) областных конкурсов (соревнований)	-
4.	Количество обучающихся принимающих участие в проектной работе	15

Количество обучающихся очной формы обучения по ОПОП очной формы обучения, принимавших участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и другой проектной работе с внешним заказчиком за 2022 год, составило 10 человек, их доля в общем контингенте обучающихся очной формы обучения – 10 %.

10. АНАЛИЗ АККРЕДИТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Расчет аккредитационных показателей по образовательной программе выполнен в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.04.2023 № 660/306/448 «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации аккредитационного мониторинга системы образования».

Результаты расчета аккредитационных показателей по бакалавриата 27.03.04 *Управление в технических системах (профиль подготовки «Системы и средства управления технологическими процессами»)* представлены в таблице 10.1.

№ п/п	Наименование показателя мониторинга	Критериальное значение показателя мониторинга	Количество баллов	Показатель ОПОП ВО
1	2	3	4	5
1	Средний балл единого государственного экзамена (далее - ЕГЭ) обучающихся, принятых по его результатам на обучение по программам бакалавриата и специалитета (не применяется для основных профессиональных образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки), - АП ₁	66 баллов и более	10	
		от 60 до 65 баллов	5	5
		менее 60 баллов	0	
1.1	Средний балл вступительных испытаний (ЕГЭ и дополнительные вступительные испытания (далее - ДВИ) обучающихся, принятых по их результатам на обучение по программам бакалавриата и специалитета (применяется только для тех образовательных программ высшего образования, правилами приема на которые предусмотрены ДВИ), - АП _{1.1}	66 баллов и более	10	
		от 60 до 65 баллов	5	
		менее 60 баллов	0	
2	Наличие электронной информационно-образовательной среды - АП ₂	имеется	10	10
	1) доступ информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее сеть «Интернет»);			Да
	2) локальный нормативный акт об электронной информационной образовательной среде;			Да
	3) наличие доступа к электронной библиотечной системе;			Да
	4) наличие доступа к электронным образовательным ресурсам (или) профессиональным базам данных (подборкам информационных ресурсов по тематикам) в соответствии с содержанием реализуемой образовательной программы высшего образования;			Да
	5) наличие возможности взаимодействия педагогических работников с обучающимися (личные кабинеты обучающихся и преподавателей) в электронной информационно-образовательной среде;			Да
	6) доступ к электронному расписанию;			Да
	7) наличие возможности формирования электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранения их работ и оценок за эти работы;			Да
	8) наличие доступа к учебным планам,			Да

№ п/п	Наименование показателя мониторинга	Критериальное значение показателя мониторинга	Количество баллов	Показатель ОПОП ВО
1	2	3	4	5
	<i>рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик по образовательной программе.</i>			
3	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования, - АП ₃	70% и более	10	10
от 50% до 69%		5		
менее 50%		0		
4	Доля обучающихся по договорам о целевом обучении, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, в общей численности обучающихся по договорам о целевом обучении по соответствующей образовательной программе высшего образования - АП ₄	50% и более	10	10
от 30% до 49%		5		
менее 30%		0		
5	Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования, - АП ₅	соответствует федеральному государственному образовательному стандарту	20	20
не соответствует федеральному государственному образовательному стандарту		0		
6	Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования, - АП ₆	соответствует федеральному государственному образовательному стандарту	20	20
не соответствует федеральному государственному образовательному стандарту		0		
7	Наличие внутренней системы оценки качества образования - АП ₇	имеется	10	10
	1) локальный нормативный акт о внутренней системе оценки качества образования;			Да
	2) отчет о самообследовании, включающий			Да

№ п/п	Наименование показателя мониторинга	Критериальное значение показателя мониторинга	Количество баллов	Показатель ОПОП ВО
1	2	3	4	5
	<p>информацию о:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результатах опросов работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования; - результатах опросов педагогических и научных работников организации высшего образования об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования; - результатах опросов обучающихся организации высшего образования об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. 			
8	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по образовательным программам высшего образования (не применяется для образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки), - АП ₉	75% и более	20	20
		от 50% до 75%	10	
		менее 50%	0	

Итоговое количество набранных баллов составляет 105.

Сведения об организациях, с которыми заключены договора о целевом приеме и целевом обучении

№ п/п	Количество заключенных договоров		Наименование организации	Юридический адрес организации
	о целевом приеме	о целевом обучении		
1	2	3	4	5
1	-	6	Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные химические технологии и продукты»	392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, корпус И, кв. 5
2	-	2	Общество с ограниченной ответственностью «НПК Токовольт»	123056 г. Москва, Электрический пер., д. 12, подвал. пом. II, ком. 6, (рм 37)
3	1	-	ОАО "Корпорация "Росхимзащита"	392000, Россия, г. Тамбов, Моршанское шоссе, д.19
4	-	2	АО «Пигмент»	392000, Россия, Тамбов, улица Монтажников, дом 1

Приложение 2

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях

Год набора – 2020

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации основной образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Философия	Самохин Константин Владимирович	на условиях внутреннего совместительства	к.и.н., доцент	48,85	0,055
2.	История (история России, всеобщая история)	Слезин Анатолий Анатольевич	по основному месту работы	д.и.н., профессор	51,2	0,058
3.	Основы экономики	Жариков Роман Викторович	по основному месту работы	д.э.н., доцент	36,85	0,042
4.	Правоведение	Чубарев Сергей Владимирович	по основному месту работы		36,85	0,042
5.	Иностранный язык	Макеева Марина Николаевна	по основному месту работы	д.филол.н.	75,4	0,085
6.	Русский язык и культура речи	Глазкова Марина Михайловна	по основному месту работы	к.филол.н.	24,85	0,028

1	2	3	4	5	6	7
7.	Социальная психология	Швецова Елена Вячеславовна	по основному месту работы	к.п.н.	36,85	0,042
8.	Безопасность жизнедеятельности	Сергеева Елена Анатольевна	по основному месту работы	к.т.н., доцент	64,85	0,081
9.	Информатика	Галыгина Ирина Владимировна	по основному месту работы	к.п.н., доцент	60,85	0,069
10.	Введение в специальность	Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	36,85	0,042
11.	Экология	Козачек Артемий Владимирович	на условиях внутреннего совместительства	к.п.н., доцент, почетный работник высшего профессионального образования РФ	60,85	0,069
12.	Высшая математика	Молоканова Елена Анатольевна	по основному месту работы	к.п.н., доцент	78,4	0,089
13.	Физика	Исаева Ольга Вячеславовна	по основному месту работы	к.х.н., доцент	102,4	0,116
14.	Химия	Осетров Александр Юрьевич	по основному месту работы	к.х.н.	51,2	0,058
15.	Черчение	Ковалев Сергей Владимирович	по основному месту работы	д.т.н., профессор	36,85	0,042
16.	Физическая культура и спорт	Шибкова Валентина Петровна	по основному месту работы	к.п.н.	12,85	0,015
17.	Основы электротехники и электроники	Кагдин Алексей Николаевич	на условиях внутреннего совместительства	к.х.н.	48,85	0,055
18.	Прикладная механика	Галкин Павел Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	36,85	0,042
19.	Метрология, стандартизация и технические измерения	Шишкина Галина Викторовна	по основному месту работы	к.т.н., доцент	36,85	0,042

1	2	3	4	5	6	7
20.	Теория автоматического управления	Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	87,2	0,099
21.	Программирование и основы алгоритмизации	Третьяков Александр Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	60,85	0,069
22.	Вычислительные машины, системы, сети	Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	48,85	0,055
23.	Моделирование систем управления	Третьяков Александр Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	88,15	0,100
24.	Технические средства автоматизации и управления	Елизаров Игорь Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	87,2	0,099
25.	Программные средства решения задач управления	Третьяков Александр Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	99,2	0,112
26.	Системы подготовки проектной документации	Назаров Виктор Николаевич	по основному месту работы	к.т.н.	75,2	0,085
27.	Системы автоматизации и управления	Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	84,15	0,105
28.	Проектирование систем автоматизации и управления	Елизаров Игорь Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	85	0,106
29.	Монтаж, наладка и эксплуатация средств и систем управления	Третьяков Александр Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	64,85	0,081

1	2	3	4	5	6	7
30.	Теория вероятностей и математическая статистика	Протасов Дмитрий Николаевич	по основному месту работы	к.э.н., доцент	63,2	0,071
31.	Планирование эксперимента	Матвейкин Валерий Григорьевич	на условиях внешнего совместительства	д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, почетный химик, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники	48,85	0,061
32.	Программируемые логические контроллеры	Елизаров Игорь Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	72,85	0,082
33.	Информационное обеспечение систем управления	Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	63,2	0,071
34.	Прикладное программное обеспечение систем управления	Елизаров Игорь Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	100,15	0,113
35.	Системное программное обеспечение систем управления	Третьяков Александр Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	75,2	0,085
36.	Математическое обеспечение систем управления	Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	63,2	0,071
37.	Локальные системы управления	Назаров Виктор Николаевич	по основному месту работы	к.т.н.	60,85	0,069
38.	Объектно-ориентированное программирование	Назаров Виктор Николаевич	по основному месту работы	к.т.н.	60,85	0,069
39.	Диагностика и надежность	Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	36,85	0,042

1	2	3	4	5	6	7
	автоматизированных систем					
40.	Электромеханические устройства автоматики	Назаров Виктор Николаевич	по основному месту работы	к.т.н.	87,2	0,099
41.	Схемотехника устройств автоматики	Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	36,85	0,042
42.	Технологические процессы и производства	Алексеева Надежда Вячеславовна	по основному месту работы	к.т.н., доцент	60,85	0,069
43.	Специальные главы теории автоматического управления	Матвейкин Валерий Григорьевич	на условиях внешнего совместительства	д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, почетный химик, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники	63,2	0,071
44.	Теория принятия решений	Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	35,2	0,044
45.	Теория алгоритмов	Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	36,85	0,042
46.	Internet-технологии	Елизаров Игорь Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	60,85	0,069
47.	Численные методы решения задач управления	Скворцов Сергей Александрович	на условиях внешнего совместительства	к.т.н., доцент	99,2	0,112
48.	Методы оптимизации	Назаров Виктор Николаевич	по основному месту работы	к.т.н.	87,2	0,109
49.	Оптимальное управление	Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	83,2	0,104
50.	Промышленные вычислительные сети	Елизаров Игорь Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	67,2	0,084

1	2	3	4	5	6	7
51.	Системы диспетчеризации и управления	Назаров Виктор Николаевич	по основному месту работы	к.т.н.	48,85	0,061
52.	Автоматизированные системы управления предприятием	Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	35,2	0,044
53.	Электробезопасность	Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	32,85	0,041
54.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Комендантов Геннадий Анатольевич	по основному месту работы		147,4	0,167
55.	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы	Третьяков Александр Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	2	0,002
56.	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	4	0.005
57.	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	Матвейкин Валерий Григорьевич	на условиях внешнего совместительства	д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, почетный химик, лауреат премии правительства РФ в области	4	0.005

1	2	3	4	5	6	7
				науки и техники		
58.	Преддипломная практика	Третьяков Александр Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	4	0,005
59.	Государственная итоговая аттестация					
	Руководство выпускной квалификационной работой бакалавра	Третьяков Александр Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	15	0,019
		Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	15	0,019
		Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	15	0,019
		Елизаров Игорь Александрович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	15	0,019
		Назаров Виктор Николаевич	по основному месту работы	к.т.н.	15	0,019
		Матвейкин Валерий Григорьевич	на условиях внешнего совместительства	д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, почетный химик, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники	15	0,019
	Нормоконтроль выпускных квалификационных работ бакалавров	Назаров Виктор Николаевич	по основному месту работы	к.т.н.	1	0,001
	Участие в работе государственной экзаменационной комиссии (ГЭК)	Матвейкин Валерий Григорьевич	на условиях внешнего совместительства	д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, почетный химик, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники	1	0,001

1	2	3	4	5	6	7
		Погонин Василий Александрович	по основному месту работы	д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы Российской Федерации	1	0,001
		Дмитриевский Борис Сергеевич	на условиях гражданско-правового договора	д.т.н., профессор	1	0,001

1. Общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек28
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок3,977

Приложение 3

Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее – специалисты-практики)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность в организации	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовиться выпускник	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	2	3	4	5	6
1.	Елизаров Игорь Александрович	ООО «Инпрос»	Технический директор	9 года (с 2014 года)	0,565
2.	Назаров Виктор Николаевич	ООО «Инпрос»	Начальник отдела автоматизации	15 лет (с 2008 года)	0,512
3.	Третьяков Александр Александрович	ООО «Инпрос»	Главный инженер проектов	9 года (с 2014 года)	0,473
4.	Матвейкин Валерий Григорьевич	ОА «Росхимзащита»	Директор по развитию	17 лет (с 2006 года)	0,157
5.	Скворцов Сергей Александрович	ООО «Инновационные химические технологии и продукты»	Генеральный директор	12 лет (с 2011 года)	0,112
6.	Толстошеин Сергей Серафимович	ООО «СИМО»	Генеральный директор	8 лет (с 2015 года)	0,001
7.	Матвеев Сергей Витальевич	ОА «Росхимзащита»	Заместитель генерального директора	27 лет (с 1996 года)	0,001
8.	Ложкин Миаил Анатольевич	АО «Пигмент»	Начальник цеха КИПиА	23 лет (с 2000 года)	0,001

1. Общее количество специалистов-практиков, человек.....8
2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок..... 1,822

Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии

Таблица 1 Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии 2022-2023 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предмету				
чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
очная форма обучения												
1	20	17	85	2	12	1	6	2	12	12	70	4,3
2	25	24	96	2	8	1	4	5	21	16	67	4
3	17	17	100	2	12	8	47	1	6	6	35	4,5
ито-го	62	58	94	6	10	10	20	8	13	34	57	4,3
заочная форма обучения												
1	16	16	100	-	-	1	6	11	69	4	25	3,6
5	17	17	100	-	-	6	35	10	59	1	6	3,9
ито-го	33	33	100	-	-	7	16	21	64	5	15	3,8

Таблица 2 Итоги летней зачетно-экзаменационной сессии 2021-2022 учебного года

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предмету				
чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
очная форма обучения												
1	21	20	95	1	5	1	5	4	20	14	70	4
2	18	16	89	4	25	7	44	-	-	5	31	4,7
3	16	16	100	1	6	11	69	3	19	1	6	4,3
ито-го	55	52	95	6	12	19	39	7	13	20	36	4,3
заочная форма обучения												
1	16	16	100	-	-	1	6	3	19	12	75	3,7
4	22	22	100	-	-	11	50	3	14	8	36	4,3
5	12	12	100	-	-	2	17	10	83	-	-	3,7
ито-го	50	50	100			14	28	16	32	20	40	3,9

Результаты анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 5 представителей работодателей:

1. ООО «Контур Автоматизация»
2. АО «ТАГАТ» им. С. И. Лившица
3. ООО «Завком-Инжиниринг»
4. АО «Пигмент»
5. ООО «Группа Компаний «Русагро»

Вопросы		Удовлетворенность, %
1.	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом?	85
2.	Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников?	95
3.	Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников?	80
4.	Насколько профессиональные компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательных программ соответствуют трудовым функциям профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе?	90
5.	Насколько Вы удовлетворены уровнем универсальных (личностных) компетенций выпускников?	85
6.	Насколько Вы удовлетворены уровнем профессиональных компетенций по полученной квалификации?	82
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к адаптации?	90
8.	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	90
9.	Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников?	85
10.	Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом?	90
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 87 %

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 80%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

Результаты анкетирования научно-педагогических работников

В анкетировании приняли участие 28 научно-педагогических работников, что составило 93% от количества научно-педагогических работников, реализующих ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	87,3
2.	Как часто вы привлекаетесь к руководству научным содержанием программы магистратуры/аспирантами?	79,3
3.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях?	97,1
4.	Как часто Вы публикуетесь в отечественных рецензируемых изданиях?	64,7
5.	Как часто Вы публикуетесь в зарубежных базах данных?	57,9
6.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	97,0
7.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ООП	97,1
<i>Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы</i>		
8.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	94,4
9.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	95,4
10.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	87,9
11.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри ОО, так и вне ее.	79,9
12.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	92,1
13.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	80,4
14.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ООП, доступ к базам данных)	90,4
<i>Общая удовлетворенность условиями организации образовательного процесса по программе</i>		
15.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	84,3
16.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	95,0
17.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и услугами, имеющимися в ОО?	96,0
18.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного процесса по программе в целом.	76,4

Вопросы	Удовлетворенность, %
Степень удовлетворенности	Полная удовлетворенность 86,3%

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 80%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 68 обучающихся, что составило 89% от количества обучающихся по ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Соответствует ли структура программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	81,8
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	93,1
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	91,3
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
4.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в электронной форме?	92,7
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	93,4
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах вуза?	76,3
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	95,9
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	97,6
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри ОО, так и вне ее	79,9
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	93,6
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	98,5
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	87,3
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ООП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	98,0
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	94,6
15.	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для	92,7

Вопросы		Удовлетворенность, %
	самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», подключены к ЭБС, имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	82,0
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ООП?	85,3
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	81,2
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	98,7
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	92,1
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данной ОО и на данном направлении подготовки (специальности)?	79,5
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 89,8%

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 80%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

Сведения о договорах на предоставление доступа к электронно-библиотечным и информационным системам и электронным базам данных, используемым за период реализации основных образовательных программ высшего и среднего профессионального образования

№ П/П	Основные сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие, в том числе договоры, заключенные с прямыми правообладателями таких ресурсов, в случае создания ресурса в рамках служебных обязанностей сотрудника – Фамилия, имя, отчество (при наличии) автора и реквизиты трудового договора
1	2	3
1.	Наличие цифровых (электронных) библиотек, профессиональных баз данных, информационных справочно-поисковых систем и других электронных образовательных ресурсов (электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы)	<p>1. ООО «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»: договор № 169 от 17.12.2021, с 14/12/2021 по 13/12/2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11/01/2011 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03/11/2010 г.</i></p> <p>2. ООО «ЭБС Лань. Электронно-библиотечная система»: договор № 170 от 17.12.2021, с 14/12/2021 по 13/12/2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11/01/2011 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03/11/2010 г.</i></p> <p>3. ООО «НЭБ» Электронно-библиотечная система eLibrary: договор № SU-22-11/2019-1 от 10.12.2019г, с 10.12.2019 по 10.12.2029; договор № SU-356/2021 от 16.12.2021г, с 16.12.2021 по 16.12.2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14/12/2010 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42487 от 27/10/2010 г.;</i></p> <p>4. «ООО «Ай Пи Ар Медиа» http://www.iprbookshop.ru/ Электронно-библиотечная система: договор № 9219/22П от 26.05.2022 г., с 02.06.2022 по 01.06.2023; <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664034 от 27/08/2021 г.;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</i></p>

1	2	3
		<p>№ 2022620333 от 10/02/2022 г.;</p> <p>5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» https://urait.ru/info/ebs-integration Электронно-библиотечная система: договор №35-11/124 от 16.06.2022г., с 16.06.2022г. по 30.07.2023г; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</i> № 2013620832 от 15/07/2013 г.;</p> <p><i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации</i> Эл № ФС77-53549 от 04/04/2013 г.;</p> <p><i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ</i> № 2013615800 от 20/06/2013 г.;</p> <p>6. Электронно-библиотечная система ТГТУ: <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</i> № 2012620975 от 21/09/2012 г.;</p> <p><i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08/02/2013 г.;</i></p> <p>7. Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru (договор № 01-21/47 от 18/01/2013 - бессрочно);</p> <p>8. Справочно-правовая система ЗАО «Консультант Юрист» http://www.consultant-urist.ru (договор № 6402/176500/РДЦ-УЗ от 13/02/2015 - бессрочно);</p> <p>9. Справочно-правовая система «Гарант» http://www.garant.ru (соглашение от 23.06.2005 - бессрочно);</p> <p>10. Специализированная база данных «Экология: наука и технологии», ГПНТБ России (https://ecology.gpntb.ru/ecologydb/): открытый доступ.</p> <p>11. Базы данных проекта "Биоразнообразие России", Зоологический институт РАН (http://www.zin.ru/BioDiv/bd_dbas.htm): открытый доступ.</p> <p>12. Базы данных по экологии пресных вод РФ и сопредельных стран, Информационно-аналитическая система «Экологический контроль природной среды по данным биологического и физико-химического мониторинга» (http://ecograde.bio.msu.ru/db/index.html): открытый доступ.</p>
2.	Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе количество оборудованных рабочих мест)	ЭИОС Университета включает в себя: – официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (http://tstu.ru/); – систему VitaLMS (http://vitalms.tstu.ru/login.php) и систему дистанционного обучения Moodle (https://sdo.tstu.ru/) содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;

1	2	3
		<p>– репозиторий учебных объектов VitaLOR (http://vitalor.tstu.ru/login/login.php), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;</p> <p>– электронную вузовскую библиотеку (http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.</p> <p>– личные кабинеты обучающихся (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::~:::), преподавателей (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135), организаций партнеров (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281), обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся; (в редакции дополнений, принятых решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 04 апреля 2018 г. (протокол № 4) и утвержденных приказом ректора от 05 апреля 2018 г. № 94)</p> <p>– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>Количество оборудованных рабочих мест с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - 1368</p>

Материально-технические условия реализации образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных ¹ помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
1.	Б1.Б.1 Философия	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (236/А)	учебная мебель (150 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (313/А)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	OpenOffice / свободно распространяемое ПО
2.	Б1.Б.2 История	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область,	учебная мебель (150 посадочных мест), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бес-

¹ специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы

1	2	3	4	5
		г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (233/А)	Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	срочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (317/А)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	OpenOffice / свободно распространяемое ПО
3.	Б1.Б.3 – Основы экономики	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (234/А)	учебная мебель (150 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	OpenOffice / свободно распространяемое ПО

1	2	3	4	5
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (126/А)		
4.	Б1.Б.4 – Правоведение	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа(233/А)	учебная мебель (150 посадочных мест), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО Консультант плюс Договор № 6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (410/Д)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	
5.	Б1.Б.5 Иностранный язык	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	учебная мебель (15 посадочных мест), доска Технические средства: телевизор с DVD, переносные CD магнитолы	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643,

1	2	3	4	5
		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (311/А)		41875901) PROMT Translation Server Intranet Edition / Лицензия №НКМҮТҮҒҮБҮР-0055 Бессрочная Гос. контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.
6.	Б1.Б.6.1 Русский язык и культура общения	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (126/А, 415/А)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
7.	Б1.Б.6.2 Социальная психология	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (234/А) Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А	учебная мебель (150 посадочных мест), доска учебная мебель (25 посадочных мест), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распро-

1	2	3	4	5
		учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (126/А, 317/А)		страняемое ПО
8.	Б1.Б.7 Безопасность жизнедеятельности	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	учебная мебель (29 посадочных мест), доска Технические средства: экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО Справочная правовая система Консультант Плюс / Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (402/Д)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска Технические средства: переносное проекционное оборудование Комплект стендов по темам прогнозирования и оценки последствий чрезвычайных ситуаций и устойчивости объектов экономики в ЧС	
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д Учебная аудитория для	учебная мебель (25 посадочных мест), доска Технические средства: переносное проекционное оборудование; демонстрационный набор стандартных	

1	2	3	4	5
		<p>проведения занятий лекционного типа, лабораторного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (404/Д)</p>	<p>средств индивидуальной защиты от негативных производственных факторов - электрического тока, вибрации, шума, вредных веществ, механических травм</p>	
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (405/Д)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска Технические средства: переносное проекционное оборудование; рабочее место с ПЭВМ, тренажером "Гоша", программным обеспечением и необходимой базой данных для сопровождения занятий по оказанию первой медицинской помощи; макет полигона</p>	
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска Комплект стендов по пожарной безопасности на производстве. Образцы средств пожаротушения</p>	

1	2	3	4	5
		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (410/Д)		
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Охрана труда и гражданская защита» (411/Д)	Технические средства: лабораторная установка «Эффективность и качество освещения», лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение», лабораторный стенд «Защита от теплового излучения», лабораторный стенд «Защита от вибрации», лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения», лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление», лабораторная установка «Параметры микроклимата», лабораторный стенд «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока», лабораторная установка «Исследование естественного освещения», комплект демонстрационных современных источников (накаливания и газоразрядных) света и светильников различного типа	
9.	Б1.Б.8 Информатика	Учебный корпус по адресу Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (234/А)	учебная мебель (150 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область,	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	

1	2	3	4	5
		<p>г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А Учебная аудитория для проведения лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (401/А)</p>	<p>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, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p>	<p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>DevC++ (GNU GPL) среда разработки приложений на языке программирования C/C++</p> <p>PyCharm Community 2020.3.2 (бесплатная версия) под лицензией Apache License 2.0 среда разработки приложений на языке программирования Python</p>
10.	<p>Б1.Б.9 Введение в специальность</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (165/А)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/А)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p>	<p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
11.	Б1.Б.10 Экология	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (235/А)</p>	<p>учебная мебель (150 посадочных мест), доска</p> <p>Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p>
<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория «Энергоэффективность и экологический контроль» (420/А)</p>		<p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы</p> <p>Технические средства: переносной компьютер, мультимедиа-проектор, проекционный экран, весы лабораторные электронные, сушильный шкаф, миниэкспресс лаборатория, кондуктометр, индикатор радиации.</p>	<p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>	
<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежу-</p>		<p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы</p> <p>Технические средства: компьютер, весы лабораторные, сушильный шкаф, миниэкспресс лаборатория, индикатор радиации</p>		

1	2	3	4	5
		точной аттестации (431/А)		
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (418/А)	учебная мебель (19 посадочных мест), доска Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Технические средства: сушильный шкаф, весы лабораторные электронные	
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (433/А)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска Технические средства: проекционный экран, проектор, переносной компьютер	
12.	Б1.Б.11 – Высшая математика	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (233/А, 236/А)	учебная мебель (150 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586,

1	2	3	4	5
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (221/А)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p>	<p>46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>
13.	Б1.Б.12 Физика	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (235/А)</p>	<p>учебная мебель (150 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А Учебная аудитория для занятий семинарского типа и проведения лабораторных работ Лаборатория «Механика» (224/А)</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска Технические средства: лабораторные установки: 1. Изучение удара шаров. 2. Изучение удара шара о наковальню. 3. Определение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников. 4. Исследование законов динамики вращательного движения твердого тела с помощью маятника Обербека. 5. Изучение затухающих колебаний с</p>	

1	2	3	4	5
			<p>помощью пружинного маятника.</p> <p>6. Определение длины звуковой волны и скорости звука методом резонанса.</p> <p>7. Определение коэффициента внутреннего трения жидкости методом падающих шариков (метод Стокса).</p> <p>8. Изучение электростатического поля с помощью электролитической ванны.</p> <p>9. Определение электроемкости конденсатора с помощью баллистического гальванометра.</p>	
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа и проведения лабораторных работ</p> <p>Лаборатория «Электромагнетизм и волновая оптика» (227/А)</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска</p> <p>Технические средства: лабораторные установки:</p> <p>1. Определение ЭДС источника тока методом компенсации.</p> <p>2. Определение сопротивлений с помощью мостика Уитстона.</p> <p>3. Проверка правил Кирхгофа.</p> <p>4. Определение горизонтальной составляющей вектора индукции магнитного поля Земли.</p> <p>5. Снятие кривой намагничивания и петли гистерезиса с помощью осциллографа.</p> <p>6. Изучение электромагнитных колебаний в контуре.</p> <p>7. Определение длины световой волны с помощью колец Ньютона.</p> <p>8. Определение постоянной удельного</p>	

1	2	3	4	5
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А Учебная аудитория для занятий семинарского типа и проведения лабораторных работ Лаборатория «Атомная и молекулярная физика» (229/А)</p>	<p>вращения и концентрации растворов сахара сахариметром.</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска Технические средства: лабораторные установки: 1. Определение постоянной в законе Стефана–Больцмана при помощи оптического пирометра. 2. Изучение внешнего фотоэффекта. 3. Наблюдение сериальных закономерностей в спектре водорода и определение постоянной Ридберга. 4. Опыт Франка и Герца. 5. Определение отношения C_p/C_v методом Клемана–Дезорма. 6. Проверка первого начала термодинамики. 7. Определение приращения энтропии при нагревании и плавлении олова. 8. Изучение зависимости сопротивления полупроводника от температуры и определение энергии активации. 9. Изучение «р-п»-перехода.</p>	
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа,</p>	<p>учебная мебель (27 посадочных мест), доска</p>	

1	2	3	4	5
		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (222А)</p>		
14.	Б1.Б.13-Химия	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (234/А)</p>	<p>учебная мебель (100 посадочных мест), доска Технические средства: проектор, экран, переносной компьютер</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебная аудитория для проведения занятий лабораторного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432/А)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Технические средства: панель тепло-волновая, муфельная печь, технико-химические и аналитические весы, рН-метры, дистилляторы, шкаф для сушки химической посуды, шкаф для хранения реактивов, разнообразная химическая посуда, реактивы проектор, экран, переносной компьютер, столы, стулья, доски, периодическая таблица химических элементов, таблица растворимости и ряд напряжений металлов</p>	
		<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская,</p>	<p>учебная мебель (15 посадочных мест), доска</p>	

1	2	3	4	5
		<p>д. 112, лит. А учебная аудитория для проведения занятий лабораторного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (424/А)</p>	<p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Технические средства: шкаф вытяжной, печь муфельная, весы технические, весы аналитические, рН-метр, песчаная баня, шкаф для хранения реактивов, шкаф для сушки посуды, термостат, набор ареометров, электрическая плитка, демонстрационный материал, панель тепловолновая, муфельная печь, теххимические и аналитические весы, рН-метры, дистилляторы, шкаф для сушки химической посуды, шкаф для хранения реактивов, разнообразная химическая посуда, реактивы проектор, экран, переносной компьютер, столы, стулья, доски, периодическая таблица химических элементов, таблица растворимости и ряд напряжения металлов</p>	
15.	Б1.Б.14-Черчение	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (234/А)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p>	<p>учебная мебель (150 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p> <p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска Комплект специализированной мебели: столы чертежные</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p>

1	2	3	4	5
		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (405/А, 406/А, 407/А, 409/А)		OpenOffice / свободно распространяемое ПО AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением- Договор #110001637279 от 20.04.2017. Платформа nanoCAD 23 учебническая версия/ свободно распространяемое ПО
16.	Б1.Б.15- Физическая культура и спорт	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (236/А)	учебная мебель (150 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		учебная мебель (25 посадочных мест), доска		
Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область,		Технические средства: спортивное оборудование, инвентарь, тренажеры		

1	2	3	4	5
		г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А Спортивный зал, малый спортивный зал, фитнес зал, тренажерный зал.	(9 шт)	
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро, крытые трибуны на 1000 мест	Игровое поле, беговые дорожки, игровые площадки	
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Я Бассейн	Оснащен 4-мя плавательными дорожками (25 метров)	
17.	Б1.Б.16-Основы электротехники и электроники	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит.А учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (101/Д)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, переносной компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и инди-	учебная мебель (25 посадочных мест), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	

1	2	3	4	5
		<p>видуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (409/Е)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа- Лаборатория «Основы электротехники и электроники» (409/Е)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>Комплект специализированной мебели - лабораторные стенды «Электротехника»</p>	
18.	Б1.Б.17-Прикладная механика	<p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (412/А)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (124/А, 126/А, 306/А)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер; демонстрационные модели: механизм плоского движения; зубчатые механизмы; механизм «пара вращений»; механизм действия гироскопического момента. демонстрационные плакаты: разложение силы на составляющие; момент силы относительно центра и оси; свя-</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
			зи; момент трения качения; растяжение-сжатие статически определимых и неопределимых систем; кручение вала; изгиб балки; кинетический момент механической системы.	
19.	Б1.Б.18 - Метрология, стандартизация и технические измерения	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная /Советская, д. 5/116, лит. А учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (367а/С)	учебная мебель (29 посадочных мест), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
		Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная /Советская, д. 5/116, лит. А учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (364/С)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	
20.	Б1.Б.19-Теория автоматического управления	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/Л)	учебная мебель (33 посадочных места), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинград-	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебе-	

1	2	3	4	5
		<p>ская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)</p>	<p>ли: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.)</p>	<p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>MATLAB R2013b (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная),</p> <p>Пакет расширения MATLAB Simulink (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>SimInTech / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p>	
21.	Б1.Б.20 - Программирование и основы алгоритмизации	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)</p>	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска</p> <p>Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распро-</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для про-</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) Технические средства: компьютерная</p>	

1	2	3	4	5
		ведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159)	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) (10 шт.)	страняемое ПО Dev-C++ / свободно распространяемое ПО
22.	Б1.Б.21-Вычислительные машины, системы, сети	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО Dev-C++ / свободно распространяемое ПО SimInTech / свободно распространяемое ПО
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)		учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.)		
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.		учебная мебель (25 посадочных мест), доска Комплект специализированной мебе-		

1	2	3	4	5
		учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Элементы систем автоматики» (165/Л)	ли: лабораторные стенды	
23.	Б1.Б.22 - Моделирование систем управления	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/Л)	учебная мебель (33 посадочных места), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО MATLAB r2013b (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Simulink r2013b (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Optimization (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)		учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.)		
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.		учебная мебель		

1	2	3	4	5
		<p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.</p> <p>учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (167/Л)</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска</p> <p>Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер с подключением к информационно-коммуникационной сети Интернет</p>	<p>Control System/(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>Dev-C++ / свободно распространяемое ПО</p> <p>SimInTech / свободно распространяемое ПО</p>
24.	<p>Б1.Б.23 - Технические средства автоматизации и управления</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/Л)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>учебная мебель (33 посадочных места), доска</p> <p>Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>Codesys / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (№164/Л)</p>	<p>информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение); Датчики температуры, Измерительный преобразователь давления; Электромагнитный расходомер Мастерфлоу; Барьеры искрозащиты Корунд М4, Искрозащеченные блоки питания БПДМ-Ех, пневматические исполнительные механизмы МИМ, электромагнитные клапаны, электропневмораспределители. Промышленные контроллеры I-7188EG и модули УСО серии I-7000; Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000; Промышленные контроллер WinCON-8337; Промышленные контроллер P06 и модули УСО серии Теконик; Промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202 Модули УСО компании ОВЕН: МВА8, МВУ8, МДВВ Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Мх110 Сенсорный промышленный контроллер ОВЕН СПК-107 Сенсорная панель Touch-506</p>	<p>IsaGRAF v3/ Аппаратные ключи защиты I3-WD16-26827, I3-WD16-15931 MasterSCADA / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест),</p>	

1	2	3	4	5
		392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)	доска	
25.	Б1.Б.24 - Программные средства решения задач управления	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска 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)	OpenOffice / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Simulink r2013b (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Optimization (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)

1	2	3	4	5
				<p>Пакет расширения MATLAB Control System (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>SimInTech / свободно распространяемое ПО</p> <p>Dev-C++ / свободно распространяемое ПО</p>
26.	Б1.Б.25 - Системы подготовки проектной документации	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)</p>	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска</p> <p>Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением- Договор #110001637279 от 20.04.2017</p>
<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)</p>		<p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.)</p> <p>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) (10 шт.)</p>		
<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область,</p>		<p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска</p>		

1	2	3	4	5
		<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)</p>	<p>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);</p>	<p>Платформа nanoCAD 23 учебническая версия/ свободно распространяемое ПО</p>
27.	<p>Б1.Б.26-Системы автоматизации и управления</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Системы и средства автоматизации» (№ 169/Л)</p>	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска</p> <p>Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p> <p>учебная мебель (17 посадочных мест), доска</p> <p>Технические средства: Учебные стенды ЦНИИКА (3 шт.)</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>MATLAB R2013b (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>SimInTech / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)</p>	<p>Мебель: учебная мебель</p>	<p>MasterSCADA / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (167/Л)</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер с подключением к информационно-коммуникационной сети Интернет</p>	
28.	<p>Б1.Б.27 - Проектирование систем автоматизации и управления</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)</p>	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и ин-</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) Технические средства: компьютерная техника с подключением к информа-</p>	

1	2	3	4	5
		<p>дивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (№164/Л)</p>	<p>ционно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение) (10 шт.); Датчики температуры, Измерительный преобразователь давления; Электромагнитный расходомер Мастерфлоу; Барьеры искрозащиты Корунд М4, Искрозащеченные блоки питания БПДМ-Ех, пневматические исполнительные механизмы МИМ, электромагнитные клапаны, электропневмораспределители. Промышленные контроллеры I-7188EG и модули УСО серии I-7000; Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000; Промышленные контроллер WinCON-8337; Промышленные контроллер Р06 и модули УСО серии Теконик; Промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202 Модули УСО компании ОВЕН: МВА8, МВУ8, МДВВ Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Мх110 Сенсорный промышленный контроллер ОВЕН СПК-107</p>	<p>AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением- Договор #110001637279 от 20.04.2017</p> <p>Платформа nanoCAD 23 ученическая версия/ свободно распространяемое ПО</p> <p>Codesys / свободно распространяемое ПО</p> <p>MasterSCADA / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
			<p>Сенсорная панель Touch-506</p> <p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска Технические средства: экран, проектор, компьютер с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет»</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска Технические средства: экран, проектор, компьютер с подключением к информационно-коммуникационной сети Интернет</p>	
29.	Б1.Б.28 - Монтаж, наладка и эксплуатация средств и систем управления	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лаборатор-</p>	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) Технические средства: компьютерная техника с подключением к информа-</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
		<p>ного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (№164/Л)</p>	<p>ционно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение) (10 шт.); Датчики температуры, Измерительный преобразователь давления; Электромагнитный расходомер Мастерфлоу; Барьеры искрозащиты Корунд М4, Искрозащеченные блоки питания БПДМ-Ех, электромагнитные клапаны. Промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202, измеритель ТРМ-200. Сенсорный промышленный контроллер ОВЕН СПК-107 Сенсорная панель Touch-506</p>	<p>Конфигуратор Мх110 / свободно распространяемое ПО Конфигуратор ТРМ101, ТРМ202 / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория</p>	<p>учебная мебель (17 посадочных мест), доска Комплект специализированной мебели: лабораторные стенды Технические средства: промышленный контроллер Ремиконт Р110, Ремиконт Р130, модули УСО компании ОВЕН МВх110, преобразователь частоты Altivar 31.</p>	

1	2	3	4	5
		«Системы и средства автоматизики» (№169/Л)		
30.	Б1.В.ОД.1-Теория вероятности и математическая статистика	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитория для проведения занятий лекционного типа (222/А)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А учебные аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (219/А)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	
31.	Б1.В.ОД.2 - Планирование эксперимента	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распро-
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для про-	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) Технические средства: компьютерная	

1	2	3	4	5
		ведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)	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) (10 шт.)	страняемое ПО
32.	Б1.В.ОД.3 - Программируемые логические контроллеры	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО Codesys / свободно распространяемое ПО IsaGRAF v3/ Аппаратные ключи защиты I3-WD16-26827, I3-W16-15931
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (№164/Л)	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.); Промышленные контроллеры I-7188EG и модули УСО серии I-7000; Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000;	

1	2	3	4	5
			<p>Промышленные контроллер WinCON-8337; Промышленные контроллер Р06 и модули УСО серии Теконик; Промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202 Модули УСО компании ОВЕН: МВА8, МВУ8, МДВВ Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Мх110 Сенсорный промышленный контроллер ОВЕН СПК-107</p>	
33.	Б1.В.ОД.4 - Информационное обеспечение систем управления	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Системы и средства автоматики» (№169/Л)</p>	<p>учебная мебель (17 посадочных мест), доска Комплект специализированной мебели: лабораторные стенды Технические средства: промышленный Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000, преобразователь частоты Altivar 31.</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005,</p>

1	2	3	4	5
		<p>ведения занятий лекционного типа (306/Д)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (322/Д)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>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)</p>	<p>45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>
34.	Б1.В.ОД.5 - Прикладное программное обеспечение систем управления	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации –</p>	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска</p> <p>Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.)</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>Codesys / свободно распространяемое ПО</p> <p>MasterSCADA / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
		<p>Лаборатория «Программно-технические средства управления» (№164/Л)</p>	<p>среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение) (10 шт.); Промышленные контроллеры I-7188EG и модули УСО серии I-7000; Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000; Промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202 Модули УСО компании ОВЕН: МВА8, МВУ8, МДВВ Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Mx110</p>	
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (167/Л)</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор; компьютер с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет»</p>	
35.	<p>Б1.В.ОД.6 – Системное программное обеспечение систем управления</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)</p>	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинград-</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебе-</p>	

1	2	3	4	5
		<p>ская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)</p>	<p>ли: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.)</p>	<p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО Codesys / свободно распространяемое ПО IsaGRAF v3/ Аппаратные ключи защиты I3-WD16-26827, I3-WD16-15931 Конфигуратор Mx110 / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Control System/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) SimInTech / свободно распространяемое ПО Dev-C++ / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (№164/Л)</p>	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.); Промышленные контроллеры I-7188EG и модули УСО серии I-7000; Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000; Модули УСО компании ОВЕН: МВА8, МВУ8, МДВВ Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Mx110</p>	
36.	Б1.В.ОД.7 – Математическое	Учебный корпус по адресу	учебная мебель (41 посадочное ме-	MS Office, Windows (Корпоратив-

1	2	3	4	5
	обеспечение систем управления	392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/А)	сто), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	ные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	OpenOffice / свободно распространяемое ПО Codesys / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (№164/Л)	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.); Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Mx110	Пакет расширения MATLAB Control System/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) SimInTech / свободно распространяемое ПО
37.	Б1.В.ОД.8 – Локальные	Учебный корпус по адресу	учебная мебель (41 посадочное ме-	MS Office, Windows (Корпоратив-

1	2	3	4	5
	системы управления	392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	сто), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	ные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.)	OpenOffice / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Control System/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) SimInTech / свободно распространяемое ПО
38.	Б1.В.ОД.9 – Объектно-ориентированное программирование	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643,
		Учебный корпус по адресу	учебная мебель (19 посадочных мест),	

1	2	3	4	5
		392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)	маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.)	41875901 OpenOffice / свободно распространяемое ПО Dev-C++ / свободно распространяемое ПО
39.	Б1.В.ОД.10 – Диагностика и надежность автоматизированных систем	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Simulink (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)		учебная мебель (25 посадочных мест), доска		
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинград-		учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска		

1	2	3	4	5
		<p>ская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)</p>	<p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.)</p>	<p>Optimization(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Control System/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) SimInTech / свободно распространяемое ПО</p>
40.	<p>Б1.В.ОД.11 – Электромеханические устройства автоматики</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (№169/Л)</p>	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска</p> <p>Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер</p> <p>учебная мебель (17 посадочных мест), доска</p> <p>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);</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>SimInTech / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
			Электрический исполнительный механизм МЭО, электромагнитные клапаны, электропневмораспределители. Электромагнитные реле и пускатели	
		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д, учебная аудитория для проведения занятий лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - Лаборатория «Электротехника» (218/Д, 417/Д)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска Комплект специализированной мебели: лабораторные стенды	
41.	Б1.В.ОД.12 – Схемотехника устройств автоматики	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. (162/Л) Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д (306/Д) учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Учебный корпус по адресу	учебная мебель (33 посадочных места), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер учебная мебель (19 посадочных мест),	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО

1	2	3	4	5
		<p>392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. (159/Л) Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д (220/Д)</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>маркерная доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.)</p>	<p>CodeGear RAD Studio 2007 Professional/ Лицензия №32954 Бесплатная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г</p> <p>SimInTech / свободно распространяемое ПО</p>
42.	<p>Б1.В.ОД.13 – Технологические процессы и производства</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (106/Л)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: лабораторные стенды (фильтр рамный; установка для исследования процесса осаждения, установка для изучения взвешенного слоя, установка для изучения процесса теплообмена, холодильная установка)</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бесплатные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации -«Лаборатория гидромеханических и тепловых процессов»		
43.	Б1.В.ОД.14 – Специальные главы теории автоматического управления	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет»	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс	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)	OpenOffice / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Simulink /(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) SimInTech / свободно распространяемое ПО
44.	Б1.В.ОД.15 – Теория принятия решений	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.	учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер с подключением к	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664,

1	2	3	4	5
		учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	информационно-коммуникационной сети «Интернет»	60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс	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)	OpenOffice / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Simulink / (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Optimization/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)
45.	Б1.В.ДВ.1.1 – Теория алгоритмов	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для про-	учебная мебель (41 посадочное место), доска	OpenOffice / свободно распро-

1	2	3	4	5
		ведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (166/Л)		<p>страняемое ПО</p> <p>MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>Пакет расширения MATLAB Simulink /(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p>
46.	Б1.В.ДВ.1.2 – Теория конечных автоматов	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска	<p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>Пакет расширения MATLAB Simulink /(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p>
47.	Б1.В.ДВ.2.1 – Internet-технологии	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А.	<p>учебная мебель (41 посадочное место), доска</p> <p>Технические средства: переносные</p>	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664,

1	2	3	4	5
		учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	экран, проектор, компьютер	60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска 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)	OpenOffice / свободно распространяемое ПО Denver / свободно распространяемое ПО
48.	Б1.В.ДВ.2.2 – Основы web-дизайна	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и	учебная мебель (25 посадочных мест), доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника с подключением к информа-	OpenOffice / свободно распространяемое ПО Denver / свободно распространя-

1	2	3	4	5
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)	ционно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение)	емое ПО
49.	Б1.В.ДВ.3.1 – Приближенные методы анализа в технических системах	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (166/Л)		учебная мебель (41 посадочное место), доска	OpenOffice / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Optimization (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)	
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий		учебная мебель (25 посадочных мест), доска	Пакет расширения MATLAB Control System/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)	

1	2	3	4	5
		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/А)		SimInTech / свободно распространяемое ПО
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска 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)	Dev-C++ / свободно распространяемое ПО
50.	Б1.В.ДВ.3.2 – Численные методы решения задач управления	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий	учебная мебель (41 посадочное место), доска	OpenOffice / свободно распространяемое ПО

1	2	3	4	5
		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (166/Л)		<p>MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>Пакет расширения MATLAB Optimization (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>Пакет расширения MATLAB Control System/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>SimInTech / свободно распространяемое ПО</p> <p>Dev-C++ / свободно распространяемое ПО</p>
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>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)</p>	
51.	Б1.В.ДВ.4.1 – Методы оптимизации	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для	учебная мебель (41 посадочное место), доска	

1	2	3	4	5
		<p>проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (166/Л)</p>		<p>MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Optimization (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p>	<p>SimInTech / свободно распространяемое ПО Dev-C++ / свободно распространяемое ПО</p>
		<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска 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 интер-</p>	

1	2	3	4	5
			нет (проводное соединение)	
52.	Б1.В.ДВ.4.2 – Методы математического программирования	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (166/Л)	учебная мебель (41 посадочное место), доска	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>Пакет расширения MATLAB Optimization (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>SimInTech / свободно распространяемое ПО</p> <p>Dev-C++ / свободно распространяемое ПО</p>
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (166/Л)		учебная мебель (41 посадочное место), доска		
Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной		<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование,</p>		

1	2	3	4	5
		аттестации – компьютерный класс (159/Л)	обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение)	
53.	Б1.В.ДВ.5.1 – Оптимальное управление	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/Л)	учебная мебель (33 посадочных места), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Optimization/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Dev-C++ / свободно распространяемое ПО
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска 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)	
54.	Б1.В.ДВ.5.2 – Методы принятия оптимальных управленческих решений в технических системах	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционно-	учебная мебель (33 посадочных места), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437,

1	2	3	4	5
		<p>го типа (162/Л)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс (159/Л)</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>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)</p>	<p>48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>Пакет расширения MATLAB Optimization/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная)</p> <p>Dev-C++ / свободно распространяемое ПО</p>
55.	Б1.В.ДВ.6.1 - Промышленные вычислительные сети	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/Л)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>учебная мебель (33 посадочных места), доска</p> <p>Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.)</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Ин-</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>Codesys / свободно распростра-</p>

1	2	3	4	5
		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)</p>	<p>тернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение) (10 шт.); Промышленные контроллеры I-7188EG и модули УСО серии I-7000; Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000; Промышленные контроллер WinCON-8337; Промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202; Модули УСО компании ОВЕН: МВА8, МВУ8, МДВВ Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Mx110</p>	<p>няемое ПО IsaGRAF v3/ Аппаратные ключи защиты I3-WD16-26827, I3-WD16-15931 MasterSCADA / свободно распространяемое ПО Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) / свободно распространяемое ПО(демоверсия)</p>
56.	<p>Б1.В.ДВ.6.2 - Информационные сети и телекоммуникации</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/А)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>учебная мебель (31 посадочное место), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО Codesys / свободно распростра-</p>

1	2	3	4	5
		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)</p>	<p>информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение) (10 шт.); Промышленные контроллеры I-7188EG и модули УСО серии I-7000; Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000; Промышленные контроллер WinCON-8337; Промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202; Модули УСО компании ОВЕН: МВА8, МВУ8, МДВВ Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Mx110</p>	<p>няемое ПО IsaGRAF v3/ Аппаратные ключи защиты I3-WD16-26827, I3-WD16-15931 MasterSCADA / свободно распространяемое ПО Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) / свободно распространяемое ПО(демоверсия)</p>
57.	<p>Б1.В.ДВ.6.3 - Социальная адаптация к профессиональной деятельности</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/А)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточного контроля</p>	<p>учебная мебель (31 посадочное место), доска</p> <p>Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.)</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>Codesys / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
		<p>жуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)</p>	<p>среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение) (10 шт.); Промышленные контроллеры I-7188EG и модули УСО серии I-7000; Промышленные контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000; Промышленные контроллер WinCON-8337; Промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202; Модули УСО компании ОВЕН: МВА8, МВУ8, МДВВ Промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Mx110</p>	<p>IsaGRAF v3/ Аппаратные ключи защиты I3-WD16-26827, I3-WD16-15931 MasterSCADA / свободно распространяемое ПО</p>
58.	<p>Б1.В.ДВ.7.1 - Системы диспетчеризации и управления</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/А)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации –</p>	<p>учебная мебель (31 посадочное место), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер</p> <p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации,</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО КРУГ-2000 / свободно распространяемое ПО MasterSCADA / свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
		Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)	коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение) (10 шт.);	
59.	Б1.В.ДВ.7.2 - Информационно-управляющие системы	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/Л)	учебная мебель (31 посадочное место), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО КРУГ-2000 / свободно распространяемое ПО MasterSCADA / свободно распространяемое ПО</p>
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.);	
60.	Б1.В.ДВ.8.1– Автоматизированные системы управления предприятием	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/Л)	учебная мебель (31 посадочное место), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361,</p>

1	2	3	4	5
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)	Мебель: учебная мебель (25 посадочных мест)	44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
61.	Б1.В.ДВ.8.2– Корпоративные информационные системы	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/Л)	учебная мебель (31 посадочное место), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	
62.	Б1.В.ДВ.9.1 - Безопасная	Учебный корпус по адресу	учебная мебель (31 посадочное ме-	MS Office, Windows (Корпоратив-

1	2	3	4	5
	эксплуатация электроустановок	392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/А)	сто), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	ные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/Л)	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	
63.	Б1.В.ДВ.9.2 - Электробезопасность	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (162/А)	учебная мебель (31 посадочное место), доска Технические средства: экран, проектор, переносной компьютер	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО
		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа,	учебная мебель (25 посадочных мест), доска	

1	2	3	4	5
		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (165/А)</p>		
64.	<p>Б.1.В.ДВ Элективные курсы по физической культуре</p>	<p>392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А Спортивный зал, малый спортивный зал, фитнес зал, тренажерный зал.</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро</p> <p>392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Я Бассейн</p>	<p>Технические средства: спортивное оборудование, инвентарь, тренажеры (9 шт)</p> <p>футбольное поле, беговая дорожка, крытые трибуны на 1000 мест</p> <p>Бассейн, оснащенный 4 плавательными дорожками длиной 25 метров</p>	
65.	<p>Б2.У.1 - Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>учебная мебель (25 посадочных мест), доска</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880,</p>

1	2	3	4	5
		текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс		<p>47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>Dev-C++ / свободно распространяемое ПО</p>
66.	Б2.П.1 - Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)	<p>учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.)</p> <p>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) (10 шт.);</p>	<p>MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901)</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением- Договор #110001637279 от 20.04.2017 Платформа nanoCAD 23 ученическая версия/ свободно распространяемое ПО</p>

1	2	3	4	5
67.	Б2.П.2 - Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.);	MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением- Договор #110001637279 от 20.04.2017 Платформа nanoCAD 23 учебная версия/ свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Simulink /(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) SimInTech / свободно распро-

1	2	3	4	5
68.	Б2.П.3 - Производственная практика (преддипломная)	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. Лаборатория «Программно-технические средства управления» (164/Л)	учебная мебель (19 посадочных мест), маркерная доска Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (10 шт.) 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) (10 шт.);	страняемое ПО MS Office, Windows (Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901) OpenOffice / свободно распространяемое ПО AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением- Договор #110001637279 от 20.04.2017 Платформа nanoCAD 23 ученическая версия/ свободно распространяемое ПО MATLAB R2013b/ (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) Пакет расширения MATLAB Simulink /(лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) SimInTech / свободно распро-

1	2	3	4	5
				страняемое ПО Codesys / свободно распростра- няемое ПО IsaGRAF v3/ Аппаратные ключи защиты I3-WD16-26827, I3- WD16-15931 MasterSCADA / свободно рас- пространяемое ПО Инструментальная система КРУГ-2000/ свободно распро- страняемое ПО
69.	БЗ. Государственная итоговая аттестация	Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинград- ская, д. 1, лит. А. учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (167/Л)	учебная мебель (19 посадочных мест), доска Технические средства: переносные экран, проектор, компьютер	
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ				
70.		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А, аудитория № 333, помещение для самостоятельной работы –	Комплект специализированной мебе- ли: компьютерные столы (25 посадоч- ных мест) Технические средства: компьютерная техника с подключением к информа- ционно-коммуникационной сети «Ин- тернет» и доступом в электронную	Microsoft Windows XP Лицензия № 44964701 от 23.12.2008 (бес- срочная) Microsoft Office 2007 Лицензия № 44964701 от 23.12.2008 (бес- срочная)

1	2	3	4	5
		компьютерный класс	информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)	
71.		Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А, аудитория № 154Л/4 помещение для самостоятельной работы – компьютерный класс	Комплект специализированной мебели: компьютерные столы (12 посадочных мест) Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)	Microsoft Windows XP Лицензия № 44964701 от 23.12.2008 (бессрочная) Microsoft Office 2007 Лицензия № 44964701 от 23.12.2008 (бессрочная) MATLAB R2013b (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная), Пакет расширения MATLAB Simulink (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная), Пакет расширения MATLAB Optimization (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная), Пакет расширения MATLAB ControlSystem (лицензия №537913 от 30.11.2013, бессрочная) SimInTech / свободно распространяемое ПО Dev-C++ (свободно распространяемое ПО)
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
72.		Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область,	Комплект специализированной мебели: столы, стеллажи, шкафы для хра-	

1	2	3	4	5
		г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	нения	

**Сведения об основном лицензионном программном обеспечении,
используемом в организации и реализации образовательного процесса**

№ п/п	Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО)				
	наименование ПО	классификация ПО	количество ключей	сведения о лицензии, реквизиты и сроки действия договора	краткая характеристика
1	2	3	4	5	6
1.	SolidWorks 2013	прикладное	100	Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013 г.	Система автоматизированного проектирования изделий
2.	SWR_Технология	прикладное	10	Лицензия №2076 бессрочная Договор 35-03/76 от 13.04.2009г	Система проектирования технологических процессов
3.	КОМПАС-3D версия 16	прикладное	50	Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.	Система автоматизированного проектирования изделий
4.	КОМПАС-3D версия 19	прикладное	50	Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор №172 от 07.10.2019г.	Система автоматизированного проектирования изделий
5.	КОМПАС-Вертикаль 2014	прикладное	10	Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 13.11.2015г.	Система автоматизированного проектирования изделий
6.	КОМПАС-Вертикаль 2018.1	прикладное	10	Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 07.10.2019г.	Система автоматизированного проектирования изделий
7.	Программный комплекс T-FLEX Состав: T-FLEX CAD 3D, T-FLEX Технология, T-FLEX ЧПУ 3D, T-FLEX NC Tracer 3D, T-FLEX NC Tracer 5D, T-FLEX Анализ (базовый модуль + статический анализ), T-FLEX Анализ (частотный анализ), T-FLEX Анализ (анализ устойчивости), T-FLEX Анализ (тепловой анализ),	прикладное	20	Лицензия №00005221 бессрочная Гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования технологических процессов

1	2	3	4	5	6
	Система T-FLEX Динамика				
8.	SiemensNX	прикладное	11	Бессрочная лицензия Договор Р/43204-01-ТГТУ от 27.02.2017	Система автоматизированного проектирования изделий
9.	AutoCAD 2020, 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003718847	Программное обеспечение для автоматизированного 2D- и 3D-проектирования
10.	Auto- CAD_Mechanical 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003719242	3D-САПР для проектирования изделий
11.	Inventor Professional 2020, 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003719461	3D-САПР для проектирования изделий
12.	пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012	прикладное	125	Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011	Система автоматизированного проектирования изделий
13.	AutoCAD 2008- 2011	прикладное	40	Бессрочная Лицензия №110000006741 Договор №11580/VRN3/35- 03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
14.	AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011	прикладное	40	Бессрочная лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35- 03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
15.	ArchiCAD 21	прикладное	без ограничений	Лицензия представлена по соглашению о сотрудничестве №1 между «ГРАФИСОФТ СЕ» (ВЕНГРИЯ) и ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 01.02.2018г	САПР (архитектура) лицензия представлена компанией GRAPHISOFT бесплатно для учебных и испытательных целей
16.	SCAD Office S64max	прикладное	20	Бессрочная лицензия № 14847 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	В состав системы входит высокопроизводительный вычислительный комплекс SCAD, а также ряд проектирующих и вспомогательных программ, которые

1	2	3	4	5	6
					позволяют комплексно решать вопросы расчета и проектирования стальных и железобетонных конструкций.
17.	Программный комплекс СТАРКОН-ВУЗ (STARK ES 2018 R1)	прикладное	20	Бессрочная лицензия №066557 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	Предназначен для статического и динамического расчета произвольных плоских и пространственных конструкций, а также для расчета по предельным состояниям и конструирования элементов строительных конструкций (сечений, балок, колонн, плит, фундаментов) и их узлов.
18.	EdgeCAM for Educational 2009	прикладное	10	Коробочная версия с аппаратным ключом защиты на 10 рабочих мест бессрочная лицензия Договор №35-03/298 от 14.12.2009г.	САМ-приложение для станков с ЧПУ
19.	1С: Предприятие 8.1	прикладное	50	Лицензия №8922549 бессрочная лицензионный договор № 217 от 08.11.2013г.	Автоматизация управления и учета
20.	CodeGear RAD Studio 2007 Professional	прикладное	30	Лицензия №32954 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	Средства разработки (Delphi, Delphi.NET и C++ Builder)
21.	Mathcad 15	прикладное	30	Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.	Математический пакет
22.	Maple 14	прикладное	15	Лицензия №744750 бессрочная договор 35-03/175 договор 35-03/175 от 21.12.2010г..	Математический пакет
23.	ANSYS Academic Teaching Mechanical	прикладное	5	Лицензия 616773 бессрочная Сублицензионный договор №144 от 23.08.2019г.	программное обеспечение для инженерного анализа и численного моделирования
24.	MATLAB R2013b	прикладное	100	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Математический пакет
25.	Пакет расширения MATLAB Simulink	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Simulink графическая среда имитационного моделирования
26.	Пакет расширения MATLAB Optimization	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Optimization - для оптимизации стандартных задач и задач большой размерности

1	2	3	4	5	6
27.	Пакет расширения MATLAB Global Optimization	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Global Optimization - для решения задач оптимизации недифференцируемых, стохастических и разрывных функций
28.	Пакет расширения MATLAB Statistics	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Statistics - для статистической обработки данных
29.	Пакет расширения MATLAB Neural Network	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Neural Network - для проектирования, моделирования, разработки и визуализации нейронных сетей
30.	Пакет расширения MATLAB Control System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Control System - для анализа, проектирования и разработки систем автоматического управления
31.	Пакет расширения MATLAB Signal Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Signal Processing - для цифровой и аналоговой обработки сигналов
32.	Пакет расширения MATLAB DSP System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB DSP System - для проектирования и моделирования систем обработки сигналов
33.	Пакет расширения MATLAB Wavelet	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Wavelet - для работы с вейвлетами.
34.	Пакет расширения MATLAB Image Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Image Processing - содержит полный набор типовых эталонных алгоритмов для обработки и анализа изображений
35.	Пакет расширения MATLAB Simulink 3D Animation	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Simulink 3D Animation - позволяет визуализировать динамически смоделированные системы в среде 3D
36.	Пакет расширения MATLAB Database	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Database - для работы с базами данных, обеспечивающий соединение с ODBC/JDBC базами, импорт и экспорт данных
37.	Пакет расширения MATLAB Parallel Computing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Parallel Computing - для написания параллельных алгоритмов и организации распределенных вычислений в MATLAB

1	2	3	4	5	6
38.	Пакет расширения MATLAB Communications System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Communications System - для проектирования, моделирования и анализа систем связи, включающий в себя алгоритмы кодирования данных, канального кодирования, перемежения, модуляции, эквалайзеров, синхронизации, а также модели каналов связи
39.	Пакет расширения MATLAB Report Generator	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Report Generator - средство создания отчетов из среды MATLAB, позволяющее автоматически документировать алгоритмы и функции, разработанные на MATLAB, включать графику в состав отчетов, управлять шаблонами и настраивать внешний вид генерируемой документации, создавать отчеты в форматах: HTML, PDF, RTF, DOC и XML
40.	Пакет расширения MATLAB Simulink Report Generator	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Simulink Report Generator - средство создания отчетов из среды Simulink, позволяющее автоматически документировать модели Simulink и Stateflow
41.	УПРЗА «Эколог» вер. 3.0, вариант «Стандарт»	прикладное	20	сетевая лицензия (бессрочная) с аппаратным ключом защиты на 20 рабочих мест договор №35-03/174/12152/VRN3 от 10.08.2009г.	Программа для расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосфере
42.	Программный комплекс «ПО RPS - 5 Хладокомбинат СОЛО»	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт № 08-235/35-03/240 от 25.12.2008г.	Тренажерный программный комплекс холодильных установок
43.	Пакет программного обеспечения LabVIEW	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт №35-03/231 от 22.12.2008г.	среда разработки программ для контрольно-измерительных устройств и систем анализа данных
44.	Программный комплекс «РЕКОД-Геопортал»	прикладное	10	сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г.	Специальное программное обеспечение представляет собой многофункциональный программный инструмент для визуализации

1	2	3	4	5	6
					пространственных данных, публикации и отображения геоинформационных ресурсов, разработки пользовательских порталных приложений на основе Web-технологий
45.	Adobe CS4 Web Premium	прикладное	20	Лицензия №7117150 бессрочная	Пакет для работы с графикой
46.	Adobe CS5 Web Premium	прикладное	14	Лицензия №7919242 бессрочна	Пакет для работы с графикой
47.	CorelDRAW Graphics Suite X3	прикладное	15	Лицензия №3057808 бессрочна	Пакет для работы с графикой
48.	CorelDRAW Graphics Suite X4	прикладное	30	Лицензия №3067822 бессрочна	Пакет для работы с графикой
49.	PROMT Translation Server Intranet Edition	прикладное	51	Лицензия №НКМУТФУБР-0055 бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	Сервер перевода
50.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	прикладное	без ограничений	Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.	Справочная система, обеспечивающая большое количество возможностей и удобств при работе с текстовыми правовыми документами
51.	Справочная правовая система ГАРАНТ	прикладное	без ограничений	Договор № б/н от 23.06.2005г.	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
52.	АБС «Управление кредитной организацией» для ВУЗов	прикладное	13	Договор № ЛД/ИТ-00000043 от 26.01.2018г. Лицензия №000126 бессрочна	Прикладное решение Управление кредитной организацией на платформе 1С:Предприятие 8
53.	MS Office	базовое	1106	Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359,	Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows
54.	Windows	базовое	1166	61316870, 45560005,	Операционная система
55.	Windows Server	базовое	8	45341392, 44964701,	Операционная система
56.	Windows Server - Device CAL	базовое	260	49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	Клиентские лицензии для устройств, подключающихся к Windows Server
57.	MS Project 2016 Russian OLP NL AcademicEdition	базовое	10	лицензия Microsoft Open License № 69436606 Сублицензионный договор №Tr000225378 от 08.02.2018 г.	программа управления проектами
58.	Astra Linux Special Edition	базовое	100	Лицензионный договор №РБТ-14/1640-01-ВУЗ	Операционная система. Разработанный и

1	2	3	4	5	6
					сертифицированный в системах сертификации средств защиты информации ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России релиз «Смоленск» операционной системы специального назначения 'Astra Linux Special Edition' предназначен для функционирования на средствах вычислительной техники с процессорной архитектурой x86-64.
59.	Linux	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Операционная система
60.	LibreOffice	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Офисный пакет
61.	OpenOffice	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Офисный пакет
62.	Far Manager	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Консольный файловый менеджер для операционных систем семейства Windows
63.	7-Zip	сервисное	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Файловый архиватор
64.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	сервисное	1050	№2В1Е-202006-185109-3-7061 Право на использование ПО с 10.07.2020 до 25.10.2022	Антивирусная защита, сетевой экран, мониторинг системы
65.	ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули)	прикладное	10	бессрочная лицензия FPP №37128660 Договор №40/UN от 8.12.1999 г.	Геоинформационная система
66.	ГИС MapInfo Professional 12.5 для Windows (рус.)	прикладное	25	объемная лицензия (бессрочная), лицензионный договор № 207/2014-У от 02.12.2014 г.	Геоинформационная система