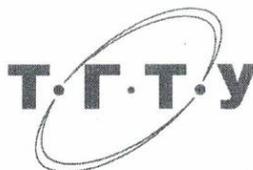
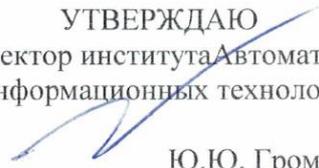


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ
Директор института Автоматики
и информационных технологий


Ю.Ю. Громов

«__» _____ 20__24 г.

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ЗА 2023 ГОД
основной профессиональной образовательной
программы высшего образования –
специалитета
по специальности**

10.05.03 Информационная безопасность

автоматизированных систем

(шифр и наименование)

специализация

Безопасность открытых информационных систем

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Руководитель программы

 И.А. Дьяков

 Ю.Ю. Громов

Тамбов, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	3
2. Анализ результатов приемной кампании	4
3. Анализ электронной информационно-образовательной среды	4
4. Анализ контингента обучающихся	5
5. Анализ практики реализации целевого обучения	5
6. Анализ кадрового обеспечения	7
7. Анализ внутренней системы оценки качества образования	8
8. Анализ востребованности выпускников	12
9. Анализ вовлеченности обучающихся во внеучебную и научную деятельность	12
10. Анализ аккредитационных показателей по образовательной программе	16

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем специализация «Безопасность открытых информационных систем».

Формы обучения	очная
Срок получения образования	5 лет 6 месяцев
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	01 Образование и наука (в сфере научных исследований); 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере обеспечения безопасности информации в автоматизированных системах).
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта)	06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей; 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах; 06.034 Специалист по технической защите информации; 06.052 Инженер-программист радиоэлектронных средств и комплексов.
Основные партнеры/работодатели	<ol style="list-style-type: none"> 1. Департамент цифрового развития, информационных технологий и связи правительства Тамбовской области; 2. Управление по защите государственной тайны правительства Тамбовской области; 3. ТОГБУ «Региональный информационно-технический центр»; 4. Межвидовой центр по подготовке и боевому применению войск РЭБ (учебный и испытательный); 5. Центр информационных технологий, связи и защиты информации УМВД по Тамбовской области; 6. Тамбовский филиал ПАО «Ростелеком»; 7. ПАО «Тамбовская энергосбытовая компания»; 8. Центральный банк Российской Федерации; 9. ГБУЗ «Тамбовский медицинский информационно-аналитический центр»; 10. ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Архиепископа Луки г. Тамбова»; 11. АО «Пигмент»; 12. Компания «Системы Безопасности» (ИП Топников А.И.);

	13. ООО «Тигрис».
Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВОВ ассоциациях работодателей.	Нет.

2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по программе специалитета 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (специализация «Безопасность открытых информационных систем») производился на базе среднего общего образования или среднего профессионального образования по результатам вступительных испытаний по следующим предметам:

- математика (профильного уровня);
- предмет по выбору абитуриента – информатика, физика, химия;
- русский язык.

Средний балл единого государственного экзамена обучающихся, принятых по его результатам на обучение по очной форме по программспециалитета 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (специализация «Безопасность открытых информационных систем») за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами составил 70,81 баллов.

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 обучающихся 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 113 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 01.10.2023)		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5	6	7
2023	39	0	0	39	0	0
2022	31	0	0	33	0	0
2021	30	0	0	33	0	0
2020	25	0	0	21	0	0
2019	28	0	0	23	0	0

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

Количество обучающихся очной формы обучения, прибывших из других субъектов Российской Федерации, составляет 8 человек, их доля в общем контингенте – 7,1 %.

Выпуск в 2023 году по ОПОП составил: по очной форме обучения – 23 человека при численности зачисленных на первый курс в 2019 году 28 человек.

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по ОПОП, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по данной образовательной программе составляет: по очной форме обучения – 61,5 %.

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 01.10.2023) 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	11	0	0
в том числе обучающиеся за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	2	11	0	0
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров с высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса	3	2	0	0
бюджета субъекта Российской Федерации	4	0		
местного бюджета	5	0	0	0
Из строки 01 – по договорам о целевом приеме, заключенным:				
с федеральным государственным органом	6	0	0	0
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	7	0		
с органом местного самоуправления	8	1	0	0
с государственными (муниципальными) учреждениями	9	8		
с унитарными предприятиями	10	0	0	0
с государственными корпорациями	11	0		
с государственными компаниями	12	2	0	0
с государственными хозяйственными обществами	13	0		
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	5	0	0
в том числе обучающиеся:				
за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	15	5	0	0
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса	16	1	0	0
бюджета субъекта Российской Федерации	17	0	0	0
местного бюджета	18	0		
по договорам об оказании платных образовательных услуг	19	0	0	0
Из строки 14 - заключили договор:				
с федеральным государственным органом	20	0	0	0
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	21	0		
с органом местного самоуправления	22	0	0	0
с организациями	23	4		
Итого по ОПОП	X	16	0	0

Доля обучающихся по ОПОП высшего образования по договорам о целевом обучении в общей численности обучающихся по ОПОП очной формы обучения составляет 14,2%.

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

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОП 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем специализация «Безопасность открытых информационных систем» 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		
2020/2021 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2020/2021 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2020/2021 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год
2	2	1	2	2	1	0	0	0

Причинами нетрудоустройства являются:

- отсутствие вакансий у работодателя;
- поступление выпускника в аспирантуру;
- призыв выпускника в ВС РФ.

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 3 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, человек46
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок6,459
- 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 образования39

Не менее 55процентов 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, человек46
- общее количество специалистов-практиков, человек4
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок6,459
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок.....0,78
- доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана направленностью (специализацией) реализуемой образовательной программы(имеющих стаж работы в данной профессиональной сфере), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования составляет9,4 %.

Общее руководство ОПОПосуществляется доктором технических наук профессором Громовым Юрием Юрьевичем.

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 процедурывнутренней 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 оценки 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;
- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы – 4 недели.

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	23	23	18	81	5	19	0	0	0	0

ВКР выполняется в виде дипломной работы.

Оригинальность текста ВКР составляет не менее 40 процентов.

Таблица 7.2 Результаты защиты ВКР в 2023 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	23	100	23	100	-	-	-	-
2	Защищено ВКР	23	100	23	100	-	-	-	-
3	Оценки отлично	18	81	18	81	-	-	-	-

	хорошо	5	19	5	19	-	-	-	-
	удовлетворительно	0	0	0	0	-	-	-	-
	неудовлетворительно	0	0	0	0	-	-	-	-
4	Количество ВКР, выполненных:								
4.1	по темам, предложенным студентами	11	69	11	69	-	-	-	-
4.2	по заявкам предприятий	3	19	3	19	-	-	-	-
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	2	12	2	12	-	-	-	-
5	Количество ВКР:								
	Рекомендованных к опубликованию	7	44	7	44	-	-	-	-
	Рекомендованных к внедрению	7	44	7	44	-	-	-	-
	внедренных	0	0	0	0	-	-	-	-
6	Количество дипломов с отличием	7	44	7	44	-	-	-	-

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;

– 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 специалитета;
- 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:

1. ТОГБУ «Региональный информационно-технический центр»;
2. Межвидовой центр по подготовке и боевому применению войск РЭБ (учебный и испытательный);
3. Тамбовский филиал ПАО «Ростелеком»;
4. ПАО «Тамбовская энергосбытовая компания»;
5. ГБУЗ «Тамбовский медицинский информационно-аналитический центр»;
6. ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Архиепископа Луки г. Тамбова»;

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 2023 года, трудоустроившихся в течение 2024 календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по ОПОП, составила 100 %, из них на территории Тамбовской области – 81 %.

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. Лучшие выпускники-юноши проходят военную службу в научной роте при Межвидовом центре подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы (учебном и испытательном). С данным центром заключен договор о сотрудничестве. Основными направлениями сотрудничества являются: совместное проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ по перспективным направлениям науки, техники и технологии, представляющих взаимный интерес Сторон; объединение организационного, научного, методического и материально-технического потенциалов, интеллектуальных и правовых возможностей для реализации совместной деятельности в области проектов и программ, осуществляемых Сторонами; организация и проведение тематических конкурсов среди талантливой студенческой молодежи и научно-педагогических работников университета; содействие трудоустройству выпускников.

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) и высокотехнологичных отраслей Российской Федерации (в соответствии со стратегией социально-экономического развития ЦФО).

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.

В университете создан и действует научно-образовательный центр «Проблемы управления, информатики и защиты информации в организационных и технических системах» (далее НОЦ).

НОЦ создан как совместный научно-исследовательский и учебный комплекс решением директора федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем управления им.В.А.Трапезникова» Российской академии наук (далее, ИПУ РАН) и ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (далее, ТГТУ) в целях объединения усилий и ресурсов ИПУ РАН и ТГТУ (далее – Стороны) для:

– подготовки специалистов и кадров высшей квалификации по приоритетным и перспективным направлениям науки и технологий на основе научных исследований и эффективного использования инновационного потенциала;

- проведения фундаментальных и прикладных научных исследований;
- осуществления научно-исследовательской деятельности и выполнения работ на основе договоров с заказчиками;
- участия в выполнении федеральных и региональных научных программ и проектов, в разработке научных прогнозов и проведении научно-технических экспертиз;
- развития инновационных структур (технопарков, бизнес-инкубаторов, инновационных центров);
- развития информационных ресурсов (интернет-порталов, баз публикаций);
- организации и проведения конференций, совещаний, симпозиумов, семинаров, школ и других научных мероприятий;
- осуществления издательской деятельности, выпуска и распространения монографий, сборников, брошюр, препринтов, учебных пособий, научно-технических, научно-методических и учебно-методических материалов.

Одним из направлений деятельности НОЦ в образовательной сфере является подготовка специалистов по укрупнённой группе специальностей 10.00.00 «Информационная безопасность».

Одним из направлений деятельности НОЦ в научно-исследовательской сфере является проведение совместных исследований и разработок по вопросам информационной безопасности и кибербезопасности.

Основными направлениями деятельности НОЦ в инновационной сфере являются:

- осуществление научно-исследовательской деятельности и выполнение работ на основе договоров с заказчиками;
- участие в выполнении федеральных и региональных научных программ и проектов, в разработке научных прогнозов и проведении научно-технических экспертиз;
- развитие инновационных структур (технопарков, бизнес-инкубаторов, инновационных центров).

Направления деятельности НОЦ в других сферах:

- организация и проведение конференций, совещаний, симпозиумов, семинаров, школ и других научных мероприятий;
- осуществление издательской деятельности, выпуска и распространения монографий, сборников, брошюр, препринтов, учебных пособий, научно-технических, научно-методических и учебно-методических материалов.

ИПУ РАН в установленном порядке:

- способствует участию специалистов ИПУ РАН в проведении учебного процесса и выполнении учебно-методических разработок для ТГТУ;
- обеспечивает научными работниками, инженерно-техническими работниками и вспомогательным персоналом проведение научно-исследовательских работ НОЦ;
- привлекает профессорско-преподавательский состав, студентов, аспирантов и докторантов ТГТУ к выполнению НИОКР;
- заключает договоры на выполнение НИОКР по направлениям деятельности НОЦ и обеспечивает необходимые условия для выполнения этих договоров;
- представляет сотрудникам ТГТУ, участвующим в работе НОЦ, возможность пользоваться инфраструктурой инновационной деятельности ИПУ РАН;
- представляет сотрудников НОЦ к участию в конкурсах программ фундаментальных исследований РАН, оказывает поддержку их участия в конкурсах федеральных программ, научно-технических программ министерств и ведомств, программ администраций регионов и территорий, грантов и т.д. по направлениям деятельности НОЦ;

ТГТУ в установленном порядке:

- осуществляет подготовку специалистов в соответствии с планами работ НОЦ;
- обеспечивает разработку и внедрение в деятельность НОЦ современных образовательных технологий;
- привлекает сотрудников ИПУ РАН к проведению учебного процесса и разработке его учебно-методического обеспечения, участию в НИОКР;
- способствует участию профессорско-преподавательского состава, студентов, аспирантов и докторантов в научных исследованиях, проводимых в ИПУ РАН;
- представляет сотрудников НОЦ к участию в конкурсах научно-технических программ Минобразования и науки Российской Федерации, оказывает поддержку их участию в конкурсах программ фундаментальных исследований РАН, федеральных целевых программ, программ министерств, ведомств, программ администраций регионов и территорий, грантов и т.п. по направлениям деятельности НОЦ;
- заключает договоры на выполнение НИОКР по направлениям деятельности НОЦ и обеспечивает необходимые условия для выполнения этих договоров;
- предоставляет сотрудникам ИПУ РАН, участвующим в работе НОЦ, возможность пользоваться инфраструктурой инновационной деятельности ТГТУ.

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

Доля обучающихся по обследуемой ОПОП, вовлеченных в программу развития технологического предпринимательства, составляет 8,9 %.

Активное использование технологии проектного обучения позволило сделать значительный шаг в работе по вовлечению обучающихся в решение задач цифровой экономики и организации ГИА в формате «Стартап как диплом». В 2023 году количество таких ВКР составило 2.

Участие обучающихся в научной деятельности заключалось в участии во внутривузовских, региональных и всероссийских конкурсах НИРС, подготовке научных публикаций, разработке и регистрации ПО ЭВМ, участии студентов в выставках, хакатонах, олимпиадах и научных конференциях.

Таблица 9.1 Научно-исследовательская работа студентов ООП

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1.	Количество научных публикаций (всего)	26
2.	Количество грантов, выигранных студентами	0
	Количество обучающихся-победителей и призеров:	8
	а) международных и всероссийских конкурсов (соревнований)	
	б) областных конкурсов (соревнований)	11
3.	Количество ПО ЭВМ	4
4.	Количество участников международного хакатона	5
5	Количество студентов-участников конкурсов в рамках международных научных конференций	2
6	Количество студентов, удостоенных именных стипендий	2

Количество обучающихся по ОПОП очной формы обучения, принимавших участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и другой проектной работе с

внешним заказчиком за 2023 год, составило 12 человек, их доля в общем контингенте обучающихся очной формы обучения – 11,5 %.

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 образовательной программе специалитета 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (специализация «Безопасность открытых информационных систем») 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	10
		от 60 до 65 баллов	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

№ п/п	Наименование показателя мониторинга	Критериальное значение показателя мониторинга	Количество баллов	Показатель ОПОП ВО
1	2	3	4	5
	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, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик по образовательной программе.			Да
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	
		от 50% до 69%	5	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	соответствует федеральному государственному образовательному стандарту	20	20
		не соответствует	0	

№ п/п	Наименование показателя мониторинга	Критериальное значение показателя мониторинга	Количество баллов	Показатель ОПОП ВО
1	2	3	4	5
	образовательную программу высшего образования, - АП ₅	федеральному государственному образовательному стандарту		
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
	<i>1) локальный нормативный акт о внутренней системе оценки качества образования;</i>			Да
	<i>2) отчет о самообследовании, включающий информацию о: - 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.</i>			Да
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	1		Администрация Тамбовской области	,г.Тамбов,ул.Интернациональная, 14
2	2	3	ГБУЗ «Тамбовский медицинский информационно-аналитический центр»	г. Тамбов, ул. Тамбов-4, д. 20/144
3	6		ТОГБУ «Региональный информационно-технический центр»	Тамбов, ул. Советская , д. 118
4	1		Администрация Новолядинского поссовета Тамбовского района Тамбовской области	Тамбовская обл., Тамбовский р-н, р.п. Новая Ляда, ул. Совхозная 2
5	2	1	АО "Тамбовский завод "Октябрь"	г. Тамбов ул. Бастионная, 1
6	1		Администрация Тамбовской области, Служба по защите государственной тайны	г.Тамбов, ул.Интернациональная, д.14
7	1		АО "Региональный навигационно-информационный центр Тамбовской области"	г. Тамбов, Кавалерийская 7а
8		3	ООО "Лагуна"	г Тамбов, ул.Советская, д. 125, помещ. 171
9		4	ООО «Тигрис»	г.Тамбов, ул.Лермонтовская, д.1Б, офис 22
10		1	ИП Топников А.И.	г.Тамбов, ул. Карла Маркса, 246
11		1	Филиал ФГБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии Тамбовской области" (г. Рассказово)	Тамбовская область, г. Рассказово, ул. Лесная, 62а
12	3	3	ПАО "Тамбовский завод "Электроприбор"	392030, Тамбовская обл., Тамбов, Моршанское ш., 36, 15,

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 готовится выпускник	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)	
1	2	3	4	5	6	
1.	Губсков Юрий Анатольевич	Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ (учебный и испытательный)	Командир части	39 лет (с 1985 года)	160	0,15
2.	Дерябин Андрей Сергеевич	УМВД РФ по Тамбовской области	Начальник отдела технической защиты информации и криптографической защиты информации, не содержащей государственную тайну Центра информационных технологий, связи и защиты информации	12 лет (с 2012 года)	192	0,24
3.	Дидрих Валерий Евгеньевич	АО Тамбовский завод «Октябрь»	Директор по инновационному развитию	6 лет (с 2018 года)	80	0,07
4.	Ершов Сергей Владимирович	Правительство Тамбовской области	Начальник службы по защите гостайны	17 лет (с 2007 года)	69	0,09

1	2	3	4	5	6	
5.	Мальков Константин Анатольевич	Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ (учебный и испытательный)	Преподаватель	6 лет (с 2018 года)	69	0,09
6.	Топников Алексей Иванович	ООО «Системы безопасности» (ИП Топников А.И.	Генеральный директор	16 лет (с 2008 года)	69	0,09
7.	Щербинин Павел Алексеевич	ФБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Директор регионального учебно-научного центра по информационной безопасности	15 лет (с 2009 года)	256	0,32

1. Общее количество специалистов-практиков, человек 7
2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок 1,05

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	32	30	94	1	3	23	72	6	12,5	2	6,25	4,12
2	33	29	88	6	18	12	36	9	33	6	18	4,27
3	21	20	95	6	28	7	33	3	14	5	23	4,34
4	25	23	92	9	36	4	16	4	16	8	32	4,19
5	23	23	100	5	21,7	2	8,7	3	13	13	56,5	3,8
ито-го	134	125	93	22	16	46	34	22	16	24	18	4,1

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	33	29	88	2	6	8	24	12	36	11	33	4,1
2	22	20	90	3	14	13	59	1	4,5	5	22	4,41
3	25	23	92	3	12	5	22	3	12	12	48	4
4	24	23	96	4	16	9	37,5	6	0,25	5	21	4,11
ито-го	104	95	91	12	11,5	35	33,6	22	21	33	31,7	4,155

Результаты анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 14 представителей работодателей:

1. ИЦ УМВД России по Тамбовской области
2. ЦИТСиЗИ УМВД России по Тамбовской области
3. АО «Пигмент»
4. Правительство Тамбовской области
5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области
6. ТОГБОУ «РИТЦ»
7. Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница имени Архиепископа Луки г. Тамбова»
8. Центральный банк Российской Федерации
9. Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ (учебный и испытательный)
10. ПАО «Тамбовская энергосбытовая компания»
11. ПАО «Ростелеком»
12. Компания «Системы Безопасности» (ИП Топников А.И.)
13. ООО «Тигрис»
14. Акционерное общество «Тамбовская сетевая компания»

Вопросы		Удовлетворенность, %
1.	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом?	94
2.	Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников?	97
3.	Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников?	88
4.	Насколько профессиональные компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательных программ соответствуют трудовым функциям профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе?	95
5.	Насколько Вы удовлетворены уровнем универсальных (личностных) компетенций выпускников?	87
6.	Насколько Вы удовлетворены уровнем профессиональных компетенций по полученной квалификации?	96
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к адаптации?	92
8.	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	88
9.	Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников?	100

Вопросы		Удовлетворенность, %
10.	Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом?	96
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 93%

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 115 обучающихся, что составило 85% 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.)	86,6
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	81,3
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	87,9
<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?	89,9
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	76,2
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах вуза?	79,0
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	82,3
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	85,8
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри ОО, так и вне ее	84,7
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	89,9
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	84,6
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	90,7
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ООП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	90,0
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	96,0
15.	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для	84,3

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?	81,1
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ООП?	84,7
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	96,1
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	97,8
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	81,2
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данной ОО и на данном направлении подготовки (специальности)?	85,7
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 86,5%

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</i></p>

1	2	3
		<p>данных № 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; Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620832 от 15/07/2013 г.;</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-53549 от 04/04/2013 г.;</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013615800 от 20/06/2013 г.;</p> <p>6. Электронно-библиотечная система ТГТУ: Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620975 от 21/09/2012 г.;</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08/02/2013 г.;</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/РДД-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	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

1	2	3
	<p>количество оборудованных рабочих мест)</p>	<p>поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 (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; <p>(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> <ul style="list-style-type: none"> – систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации; <p>Количество оборудованных рабочих мест с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - 1368</p>

Материально-технические условия реализации образовательной программы

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	5
1	Б1.Б.1 Философия	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
2	Б1.Б.2 История	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
3	Б1.Б.3 Основы экономики	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112

1	2	3	5
		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензионные бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>	
4	Б1.Б.4 Правоведение	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд № 404)</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд № 405)</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense № 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО Справочная правовая система КонсультантПлюс / Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г</p>	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
5	Б1.Б.5 Иностранный язык	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
6	Б1.Б.6.1 Русский язык и культура общения	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112

1	2	3	5
		<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной</p> <p>Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №12786830, 12890834, 41875901, 42882586, 43239932, 43925361, 44544975, 44964701, 45341392, 45560005, 45936776, 46019880, 46314939, 46733190, 47425744, 47869741, 48248803, 48248804, 49066437, 49487339, 49487340, 60102643, 60979359, 61010664, 61316870, 66426830, 66432790</p> <p>OpenOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение аттестации</p>	
7	<p>Б1.Б.6.2 Социальная психология</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112</p>
8	<p>Б1.Б.7 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд № 402)</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд № 404)</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112</p>

1	2	3	5
		<p>типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд № 405)</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд № 410)</p> <p>учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Охрана труда и гражданская защита» (ауд. № 411)</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense № 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО Справочная правовая система КонсультантПлюс / Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.</p>	
9	Б1.Б.8 Информатика	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; LibreOffice, OpenOffice, Far Manager, 7-Zip /свободнораспространяемое программноеобеспечение; Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141 / Сублицензионный договор №Вж_ПО_126201-2016 от 17.10.2016г. Право на использование ПО с 17.10.2016 до 24.10.2018</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
10	<p>Б1.Б.9 Введение в специальность</p>	<p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория Интернет-технологий (ауд. 6/С)</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория безопасности сетей ЭВМ – лаборатория сетей и систем передачи информации</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория технической защиты информации</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>– учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
11	Б1.Б.10 Экология	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
12	Б1.Б.11 Алгебра и геометрия	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
13	Б1.Б.12 Математический анализ	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
14	Б1.Б.13 Физика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112

1	2	3	5
		<p>Учебный корпус по адресу: г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А (корпус «А»), помещение 224/А - Учебная аудитория для проведения лабораторных работ – лаборатория «Механика»</p> <p>Учебный корпус по адресу: г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А (корпус «А»), помещение 227/А - Учебная аудитория для проведения лабораторных работ - лаборатория «Электромагнетизм и волновая оптика»</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ «Атомная и молекулярная физика</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	
15	Б1.Б.14 Химия	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432/А)</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ (424/А)</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ (425/А)</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ (427/А)</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
16	Б1.Б.15	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112

1	2	3	5
	Инженерная графика	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	
17	Б1.Б.16 Физическая культура и спорт	Спортивный зал, малый спортивный зал, фитнес зал, тренажерный зал. Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро (футбольное поле, беговая дорожка), крытые трибуны на 1000 мест Бассейн, оснащенный 4 плавательными дорожками длиной 25 метров	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
18	Б1.Б.17 Дискретная математика	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
19	Б1.Б.18 Теория вероятностей и математическая статистика	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
20	Б1.Б.19	учебная аудитория для проведения занятий лекционного	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская

1	2	3	5
	Математическая логика и теория алгоритмов	типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
21	Б1.Б.20 Введение в криптологию	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
22	Б1.Б.21 Теория информации	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OSLinuxMint 17.3 Rosa/ свободно распространяемая операционная система (свободное программное обеспечение GNU GPL(GeneralPublicLicense)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL)	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
23	Б1.Б.22 Языки программирования	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерные классы MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643.	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
24	Б1.Б.23 Технологии и методы программирования	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 CodeGear RAD Studio 2007 Professional / Лицензия №32954 БессрочнаяГос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
25	Б1.Б.24 Электроника и схемотехника	помещение № 235/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, Мичуринская, д. 112: помещение № 420/Д – учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория «Основы электротехники и электроники».	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112

1	2	3	5
		<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116; помещение № 335/С – центр коллективного пользования «Радиоэлектроника и связь» (учебная аудитория для проведения лабораторных работ)</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	
26	Б1.Б.25 Безопасность операционных систем	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации –лаборатория</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО LibreOffice(GNU GPL) MATLABR2013b / Лицензия №537913 бессрочная Mathcad 15 / Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г PacketTracer / свободно распространяемое ПО CiscoASA v / свободно распространяемое ПО PuTTY / свободно распространяемое ПО ApacheHTTP / свободно распространяемое ПО Wireshark / свободно распространяемое ПО UbuntuServer / свободно распространяемое ПО VirtualBox / свободно распространяемое ПО OpenVAS / свободно распространяемое ПО</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
27	Б1.Б.26 Безопасность сетей ЭВМ	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>помещение № 314а/Сучебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – «Лаборатория безопасности сетей ЭВМ»</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		Docker (Apache 2.0), Kali Linux (GNU GPL), Ubuntu Server (GNU GPL), Cisco ASA (TrialLicense), PuTTY (GNU GPL), Wireshark (GNU GPL), FreeRADIUS (GNU GPL), hping3 (GNU GPL), nmap (GNU GPL), Hydra (GNU GPL), Medusa (GNU GPL), DNSrecon (GNU GPL), DNSenum (GNU GPL), SubBrute (GNU GPL), Recon-ng (GNU GPL), Snort (GNU GPL), Suricata (GNU GPL), Bettercap (GNU GPL), MetasploitFramework (GNU GPL), Scapy (GNU GPL), Yersinia (GNU GPL), onesixtyone (GNU GPL), sendmail (GNU GPL), BIND9 (GNU GPL), Nessus Essentials (TrialLicense), iptables (GNU GPL), OpenVPN (GNU GPL).	
28	Б1.Б.27 Безопасность систем баз данных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации –лаборатория</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО LibreOffice(GNUGPL) MATLABR2013b / Лицензия №537913 бессрочная Mathcad 15 / Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г PacketTracer / свободно распространяемое ПО CiscoASA v / свободно распространяемое ПО PuTTY / свободно распространяемое ПО ApacheHTTP / свободно распространяемое ПО Wireshark / свободно распространяемое ПО UbuntuServer / свободно распространяемое ПО VirtualBox / свободно распространяемое ПО OpenVAS / свободно распространяемое ПО</p>	
29	<p>Б1.Б.28 Основы информационной безопасности</p>	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; KasperskyEndpointSecurity для бизнеса – Стандартный RussianEdition / №1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор № Вж ПО 126201-2016 от 17.10.2016 г.;</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
		VirtualBox / свободно распространяемое ПО	
30	Б1.Б.29 Криптографические методы защиты информации	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового и дипломного проектирования, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>помещение № 314/Сучебная аудитория для проведения лабораторных работ - лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>MSOffice, Windows с интегрированной средой разработки ПО/ Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; KasperskyEndpointSecurity для бизнеса – Стандартный RussianEdition / №1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор № Вж_ ПО_ 126201-2016 от 17.10.2016 г.; КриптоPRO-4.0 лицензия №4040E-99000-016LL-RCGV4-PT53.</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
31	Б1.Б.30 Организация ЭВМ и вычислительных систем	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО LibreOffice(GNUGPL) MATLABR2013b / Лицензия №537913 бессрочная Mathcad 15 / Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г PacketTracer / свободно распространяемое ПО CiscoASA v / свободно распространяемое ПО PuTTY / свободно распространяемое ПО ApacheHTTP / свободно распространяемое ПО Wireshark / свободно распространяемое ПО UbuntuServer / свободно распространяемое ПО VirtualBox / свободно распространяемое ПО OpenVAS / свободно распространяемое ПО</p>	
32	Б1.Б.31 Техническая защита информации	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Аудитория № 317а/С - учебная аудитория для проведения лабораторных работ – лаборатория технической защиты информации</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система;</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		LibreOffice, OpenOffice, Far Manager, 7-Zip /свободнораспространяемое программноеобеспечение; Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Rus- sian Edition/№1FB6161017094054183141 / Сублицензионный договор №Вж_ПО_126201-2016 от 17.10.2016г.	
33	Б1.Б.32 Сети и системы передачи информации	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116; помещение № 314а/Сучебная аудитория для проведения лабораторных работ - лаборатория сетей и систем передачи информации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense № 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643.	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
34	Б1.Б.33 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
35	Б1.Б.34 Программно-аппаратные средства	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
	обеспечения информационной безопасности	<p>аттестации</p> <p>помещение № 314а/С учебная аудитория для проведения лабораторных работ – лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академически лицензи бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition</p>	
36	<p>Б1.Б.35</p> <p>Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>помещение № 157/Л - учебная аудитория для проведения лабораторных работ - лаборатория защищённых автоматизированных систем</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; KasperskyEndpointSecurity для бизнеса – Стандартный RussianEdition / №1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор № Вж_ ПО_ 126201-2016 от 17.10.2016 г.; сервисное ПО свободно распространения nmap, OpenVAS, Nessus, Snort, Suricata, Kismet, Nagios, Zabbix; DALLASLOCK 8.0 лицензия №18272-9487-448; КриптоPRO-4.0 лицензия №4040E-99000-016LL-RCGV4-P1T53.</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1:
37	Б1.Б.36	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская

1	2	3	5
	Управление информационной безопасностью	<p>семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации –лаборатория</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО LibreOffice(GNUGPL) MATLABR2013b / Лицензия №537913 бессрочная Mathcad 15 / Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г PacketTracer / свободно распространяемое ПО CiscoASA v / свободно распространяемое ПО PuTTY / свободно распространяемое ПО ApacheHTTP / свободно распространяемое ПО Wireshark / свободно распространяемое ПО UbuntuServer / свободно распространяемое ПО VirtualBox / свободно распространяемое ПО OpenVAS / свободно распространяемое ПО</p>	обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
38	Б1.Б.37 Основы распространения и передачи сигналов	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс (ауд. 5/С, 6/С, 314а/С)</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		<p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система (свободное программное обеспечение GNU GPL(GeneralPublicLicense)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Пакет программного обеспечения LabVIEW / Бессрочная лицензия Гос. Контракт №35-03/231 от 22.12.2008г.</p>	
39	<p>Б1.Б.38 Основы научных и экспериментальных исследований</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; LibreOffice, OpenOffice /свободно распространяемое программное обеспечение; Mathcad 15 / Лицензия №8А1462152 Бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>
40	<p>Б1.Б.39 Методы принятия оптимальных решений</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ.</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
		MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; LibreOffice, OpenOffice /свободно распространяемое программное обеспечение; MATLAB R2013b / Лицензия №537913 Бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.; Пакет расширения MATLAB Optimization / Лицензия №537913 Бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.; Пакет расширения MATLABGlobalOptimization / Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	
41	Б1.Б.40 Аттестация объектов информатизации	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебная аудитория для проведения лабораторных работ – альтернативная измерительная площадка (ауд. 121/Д) MSOffice, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная MicrosoftOpenLicense №47425744,	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
42	Б1.Б.41 Аудит информационных технологий и систем обеспечения информационной	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
	безопасности	MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; KasperskyEndpointSecurity для бизнеса – Стандартный RussianEdition / №1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор № Вж_ ПО_ 126201-2016 от 17.10.2016 г.; сервисное ПО свободно распространения nmap, OpenVAS, Nessus, Snort, Suricata, Kismet, Nagios, Zabbix; DALLASLOCK 8.0 лицензия №18272-9487-448; КриптоPRO-4.0 лицензия №4040E-99000-016LL-RCGV4-PT53.	
43	<p>Б1.Б.42 Комплексное обеспечение информационной безопасности объекта автоматизации</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, курсового и дипломного проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116; помещение № 314а/С учебная аудитория для проведения лабораторных работ – лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; KasperskyEndpointSecurity для бизнеса – Стандартный RussianEdition / №1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор № Вж_ ПО_ 126201-2016 от 17.10.2016 г.; сервисное ПО свободно распространения nmap, OpenVAS, Nessus, Snort, Suricata, Kismet, Nagios, Zabbix; DALLASLOCK 8.0 лицензия №18272-9487-448;</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		КриптоPRO-4.0 лицензия №4040E-99000-016LL-RCGV4-PT53.	
44	Б1.Б.43 Открытые информационные системы	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; KasperskyEndpointSecurity для бизнеса – Стандартный RussianEdition / №1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор № Вж_ПО_126201-2016 от 17.10.2016 г.; VirtualBox / свободно распространяемое ПО</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
45	Б1.Б.44 Информационная безопасность открытых систем	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации –лаборатория</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744,</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		<p>48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО LibreOffice(GNUGPL) MATLABR2013b / Лицензия №537913 бессрочная Mathcad 15 / Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г PacketTracer / свободно распространяемое ПО CiscoASA v / свободно распространяемое ПО PuTTY / свободно распространяемое ПО ApacheHTTP / свободно распространяемое ПО Wireshark / свободно распространяемое ПО UbuntuServer / свободно распространяемое ПО VirtualBox / свободно распространяемое ПО OpenVAS / свободно распространяемое ПО</p>	
46	<p>Б1.В.ОД.1 Виртуальные частные сети</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116; помещение № 6/С учебная аудитория для проведения лабораторных работ –учебная аудитория для проведения лабораторных работ и промежуточной аттестации – лаборатория Интернет-технологий (ауд. 6/С) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>
47	<p>Б1.В.ОД.2 Объектно-ориентированное программирование</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
		<p>промежуточной аттестации–компьютерный класс.</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643. PyCharm Community 2020.3.2 (бесплатная версия) под лицензией Apache License 2.0 среда разработки приложений на языке программирования Python</p>	
48	<p>Б1.В.ОД.3 Инструментальные средства контроля защищенности информации</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ - альтернативная измерительная площадка</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; LibreOffice, OpenOffice, Far Manager, 7-Zip /свободнораспространяемое программноеобеспечение; Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141 / Сублицензионный договор №Вж_ПО_126201-2016 от 17.10.2016г. Право на использование ПО с 17.10.2016 до 24.10.2018</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>
49	<p>Б1.В.ОД.4 Надежность аппаратно-программных комплексов</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
		<p>учебные аудитории для проведения лабораторных</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система; LibreOffice, OpenOffice /свободно распространяемое программное обеспечение; Mathcad 15 Лицензия №8A1462152работ.</p>	
50	<p>Б1.В.ОД.5 Телекоммуникационные системы</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации–лаборатория</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации –лаборатория</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО LibreOffice(GNUGPL) MATLABR2013b / Лицензия №537913 бессрочная Mathcad 15 / Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г PacketTracer / свободно распространяемое ПО CiscoASA v / свободно распространяемое ПО PuTTY / свободно распространяемое ПО ApacheHTTP / свободно распространяемое ПО</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
		Wireshark / свободно распространяемое ПО UbuntuServer / свободно распространяемое ПО VirtualBox / свободно распространяемое ПО OpenVAS / свободно распространяемое ПО	
51	Б1.В.ОД.6 Моделирование информационных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система (свободное программное обеспечение GNU GPL(GeneralPublicLicense)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) MATLAB R2013b Лицензия №537913 бессрочная yEd(GNU GPL) Stadia-7.0 свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
52	Б1.В.ОД.7 Методы обработки изображений	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; MATLABR2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	
53	Элективные курсы по физической культуре и спорту	MATLABR2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г Пакет расширения MATLABImageProcessing/Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. GIMP / свободно распространяемое ПО LibreOffice.org Draw / свободно распространяемое ПО Blender / свободно распространяемое ПО OpenGL / свободно распространяемое ПО Бассейн, оснащенный 4 плавательными дорожками длиной 25 метров	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112:
54	Б1.В.ДВ.1.1 Администрирование сетей ЭВМ	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория систем и сетей передачи информации (ауд. 314а/С) MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 OSLinuxMint17.3 Rosa/ свободно распространяемая операционная система; LibreOffice / свободно распространяемое ПО; PacketTracer / свободно распространяемое ПО;	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		PuTTY / свободно распространяемое ПО; OpenSSH / свободно распространяемое ПО; Wireshark / свободно распространяемое ПО;	
55	Б1.В.ДВ.1.2 Организация сетей ЭВМ	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория сетей и систем передачи информации (ауд. 314а/С)</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 OSLinuxMint17.3 Rosa/ свободно распространяемая операционная система; LibreOffice / свободно распространяемое ПО; PacketTracer / свободно распространяемое ПО; PuTTY / свободно распространяемое ПО; OpenSSH / свободно распространяемое ПО; Wireshark / свободно распространяемое ПО.</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
56	Б1.В.ДВ.2.1 Основы интеллектуальных автоматизированных систем	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		MATLABR2013b / Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	
57	Б1.В.ДВ.2.2 Представление знаний в автоматизированных системах	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
58	Б1.В.ДВ.3.1 Моделирование опасности в автоматизированных системах	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
59	Б1.В.ДВ.3.2 Моделирование атак в социотехнических системах	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
60	Б1.В.ДВ.4.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного	Учебный корпус по адресу: 392036,

1	2	3	5
	Объектно-ориентированное моделирование	<p>типа</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OSLinuxMint 17.3 Rosa/ свободно распространяемая операционная система (свободное программное обеспечение GNU GPL(GeneralPublicLicense)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Umbrello(GNU GPL) MS Office, Windows / Корпоративные академически лицензи бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система (свободное программное обеспечение GNU GPL(GeneralPublicLicense)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Umbrello(GNU GPL)</p>	Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
61	Б1.В.ДВ.4.2 Объектно-ориентированные языки программирования	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных</p>	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116

1	2	3	5
		<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система (свободное программное обеспечение GNU GPL(GeneralPublicLicense));</p> <p>LibreOffice(GNU GPL)</p> <p>NetBeans IDE(GNU GPL)</p> <p>Umbrello(GNUGPL)</p>	
62	<p>Б1.В.ДВ.4.3 Социальная адаптация к профессиональной деятельности</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>OSLinuxMint 17.3 Rosa / свободно распространяемая операционная система (свободное программное обеспечение GNU GPL(GeneralPublicLicense));</p> <p>LibreOffice(GNU GPL)</p> <p>VirtualBox(GNU GPL)</p> <p>Umbrello(GNU GPL)</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
63	<p>Б2.У.1</p> <p>Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Компьютерный класс 6/С</p> <p>Читальный зал научной библиотеки ТГТУ</p> <p>Испытательная лаборатория (альтернативная измерительная площадка) 121/Д</p> <p>ЦЧ РУНЦ ИБ 7/С</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>Справочная правовая система КонсультантПлюс</p> <p>Справочная правовая система ГАРАНТ</p> <p>KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition</p> <p>VirtualBox / свободно распространяемое ПО</p> <p>WinDjView / свободно распространяемое ПО</p> <p>MozillaFirefox / свободно распространяемое ПО</p> <p>GoogleChrome / свободно распространяемое ПО</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>
64	<p>Б2.П.1</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	<p>Компьютерный класс 6/С</p> <p>Читальный зал научной библиотеки ТГТУ</p> <p>Испытательная лаборатория (альтернативная измерительная площадка) 121/Д</p> <p>ЦЧ РУНЦ ИБ 7/С</p> <p>MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>CodeGearRADStudio 2007 Professional – средства разработки (Delphi, Delphi.NET и C++ Buidер) / Лицензия №32954</p> <p>Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008 г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>
65	<p>Б2.П.2</p> <p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>Помещения для выполнения индивидуальных заданий на практику. Лаборатория 6С.</p> <p>Помещения для выполнения индивидуальных заданий на практику. Компьютерный класс.</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
		<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Msoffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; MATLABR2013b/ прикладное/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г./ключей 100 Пакет расширения MATLABSimulink/ прикладное/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г./ключей 10 AstraLinuxSpecialEdition/ базовое/Лицензионный договор №РБТ-14/1640-01-ВУЗ/ключей 100 CodeGearRADStudio 2007 Professional/ прикладное/ Лицензия №32954 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г./ ключей 30</p>	
66	<p>Б2.П.3 Технологическая практика</p>	<p>Компьютерный класс 6/С Читальный зал научной библиотеки ТГТУ Испытательная лаборатория (альтернативная измерительная площадка) 121/Д ЦЧ РУНЦ ИБ 7/С</p> <p>Msoffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; CodeGearRADStudio 2007 Professional – средства разработки (Delphi, Delphi.NET и C++ Buidер) / Лицензия №32954 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008 г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>
67	<p>Б2.П.4 Преддипломная практика</p>	<p>Компьютерный класс 6/С Читальный зал научной библиотеки ТГТУ Испытательная лаборатория (альтернативная измерительная площадка) 121/Д ЦЧ РУНЦ ИБ 7/С</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116</p>

1	2	3	5
		MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; CodeGearRADStudio 2007 Professional – средства разработки (Delphi, Delphi.NET и C++ Buidер) / Лицензия №32954 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008 г.	
68	БЗ Государственная итоговая аттестация	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643.	Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, д. 116
69	ФТД.1 История Тамбовского края	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112:
70	ФТД.2	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская

1	2	3	5
	Основы ноосферной безопасности	MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112:
71	Перечень помещений для организации самостоятельной работы обучающихся	<p>элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве; ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам; имеется компьютерный стол для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске; компьютерная техника снабжается (при необходимости) компактным настольным джойстиком, клавиатурой с большими кнопками для лиц с ограниченными возможностями; для работы с текстом и графическими изображениями предусмотрен (при необходимости) портативный ручной видео-увеличитель</p> <p>)размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве; ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам; имеется компьютерный стол для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске; компьютерная техника снабжается (при необходимости) компактным настольным джойстиком, клавиатурой с большими кнопками для лиц с ограниченными возможностями; для работы с текстом и графическими изображениями предусмотрен (при необходимости) портативный ручной видео-увеличитель</p> <p>размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве; ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам;</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение для организации самостоятельной работы обучающихся – читальный зал Научной библиотеки ТГТУразмещены</p> <p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение для организации самостоятельной работы обучающихся – компьютерный класс (ауд. 401/А</p> <p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение для организации самостоятельной работы обучающихся – компьютерный класс (ауд. 403/А)</p>

1	2	3	5
		<p>имеется компьютерный стол для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске; компьютерная техника снабжается (при необходимости) компактным настольным джойстиком, клавиатурой с большими кнопками для лиц с ограниченными возможностями; для работы с текстом и графическими изображениями предусмотрен (при необходимости) портативный ручной видео-увеличитель</p>	
		<p>размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве; ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам; имеется компьютерный стол для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске; компьютерная техника снабжается (при необходимости) компактным настольным джойстиком, клавиатурой с большими кнопками для лиц с ограниченными возможностями; для работы с текстом и графическими изображениями предусмотрен (при необходимости) портативный ручной видео-увеличитель</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение для организации самостоятельной работы обучающихся – компьютерный класс (ауд. 333/А)</p>
		<p>размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве; ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам; имеется компьютерный стол для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске; компьютерная техника снабжается (при необходимости) компактным настольным джойстиком, клавиатурой с большими кнопками для лиц с ограниченными возможностями; для работы с текстом и графическими изображениями предусмотрен (при необходимости) портативный ручной видео-увеличитель</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение для организации самостоятельной работы обучающихся - Компьютерный класс (ауд. 321/Д)</p>

1	2	3	5
		<p>размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве; ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам; имеется компьютерный стол для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске; компьютерная техника снабжается (при необходимости) компактным настольным джойстиком, клавиатурой с большими кнопками для лиц с ограниченными возможностями; для работы с текстом и графическими изображениями предусмотрен (при необходимости) портативный ручной видео-увеличитель</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение для организации самостоятельной работы обучающихся - Компьютерный класс (ауд. 322/Д)</p>
		<p>размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве; ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам; имеется компьютерный стол для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске; компьютерная техника снабжается (при необходимости) компактным настольным джойстиком, клавиатурой с большими кнопками для лиц с ограниченными возможностями; для работы с текстом и графическими изображениями предусмотрен (при необходимости) портативный ручной видео-увеличитель</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская/М.Горького, д. 106/5, помещение для организации самостоятельной работы обучающихся – компьютерный класс (ауд. 52/Г)</p>
		<p>размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве; ширина дверных проемов,</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1:</p>

1	2	3	5
		<p>высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам; имеется компьютерный стол для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске; компьютерная техника снабжается (при необходимости) компактным настольным джойстиком, клавиатурой с большими кнопками для лиц с ограниченными возможностями; для работы с текстом и графическими изображениями предусмотрен (при необходимости) портативный ручной видео-увеличитель</p>	<p>помещение для организации самостоятельной работы обучающихся – компьютерный класс (ауд. 157/)</p>
72		<p>Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Учебный корпус по адресу: г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116: помещение № 320/С – специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>

**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 (базовыймодуль + статическийанализ), T-FLEX Анализ (частотныйанализ), T-FLEX Анализ (анализустойчивости), T-FLEX Анализ (тепловойанализ), Система T-FLEX	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
	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 позволяют комплексно

1	2	3	4	5	6
					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
27.	Пакет расширения	прикладное	10	Лицензия №537913	MATLAB Global

1	2	3	4	5	6
	MATLAB Global Optimization	ое		бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	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
38.	Пакет	прикладное	10	Лицензия №537913	MATLAB Communications

1	2	3	4	5	6
	расширения MATLAB Communications System	ое		бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	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.	Пакетрасширения MATLAB Report Generator	прикладн ое	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.	Пакетрасширения MATLAB Sim- ulink Report Gen- erator	прикладн ое	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»	прикладн ое	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»	прикладн ое	без ограни чений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт № 08-235/35- 03/240 от 25.12.2008г.	Тренажерный программный комплекс холодильных установок
43.	Пакет программного обеспечения Lab- VIEW	прикладн ое	без ограни чений	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»	прикладн ое	10	сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г.	Специальное программное обеспечение представляет собой многофункциональный программный инструмент для визуализации пространственных данных,

1	2	3	4	5	6
					публикации и отображения геоинформационных ресурсов, разработки пользовательских порталных приложений на основе Web-технологий
45.	AdobeCS4 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 № НКМҮТҮҒҮБҒ-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.	MSOffice	базовое	1106	Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339,	Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows
54.	Windows	базовое	1166	61010664, 60979359,	Операционная система
55.	Windows Server	базовое	8	61316870, 45560005,	Операционная система
56.	Windows Server - Device CAL	базовое	260	45341392, 44964701, 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 MicrosoftOpenLicense № 69436606 Сублицензионный договор №Tr000225378 от 08.02.2018 г.	программа управления проектами
58.	AstraLinuxSpecialEdition	базовое	100	Лицензионный договор №РБТ-14/1640-01-ВУЗ	Операционная система. Разработанный и сертифицированный в

1	2	3	4	5	6
					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.	FarManager	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
67.	ООО «Код Безопасности» Secret Net Studio 8. Модули защиты от НСД и контроля устройств	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство защиты информации
68.	ООО «Код Безопасности» Secret Net Studio 8. Модули защиты диска и шифрования	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство защиты информации

1	2	3	4	5	6
	контейнеров				
69.	ООО «Код Безопасности» Secret Net Studio 8. Модуль персонального межсетевого экрана	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство защиты информации
70.	ООО «Код Безопасности» vGate R2 Enterprise Plus	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство защиты информации
71.	Киберпротект Кибер Бэкап 16	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Система резервного копирования
72.	Positive Technologies Application Firewall, конфигурация Education	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Межсетевой экран уровня веб-приложений
73.	Positive Technologies MaxPatrol, конфигурация Education	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Система контроля защищенности и соответствия стандартам безопасности
74.	Positive Technologies MaxPatrol Security Information and Event Management, конфигурация Education	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Система управления информационными событиями и инцидентами безопасности
75.	Positive Technologies XSpider, конфигурация Education	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Сканер уязвимостей
76.	Positive Technologies Network Attack Discovery, конфигурация Education	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Система глубокого анализа сетевого трафика
77.	Positive Technologies Industrial Security Incident Manager, конфигурация Education	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Система анализа трафика технологических сетей предприятий
78.	Positive Technologies Application Inspector, конфигурация Education	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средств выявления уязвимостей и тестирования безопасности приложений
79.	Positive Technologies MaxPatrol VM, конфигурация Education	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Система контроля защищенности и соответствия стандартам

1	2	3	4	5	6
80.	АО «НПО «Эшелон»Рубикон	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Комплекс межсетевого экранирования и средство обнаружения вторжений
81.	АО «НПО «Эшелон» Сканер-ВС	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Сканер уязвимостей
82.	АО «НПО «Эшелон» КОМ-RAD Enterprise SIEM	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Система управления информацией и событиями безопасности
83.	КИБ Серчинформ MailController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство автоматизированного контроля и управления электронной почтой.
84.	КИБ Серчинформ IMController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство контроля мгновенных сообщений в корпоративной сети
85.	КИБ Серчинформ DeviceController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство контроля устройств в сети
86.	КИБ Серчинформ CloudController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство контроля облачных сервисов и данных
87.	КИБ Серчинформ HTTPController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство контроля HTTP-трафика
88.	КИБ Серчинформ FTPController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство контроля FTP-серверов и FTP-трафика
89.	КИБ Серчинформ PrintController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство контроля печати в корпоративной сети
90.	КИБ Серчинформ MonitorController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство управления компьютерными мониторами в сети
91.	КИБ Серчинформ MicrophoneController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство управления микрофонами в сети
92.	КИБ Серчинформ ProgramController	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Средство программного обеспечения в корпоративной сети
93.	КИБ Серчинформ AlertCenter	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Центр уведомлений, предназначенный для мониторинга и реагирования на инциденты безопасности
94.	КИБ Серчинформ ReportCenter	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Центр отчетности, предназначенный для анализа и представления данных о безопасности.
95.	КИБ Серчинформ SIEM	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная) лицензия	Система управления информационными событиями и инцидентами безопасности.
96.	КИБ Серчинформ FileAuditor	прикладное	без ограничений	Простая (неисключительная)	Средство аудита и контроля файлов и данных в

1	2	3	4	5	6
			чений	лицензия	корпоративной сети