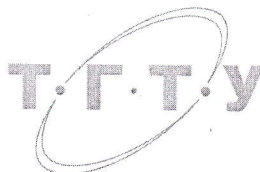


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИАиИТ

Д.В. Поляков

20 26 г.

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ЗА 2025 ГОД
основной профессиональной образовательной
программы высшего образования
программы магистратуры
по направлению подготовки**

09.04.02 Информационные системы и технологии
(шифр и наименование)

программа магистратуры

Анализ и синтез информационных систем
(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Руководитель программы

И.А. Дьяков

Ю.Ю. Громов

Тамбов, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	3
2. Анализ результатов приемной кампании	3
3. Анализ электронной информационно-образовательной среды	3
4. Анализ контингента обучающихся	4
5. Анализ практики реализации целевого обучения	5
6. Анализ кадрового обеспечения	6
7. Анализ внутренней системы оценки качества образования	8
8. Анализ востребованности выпускников	12
9. Анализ вовлеченности обучающихся во внеучебную и научную деятельность	13

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» и программе магистратуры «Анализ и синтез информационных систем».

Формы обучения	Очная, заочная, очно-заочная
Срок получения образования	2 года, 2 года 3 месяца, 2 года 3 месяца
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения информационных технологий и систем)
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта)	06.015 Специалист по информационным системам
Основные партнеры/работодатели	Департамент цифрового развития, информационных технологий и связи Правительства Тамбовской области; Общество с ограниченной ответственностью «Дэмис Инновационные Решения» (ООО «ДИР»); Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение «Региональный информационно-технический центр» (ТОГБУ «РИТЦ»); Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ (учебный и испытательный); Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение «Центр материально-технического обеспечения деятельности учреждений здравоохранения» (ТОГБУ «ЦМТОДУЗ»); Информационный центр Управления МВД России по Тамбовской области (ИАЦ УМВД России по Тамбовской области); Акционерное общество «Тамбовский завод «Революционный труд» (АО «ТЗ «Ревтруд»); Тамбовский филиал ПАО «Ростелеком»; Общество с ограниченной ответственностью «Гибрид» (ООО «Гибрид»)
Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях	нет

работодателей	
---------------	--

2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по программе магистратуры 09.04.02 «Информационные системы и технологии (программа магистратуры «Анализ и синтез информационных систем»)

 производился на базе высшего образования по результатам собеседования.

Средний балл собеседования обучающихся, принятых по его результатам на обучение по очной форме по программе магистратуры за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами составил 82, 5 балла.

3. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

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

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

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

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

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

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры;
- 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 01.10.2025 составил 22 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 01.10.2025)		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
1	2		4	5	6	7
2025	13			13		
2024	10			9		
2023	-			-		

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

Выпуск в 2025 году по ОПОП составил:

- по очной форме обучения – 11 человек при численности зачисленных на первый курс в 2024 году 12 человек.

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

- по очной форме обучения – 91.6%;

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 01.10.2025) 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	4	–	–
в том числе обучающиеся за счет бюджетных ассигнований: федерального бюджета	2	–	–	–
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров с высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса	3	–	–	–
бюджета субъекта Российской Федерации	4	–	–	–
местного бюджета	5	–	–	–
Из строки 01 – по договорам о целевом приеме, заключенным:		–	–	–
с федеральным государственным органом	6	–	–	–
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	7	–	–	–
с органом местного самоуправления	8	–	–	–
с государственными (муниципальными) учреждениями	9	4	–	–
с унитарными предприятиями	10	–	–	–
с государственными корпорациями	11	–	–	–
с государственными компаниями	12	–	–	–
с государственными хозяйственными обществами	13	–	–	–
Кроме того (кроме стр. 01) студенты, принятые на обучение не на условиях целевого приема, заключившие договор о целевом обучении – всего (сумма стр. 15, 17–19; 20–23)	14	–	–	–
в том числе обучающиеся:		–	–	–
за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	15	–	–	–
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса	16	–	–	–
бюджета субъекта Российской Федерации	17	–	–	–
местного бюджета	18	–	–	–
по договорам об оказании платных образовательных услуг	19	–	–	–
Из строки 14 - заключили договор:		–	–	–
с федеральным государственным органом	20	–	–	–
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	21	–	–	–
с органом местного самоуправления	22	–	–	–
с организациями	23	–	–	–
Итого по ОПОП	X	4	0	0

Доля обучающихся по ОПОП высшего образования по договорам о целевом обучении в общей численности обучающихся по ОПОП очной формы обучения составляет 13.3 %.

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

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОП *Информационные системы и технологии (программа магистратуры «Анализ и синтез 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		
2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2024/2025 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2024/2025 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2024/2025 учебный год
–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

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

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек 15
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок 2,167
- доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и

звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования 78%

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

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек 15
- общее количество специалистов-практиков, человек 5
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок 2,167
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок.....0,587

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 25,4%.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется д.т.н., профессор Громов Юрий Юрьевич, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (Приложение 4).

7. АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

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

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

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе осуществляется на основании локального нормативного акта Университета «Положение о системе внутренней оценки качества образования в Тамбовском государственном техническом университете» (<https://www.tstu.ru/general/docum/pdf/vseobr/01.31-2.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.

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

Объем ГИА – 6 недель, в том числе:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 2 недели;
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы – 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 2025 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	11	11	10	90	1	10	-	-	-	-

ВКР выполняется в виде магистерской диссертации.

Оригинальность текста ВКР составляет не менее 50 процентов.

Таблица 7.2 Результаты защиты ВКР в 2025 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	11	100	11	100				
2	Защищено ВКР	11	100	11	100				
3	Оценки отлично хорошо удовлетворительно	11	100	11	100				

	неудовлетворительно								
4	Количество ВКР, выполненных:								
4.1	по темам, предложенным студентами	11	100	11	100				
4.2	по заявкам предприятий	-	-	-	-				
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-				
5	Количество ВКР:								
	рекомендованных к опубликованию	3	27	3	27				
	рекомендованных к внедрению	2	18	2	18				
	внедренных								
6	Количество дипломов с отличием	5		5					

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 5;

- опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 6;

- опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Результаты приведены в Приложении 7.

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 магистратуры;

– 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.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников Университета за период реализации образовательной программы в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) составляет не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

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 8).

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 9.

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 (Актный 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 10.

8. АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Основными потребителями выпускников обследуемой ОПОП являются:

- Департамент цифрового развития, информационных технологий и связи Правительства Тамбовской области;
- Общество с ограниченной ответственностью «Дэмис Инновационные Решения» (ООО «ДИР»);
- Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение «Региональный информационно-технический центр» (ТОГБУ «РИТЦ»);
- Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ (учебный и испытательный);
- Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение «Центр материально-технического обеспечения деятельности учреждений здравоохранения» (ТОГБУ «ЦМТОДУЗ»);
- Информационный центр Управления МВД России по Тамбовской области (ИАЦ

УМВД России по Тамбовской области);

- Акционерное общество «Тамбовский завод «Революционный труд» (АО «ТЗ «Ревтруд»);
- Тамбовский филиал ПАО «Ростелеком»;
- Общество с ограниченной ответственностью «Гибрид» (ООО «Гибрид»)

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 2024 года, трудоустроившихся в течение 2025 календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по ОПОП, составила 100 %, из них на территории Тамбовской области – 69,5%.

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, объединенный совет обучающихся, студенческий профсоюзный комитет, студенческий совет общежитий, старост учебных групп. Работа ведется согласно «Рабочей программы воспитания в ФГБОУ ВО «ТГТУ»» и календарному плану воспитательной работы, которые утверждены Ученым советом университета.

Эти нормативные документы учитывают концептуальные принципы, изложенные в «Стратегии реализации молодежной политики в Российской Федерации на период до 2030 года» а также формируют основные направления воспитательной деятельности и определяют ее актуальные задачи. Реализация воспитательной работы в университете осуществляется через механизм выполнения целевых проектов с использованием административных ресурсов, органов студенческого самоуправления, различных студенческих объединений.

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 оценки

достижений участников внеучебной деятельности, а также на системе поощрения победителей конкурсов внеучебной деятельности, особо отличившихся студентов и аспирантов.

На основании Положения о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся в Университете проводится конкурсное назначение повышенных академических стипендий за особые достижения по учебной, научной, культурно-творческой, спортивной, общественной направлениям 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.

Также университет оказывает материальную поддержку нуждающимся обучающимся.

Молодежная политика университета направлена на активное вовлечение студентов и аспирантов в проводимые мероприятия, развитие их лидерских и организаторских качеств, реализацию студенческих инициатив.

В соответствии с разработанной Программой развития ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» на 2023-2032 гг. социально-воспитательная и молодежная политика университета направлена на создание условий для самореализации обучающихся, вовлечение студентов в социально-активную деятельность региона и включает мероприятия:

- «Воспитание обучающихся» – гражданско-патриотическое, духовно-нравственное, культурно-творческое, экологическое и физическое развитие обучающихся, в том числе поддержка программ развития массового студенческого спорта и формирование здорового образа жизни. В рамках мероприятия реализуются проекты: «Я горжусь!», «Академия творчества», «Экологическое волонтерство», «ТГТУ–территория ЗОЖ».

- «Поддержка траектории развития обучающихся» – реализация программ деятельности советов молодых ученых и студенческих научных обществ, содействие занятости обучающихся и трудоустройству выпускников, содействие участию обучающихся в конкурсном движении. В рамках мероприятия реализуются следующие проекты: «Центр развития молодежи», «Центр карьеры ТГТУ», «Программа развития студенческих объединений», «Школа социального волонтера», Формирование экосистемы молодежного предпринимательства.

- «Формирование безопасной социальной среды» – профилактика и противодействие деструктивным проявлениям в молодежной среде, идеологии экстремизма и терроризма, поддержка мер комплексной реабилитации и абилитации обучающихся с инвалидностью и лиц с ОВЗ. В рамках мероприятия реализуются проекты: «Школа безопасности», «Доступная среда».

Благодаря реализации этих мероприятий в университете значительно расширена и активизирована деятельность студенческих объединений, гораздо большее количество студентов принимают участие в мероприятиях университетского, регионального и федерального уровней.

В университете успешно функционирует Волонтерский центр, организовывающий и отрабатывающий 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, событийном, социальном, экологическом и других направлениях деятельности. В

университете активно развиваются студенческие отряды, успешно функционирует штаб студенческих отрядов университета.

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 различных конференций, круглых столов и семинаров, на которых затрагиваются вопросы отношения 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 международного образования, кафедрой русского языка и общеобразовательных дисциплин, работниками управления международных связей, клубом интернациональной дружбы «Глобус». Традиционными стали праздники, посвященные Новому году, как по европейскому, так и по восточному календарю, праздники «Масленица» и др.

В рамках мероприятий по воспитанию толерантности, профилактике экстремизма, предупреждению террористических актов и противоправных действий в отношении иностранных обучающихся ежегодно проводятся встречи студентов 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.

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 выставки литературы, встречи с писателями, поэтами, бардами и т.д.

Обучающиеся в университете имеют возможность бесплатно посещать театры. Организуются показы спектаклей Тамбовского драматического театра и Молодежного театра для студентов университета. Кураторы учебных групп организуют посещение объектов культуры студентами в рамках программы «Пушкинская карта».

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 посвященных первокурсники «Слава богу, ты пришел!», «Татьянин день», «Мисс ТГТУ». Успешное проведение мероприятий во многом базируется на кружковой работе студенческого клуба, охватывающей более 500 человек (чирлидинг, хореография, мастер-классы от университетского театра моды «Эклектика» и др.). 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, чирлидинга 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 работает множество спортивных секций, в которых занимаются студенты и аспиранты. При этом они имеют возможность заниматься практически любым видом спорта, включая плавание в УСК «Бодрость».

Научно-исследовательская деятельность в вузе ориентирована на решение приоритетных научно-технических задач региональной экономики и высокотехнологичных отраслей Российской Федерации.

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

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

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

Доля обучающихся по основным ОПОП, вовлеченных в программу развития технологического предпринимательства, составляет 100%.

Участие обучающихся в научной деятельности заключалось в:

- написании и публикации статей в сборнике научных статей Вестник Тамбовского государственного технического университета (четырёхязычный);
- участия в V Международной научно-практической конференции «Цифровизация агропромышленного комплекса» 2025 с опубликованием материалов;
- участия в 17 межвузовской научной студенческой конференции Ассоциации «Объединённый университет им. В.И. Вернадского» «Проблемы техногенной безопасности и устойчивого развития» с опубликованием материалов;
- участия в XXII Международной научно-методической конференции «Информатика: проблемы, методология, технологии» с опубликованными материалами;
- написании и государственной регистрации программ для ЭВМ.

Таблица 9.1 Научно-исследовательская работа студентов ООП

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1.	Количество научных публикаций (всего)	49
2.	Количество грантов, выигранных студентами	0
3.	Количество обучающихся-победителей и призеров:	0
	а) международных и всероссийских конкурсов (соревнований)	
	б) областных конкурсов (соревнований)	0
4.	Количество свидетельств о регистрации программы для ЭВМ	5

Количество обучающихся очной формы обучения по ОПОП очной формы обучения, принимавших участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и другой проектной работе с внешним заказчиком за 2025 год, составило 3 человека, их доля в общем контингенте обучающихся очной формы обучения –3,7%.

Приложение 1

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	ООО «НЧХР»	392014, Тамбовская область, проезд Достоевского, д.72, кв.83
2		3	ООО «Виар Про»	392000, г.Тамбов, ул. Советская, д.194и, помещ.2, офис 476

Приложение 2

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

Год набора – 2024*

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации основной образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Международная профессиональная коммуникация	Ильина Ирина Евгеньевна	по основному месту работы	к.ф.н., доцент	33	0,028
2.	Деловое общение и профессиональная этика	Швецов Андрей Евгеньевич	по основному месту работы	к.п.н.	33	0,028
3.	Проектирование информационных систем	Ивановский Михаил Андреевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	81	0,069
		Глазкова Инга Александровна	по основному месту работы		42	0,036
4.	Основы научных исследований	Дидрих Валерий Евгеньевич	внешний совместитель	д.т.н, профессор	52	0,044

* сведения представлены по старшему курсу очной формы обучения

1	2	3	4	5	6	7
5.	Объектно-ориентированное программирование в Web-разработке	Елисеев Алексей Игоревич	по основному месту работы	к.т.н.	41	0,035
		Гомзов Николай Викторович	внешний совместитель		40	0.034
6.	Технологии построения баз данных	Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	88	0,075
7.	Интеллектуальные информационные системы	Алексеев Владимир Витальевич	по основному месту работы	д.т.н., профессор	52	0,044
8.	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем	Дидрих Валерий Евгеньевич	внешний совместитель	д.т.н, профессор	52	0,044
9.	Технологическое предпринимательство	Солопов Владимир Алексеевич	по основному месту работы	д.э.н., профессор	17	0,015
10.	Информационная безопасность и защита информации	Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	32	0,027
		Копылов Сергей Александрович	внешний совместитель		20	0.017
11.	Управление IT-проектами	Ивановский Михаил Андреевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	20	0,017
		Глазкова Инга Александровна	по основному месту работы		48	0,04
12.	Операционные системы	Яковлев Алексей Вячеславович	по основному месту работы	к.т.н., доцент	29	0,025
		Гомзов Николай Викторович	внешний совместитель		20	0.017
13.	Основы интеллектуального анализа данных	Ивановский Михаил Андреевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	52	0,044
14.	Сетевые технологии	Елисеев Алексей Игоревич	по основному месту работы	к.т.н.	20	0,017
		Журавлев Сергей Борисович	внешний совместитель		48	0.041

1	2	3	4	5	6	7
15.	Ознакомительная практика	Елисеев Алексей Игоревич	по основному месту работы	к.т.н.	37	0,013
		Громов Юрий Юрьевич	по основному месту работы	д.т.н., профессор		0,004
		Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,004
		Ивановский Михаил Андреевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,009
		Минин Юрий Викторович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,013
		Поляков Дмитрий Вадимович	по основному месту работы	к.т.н.		0,013
		Шахов Николай Гурьевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,013
16.	Научно-исследовательская работа	Елисеев Алексей Игоревич	по основному месту работы	к.т.н.	37	0,09
		Ивановский Михаил Андреевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,07
		Кулаков Юрий Владимирович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,04
		Минин Юрий Викторович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,07
		Шахов Николай Гурьевич	по основному месту работы	к.т.н.		0,01
17.	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Елисеев Алексей Игоревич	по основному месту работы	к.т.н.	55	0,014
		Ивановский Михаил Андреевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,01
		Кулаков Юрий Владимирович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,007
		Минин Юрий Викторович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,01
		Шахов Николай Гурьевич				0,012

1	2	3	4	5	6	7
18.	Преддипломная практика	Елисеев Алексей Игоревич	по основному месту работы	к.т.н.	37	0,09
		Громов Юрий Юрьевич	по основному месту работы	д.т.н., профессор		0,002
		Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,004
		Ивановский Михаил Андреевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,07
		Кулаков Юрий Владимирович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,04
		Минин Юрий Викторович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,04
		Шахов Николай Гурьевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,005
		Громов Юрий Юрьевич	по основному месту работы	д.т.н., профессор		0,017
		Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,034
		Ивановский Михаил Андреевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,05
		Кулаков Юрий Владимирович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,034
		Минин Юрий Викторович	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,05
		Шахов Николай Гурьевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент		0,067
19.	Участие в работе государственной экзаменационной комиссии (ГЭК)	Лакомов Денис Вячеславович	на условиях гражданско-правового договора	к.т.н.	6	0,006
		Громов Юрий Юрьевич	по основному месту работы	д.т.н., профессор	6	0,006
		Дьяков Игорь Алексеевич	по основному месту работы	к.т.н., доцент	6	0,006
		Дидрих Валерий	на условиях гражданско-правового	д.т.н., профессор	6	0,006

1	2	3	4	5	6	7
		Евгеньевич	договора			
		Каданцев Сергей Михайлович	на условиях гражданско-правового договора		6	0,006
		Вохминцев Андрей Валерьевич	на условиях гражданско-правового договора		6	0,006
		Елисеев Алексей Игоревич	по основному месту работы	к.т.н.	5	0.005

1. Общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек 15
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок 2,167

Приложение 3

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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста- практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность в организации	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовиться выпускник	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	2	3	4	5	6
1.	Елисеев Алексей Игоревич	ООО «Грейн Чейн»	Руководитель разработки программного обеспечения	17 лет (с 2009 года)	0,416
2.	Стрельцов Андрей Анатольевич	Правительство Тамбовской области,	Директор департамента цифрового развития, информационных технологий и связи Правительства Тамбовской области	15 лет (с 2011)	0,011
3.	Дидрих Валерий Евгеньевич	Акционерное общество «Тамбовский завод «Октябрь»,	Директор по инновационному развитию центра технического обеспечения	8 лет (с 2018 года)	0,109
4.	Журавлев Сергей Борисович	УМВД России по Тамбовской области	Заместитель начальника отдела технической защиты информации и криптографической защиты информации, не	11 лет (2014 года)	0.041

1	2	3	4	5	6
			содержащей государственную тайну центра информационных технологий, связи и защиты информации УМВД России по Тамбовской области		
5.	Мартус Андрей Сергеевич	ТОГБУ «Региональный информационно-технический центр	Заместитель начальника отдела мультимедийных систем и видеоконференцсвязи	6 лет (с 2020 года)	0,01

1. Общее количество специалистов-практиков, человек.....5
2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок.....0,587

Приложение 4

Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры

№ п\п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации (название статьи, монографии и другое; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, (название, статус конференции, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналов и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Громов Юрий Юрьевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	1. Грант РНФ №25019-00272 «Развитие теоретических основ создания научно-исследовательской базы для систем защиты органов дыхания человека с элементами искусственного интеллекта» 2. ПНИЭР RFMEFI57716X0214 по лоту шифр 2016-14-579-0009 по теме: «Построение моделей и алгоритмов информационного обеспечения систем	Генетический алгоритм с настройкой на основе градиента для построения нечетких правил / Громов Ю.Ю., Карасев П.И., Аль-Судани З.А.Х., Шамсулдин Х.А.Х. // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2025. Т. 14. № 2 (70). С. 77-83. Методика получения оптимальной обучающей выборки нейронной сети для	BRAIN TUMOR CLASSIFICATION OF MEDICAL IMAGES BASED ON TRANSFER PRE-TRAINED LEARNING MODELS / Abdkhaleq M.H.G.A., Al-Jadir I., George L., Gromov Yu.Yu., Igorevich E.A. // Wasit Journal of Computer and Mathematics Science. 2025. Т. 4. № 2. С. 94-105. A SYSTEMS APPROACH TO ENSURING SECURITY IN A SPECIAL-PURPOSE AUTOMATED INFORMATION SYSTEM / Dubrovin A.S., Sumin V.I., Gromov Yu.Yu., Tyutyunnik V.M. // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ НА ПОВЕРХНОСТИ И В ГЛУБИНЕ ГРУНТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ / Громов Ю.Ю., Ищук И.Н., Зенкин А.А., Родионов В.В. // Нано-био-технологии. Тепло- и электроэнергетика.

				технического зрения для контроля качества растительной сельскохозяйственной продукции» (шифр заявки «2016-14-579-0009-203») в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» 3. Проект «Построение моделей и алгоритмов информационного обеспечения систем технического зрения для контроля качества растительной сельскохозяйственной продукции» в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» по лоту шифр 2016-14-579-0009 4. Грант РФФИ 15-48-03128 «Проведение проблемно-ориентированных исследований в области создания интеллектуальных интегрированных систем газо-, тепло- и	оценки теплофизических параметров материалов и сред при ведении дистанционного мониторинга / Громов Ю.Ю., Ищук И.Н., Долгов А.А., Родионов В.В. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2025. № 5. С. 38-46. Модели управления планированием практического освоения специалистами средств радиоэлектронной борьбы / Громов Ю.Ю., Потапов А.Н., Хасанов В.Р., Бунин А.В. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2025. № 7. С. 40-51. Системный анализ идентификации информационного взаимодействия информационных подсистем эрготехнических комплексов / Громов Ю.Ю., Потапов А.Н., Бунин А.В., Кузнецов В.А. // Приборы и	2025. Т. 59. № 1. С. 33-40. A SYSTEMS APPROACH TO ENSURING SECURITY IN A SPECIAL-PURPOSE AUTOMATED INFORMATION SYSTEM / Dubrovin A.S., Sumin V.I., Gromov Yu.Yu., Tyutyunnik V.M. // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics. 2025. Т. 59. № 1. С. 33-40. COMPUTER VISION OF SMILE DETECTION BASED ON MACHINE AND DEEP LEARNING APPROACH / Oday O., Hassen O.A., Farhan D.A., Gromov Yu.Yu., Sheoran K., Dhand G. // Journal of Cybersecurity and Information Management. 2025. Т. 16. № 1. С. 208-230. TYPE-2 NEUTROSOPHIC ONTOLOGY FOR AUTOMATED ESSAYS SCORING IN CYBERSECURITY EDUCATION / Oday O., Alomari E.S., Yousif A.N., Hassen O.A., Darwish S.M., Gromov Yu.Yu. // Journal of Cybersecurity and Information Management. 2025. Т. 15. № 2. С. 293-304. Yuri Gromov, Pavel Karasev, Ahmed Adnan Lateef and Sergey Danilkin Approaches to the Research of the Effectiveness of Information Processes // Approaches to the Research of the Effectiveness of Information Processes, 2022, P.67-72 Yuri Gromov, Pavel Karasev, Ahmed Adnan Lateef and Sergey Danilkin Methods for Research the	Математическое моделирование: сборник статей III международной научно-практической конференции, Липецк, 27–28 февраля 2025 года - Липецк, 2025. - С. 120-126 ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРИТИЧНОСТИ ДЕФЕКТОВ В СМАРТ-КОНТРАКТАХ Кривоногов А.А., Плоткин А.С., Стародубов К.В., Громов Ю.Ю., Репин М.М. // Нано-био-технологии. Тепло- и электроэнергетика. Математическое моделирование: сборник статей III международной научно-практической конференции, Липецк, 27–28 февраля 2025 года - Липецк, 2025. - С. 300-309 ОБНАРУЖЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ/
--	--	--	--	---	---	---	---

				электроснабжения, на основе облачных технологий сетевцентрической архитектуры» 5. НИР «Первооснова-2025/Конус», контракт № 2054-К от 1 апреля 2015 г. 6. НИР «Тесла/Конус», контракт от 16 августа 2016 г. 7. НИР «Создание единой системы учета и контроля в отделении фасовки (Знаменский сахарный завод)» (договор № Д-ЗН-3790 от 10.10.2013) 8. НИР Разработка информационной системы «Электронный рецепт» (ИС ЭР) (договор №491 от 01.06.2013) 9. НИР Разработка информационно-справочной электронной карты Тамбовской области для принятия решений на ликвидацию различных видов чрезвычайных ситуаций (Тамбовское областное государственное казенное учреждение «Пожарно-спасательный центр» (договор №261 от 30.11.2015) 10. НИР «Программная реализации адаптивного метода доступа к объектам в	системы. Управление, контроль, диагностика. 2025. № 8. С. 40-45. Двумерный нечеткий метод кластеризации с-средних для сегментации изображений / Громов Ю.Ю., Карасев П.И., Шамсулдин Х.А.Х., Мустафа А.А.А.Д. // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2024. Т. 13. № 4 (68). С. 111-117. Сегментация цветных изображений яблок с использованием методов нечеткой кластеризации / Громов Ю.Ю., Карасев П.И., Шамсулдин Х.А.Х., Мустафа А.А.А.Д. // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2024. Т. 13. № 4 (68). С. 35-40. Сверточные нейронные сети классификации изображений / Громов Ю.Ю., Карасев П.И., Кириченко Р.Л., Терлоев Э.З. // Приборы и системы.	Effectiveness of Purposeful Information Processes // 2022 4th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 2022, P/72-78 3 Optimization of special-purpose information systems operation / V.I.Sumin, Yu.Yu.Gromov, V.M.Tyutyunnik // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics. – 2023. – Vol.57, No.3. – P.135–139. – DOI: 10.3103/S0005105523030044 (WoS, Scopus) Mathematical models for determining the time of processing requests on servers of special-purpose information systems / V.I.Sumin, E.D.Grachev, Yu.Yu.Gromov, V.M.Tyutyunnik // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics. – 2023. – Vol.57, No.5. – P.296–300. – DOI: 10.3103/S0005105523050084 (WoS, Scopus) 4. General Characteristics of Large Systems and Methods of their Design / Gromov, Y.Y., Karasev, P.I., Titov, M.Y. // Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021, 2021, pp. 752–756 ISBN 978-166543981-7 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632174 5. Gromov Yu.Yu., Minin Yu.V.,	Громов Ю.Ю., Ищук И.Н., Родионов В.В. // Цифровизация агропромышленного комплекса. . Тамбов, 2024. С. 55-57. Ю. Ю. Громов, С. В. Данилкин, П. И. Карасев, Шамсулдин Хайдар Абдуллаххаб, Алмали Ахмед Аднан Обзор подходов исследования эффективности информационных процессов //III Международная научно-практическая конференция «Цифровизация агропромышленного комплекса» , 2022, С. 186-190 2. Ю. Ю. Громов, С. В. Данилкин, П. И. Карасев, Шамсулдин Хайдар Абдуллаххаб, Алмали Ахмед Аднан Метод синтеза эффективности целенаправленных информационных процессов// III Международная научно-практическая конференция «Цифровизация агропромышленного комплекса», Тамбов, 2022, С. 190-195
--	--	--	--	---	---	---	--

				информационных массивах» (Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.) 2015 11. НИР «Исследование и разработка системы обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных в Тамбовском областном государственном казённом стационарном учреждении социального обслуживания «Социальный приют для детей «Орешек»» (Тамбовское областное государственное казённое стационарное учреждение социального обслуживания «Социальный приют для детей «Орешек»» 31.01.2014) 12. Выполнение работ с организациями г. Тамбова и области по программе «Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (договор № 131025610356)	Управление, контроль, диагностика. 2023. № 8. С. 10-20 ТОПОЛОГИЯ СИСТЕМНЫХ ОТНОШЕНИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ / Громов Ю.Ю., Потапов А.Н., Бунин А.В. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2023. № 7. С. 12-17 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАЗНОРОДНЫХ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДСИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ / Громов Ю.Ю., Потапов А.Н., Началов А.Л. // Приборы и системы. Управление, контроль,	Kopylov S.V., Ivanova O.G., El-Eissawi B. K. Synthesis of Information System Elements with Ensuring Their Security // Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. - 6. The Main Approaches to Solving the Problem of Optimizing Highly Reliable Systems / Gromov, Y.Y., Karasev, P.I., Titov, M.Y. // Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021, 2021, pp. 674–679 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632263 7. The concept of robotics complex for transporting special equipment to emergency zones and evacuating wounded people DOI: 10.1007/978-981-15-5580-0_17 Mamchenko M., Ananyev P., Kontsevov A., Plotnikova A., Gromov Y. Smart Innovation, Systems and Technologies. 2021. Т. 187. С. 211-223. 8. Smart City: Cyber-Physical Systems Modeling Features Fomin, N.A., Meshcheryakov, R.V., Iskhakov, A.Y., Gromov, Y.Y. Studies in Systems, Decision and Control, 2021, 333, стр. 75–90 DOI 10.1007/978-3-030-63563-3_7 9. Capabilities of an information-analytical system for assessing	3. Yuri Gromov, Pavel Karasev, Ahmed Adnan Lateef and Sergey Danilkin Feasibility Issues of Complex Information Systems // 2022 4th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 2022, P.78-84 4. Д. Н. Воробьев, Р. А. Долбин, Громов Ю. Ю., Минин Ю. В. Определение закона управления техническим объектом, функционирующим в агропромышленном комплексе // Цифровизация агропромышленного комплекса : сборник научных статей I Международной научно-практической конференции. В 2-х т. Тамбов, 10 – 12 октября 2018 г. – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. - С.237-240 5. Технологии управления процессами в информационных системах, принятия
--	--	--	--	--	---	--	--

				(Тамбовская областная торгово-промышленная палата 05.11.2013) 13. Выполнение работ с организациями г. Тамбова и области по программе «Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (договор № 131025610355) Тамбовское областное государственное казённое стационарное учреждение социального обслуживания «Социальный приют для детей» 13. Разработка новых интеллектуальных робототехнических технологий мониторинга качества и сортировки фруктов 2020 14. Организация и проведение II Международной научно-практической конференции «ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА» 2020 15. Проект организации одиннадцатой Международной теплофизической школы (МТФШ-1) 2019	диагностика. 2023. № 8. С. 5-9 МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОДНОМЕСТНЫХ СИСТЕМНЫХ ОТНОШЕНИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ / Громов Ю.Ю., Потапов А.Н., Бунин А.В. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2023. № 5. С. 41-45 КОМПЛЕКСНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ О ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТАХ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НАСТУПЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМА ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ Громов Ю.Ю., Потапов А.Н., Бунин А.В., Гетманчук А.В.	motor activity in parkinson's disease uring sleep / Gorbunov, A., Parshin, D . Gromov, Y., Neprokin, A , Dolgov, E., Grechukha, D. // ARCHIV EUROMEDICA. - 2021.- Т. 11.- №1.- p. 84-86. 10. Gromov, Y.Y., Minin, Y.V., Ivanova, O.G., Morozova, O.N. Models of multidimensional discrete distribution of probabilities of random variables in information systems (2018) Journal of Physics: Conference Series, 973 (1), статья № 012034, DOI: 10.1088/1742-6596/973/1/012034 11. Gromov, Y.Y., Minin, Y.V., Ivanova, O.G., Divin, A.G., Majeed, H.L. Probabilistic model of allocation laws of experimental data in information systems (2017) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 95 (22), pp. 6003-6010. 12. Gromov, Y.Y., Ishchuk, I.N., Tyapkin, V.N., Alekseev, V.V., Tyutyunnik, V.M. Information support of unmanned aerial vehicles navigation using pseudolites (2017) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 95 (3), pp. 582-591. 13. Gromov, Y.Y., Ishchuk, I.N., Alekseev, V.V., Didrikh, V.E., Tyutyunnik, V.M. Information support of finding a solution the problem of hidden objects(2017) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 95 (3), pp. 615-620. 14. Divin, A.G., Ponomarev, S.V.,	решений, повышения информационной безопасности / Алексеев В.В., Громов Ю.Ю. // Современные технологии в задачах управления, автоматики и обработки информации: сб. трудов XXVI международной научно-технической конференции, 14-20 сентября 2017 г., Алушта. – М.: ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2017. – С. 11-16 6. Применение тензорного анализа к построению информационных систем / Ю.Ю.Громов, О.Г.Иванова, М.А.Ивановский, Ю.В.Минин, В.М.Тютюнник // Наука, технологии, общество и Международное Нобелевское движение: Материалы Нобелевского конгресса – 11 Международной встречи-конференции лауреатов Нобелевских премий и нобелистов, 24-28 окт. 2017 г., г. Тамбов (Россия) / под
--	--	--	--	---	--	---	---

				16. Построение моделей и алгоритмов информационного обеспечения систем технического зрения для контроля качества растительной сельскохозяйственной продукции 2017	Промышленные АСУ и контроллеры. 2024. № 4. С. 44-52 МЕТОД ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ОБРАБОТКИ РАЗНОРОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПОДСИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРОБЛЕМНООРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ АВИАЦИИ / Громов Ю.Ю., Самхарадзе Т.Г., Потапов А.Н., Началов А.Л. // Промышленные АСУ и контроллеры. 2023. № 9. С. 30-38 1. Использование метода индуктивного рассуждения для компиляции автономной антологии Земцов И.А., Иванова О.Г., Громов Ю.Ю., Минаев Е.А., Карева Н.А. Приборы и	Churikov, A.A., Gromov, J.J., Lyubimov, D.A. Thermal control of plant agricultural products (2017) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17 (61), pp. 1175-1182. DOI: 10.5593/sgem2017/61/S25.153 15. Churikov, A.A., Gromov, Y.Y., Ishchuk, I.N., Barkalov, S.A., Morozova, O.N. Information support of methods and means of non-destructive thermal control of heat-shielding properties of samples(2017) Journal of Engineering Science and Technology Review, 10 (2), pp. 65-74. DOI: 10.25103/jestr.102.07	ред. проф. В.М.Тютюнника. – Тамбов; М.; СПб.; Баку; Вена; Гамбург; Стокгольм: изд-во МИНЦ «Нобелистика», 2017. – Тр. МИНЦ. Вып.6. – С.418-424
--	--	--	--	--	--	---	--

					системы. Управление, контроль, диагностика. 2020. № 7. С. 33-39 2. Моделирование информационных систем на основе использования дискретных и непрерывных законов распределения и их аппроксимации / Громов Ю.Ю., Минин Ю.В., Иванова О.Г., Рыжков А.П. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2019. № 3. С. 26-33. 3. Моделирование информационных систем на основе законов распределения случайных величин: монография / Ю.Ю. Громов, И.Г.Карпов, И.Н.Ищук, Ю.В.Минин, О.Г.Иванова, В.М. Тютюнник. – Тамбов; М.; СПб.; Баку; Вена; Стокгольм; Буаке; Варна: изд-во МИНЦ «Нобелистика», 2019. – 202 с. 4. Классификация объектов дистанционного		
--	--	--	--	--	--	--	--

					мониторинга по тепловым томограммам / Тютюнник В.М., Ищук И.Н., Громов Ю.Ю., Филимонов А.М Издательство МИНЦ "Нобелистика", 2019 5. Построение непрерывных и дискретных законов распределения для оценки рисков в информационных системах / Громов Ю.Ю., Иванова О.Г., Минин Ю.В., Маджет Х.Л. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2018. № 2. С. 14-21. 6. Построение ГИС для оценки динамики контуров лесных пожаров / Громов Ю.Ю., Слезин К.А. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2018. № 4. С. 16-28. 7. Интеллектуальная информационная система оценки динамики развития природных катастроФ / Громов	
--	--	--	--	--	--	--

					Ю.Ю., Слезин К.А. // Промышленные АСУ и контроллеры. 2018. № 4. С. 14-23. 8. Анализ надежности в сетевых информационных системах / Громов Ю.Ю., Елисеев А.И., Минин Ю.В., Сумин В.И. // Вестник Воронежского института ФСИИ России. 2018. № 1. С. 33-41. 9. Развитие методов нечеткой сегментации для анализа медицинских изображений / Громов Ю.Ю., Карасев П.И., Стегачев С.К. // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2017. № 9. С. 7-13. 10. Информационная модель задачи выбора и распределения ресурсов / Громов Ю.Ю., Кузьменко Р.В., Ланкин О.В., Степанов Л.В. // Вестник Воронежского института ФСИИ		
--	--	--	--	--	---	--	--

					России. - 2017. - № 1. - С. 19-24 11. Анализ изображений методом нечёткой сегментации с использованием программируемой вентильной матрицы / Громов Ю.Ю., Карасев П.И., Стегачев С.К., Иванова О.Г. // Информация и безопасность. - 2017. - Т. 20, № 4 (4). - С. 492-497 12. Применение метода нечетких средних для анализа качества сельскохозяйственной продукции / Алексеев В.В., Громов Ю.Ю., Дивин А.Г., Лакомов Д.В. // Экологические системы и приборы. – 2017. - № 10. – С. 12-20		
--	--	--	--	--	---	--	--

Результаты анкетирования работодателей

по основной профессиональной образовательной программе

Анализ и синтез информационных систем

(наименование основной профессиональной образовательной программы)

реализуемой в рамках направления подготовки

09.04.02 Информационные системы и технологии

(код и наименование направления подготовки (специальности) высшего образования)

В анкетировании приняли участие 9 представителей работодателей:

1. Департамент цифрового развития, информационных технологий и связи Правительства Тамбовской области, 392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 14
2. Общество с ограниченной ответственностью «Дэмис Инновационные Решения» (ООО «ДИР») 143026, г. Москва, Территория Сколково Инновационного центра, б-р Большой, д. 42, стр. 1, эт. 1, пом. 334. Офис №1 в Тамбове: г. Тамбов, 392000, ул. М. Горького, д. 17/129, БЦ «Галерея»
3. Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение «Региональный информационно-технический центр» (ТОГБУ «РИТЦ»), 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 118
4. Межвидовой центр подготовки и боевого применения войск РЭБ (учебный и испытательный), 392006, г. Тамбов-6, ул. Комиссара Московского, 1, в/ч 61460
5. Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение «Центр материально-технического обеспечения деятельности учреждений здравоохранения» (ТОГБУ «ЦМТОДУЗ»), 392004, г. Тамбов, ул. Тамбов-4, д. 20/144
6. Информационный центр Управления МВД России по Тамбовской области (ИАЦ УМВД России по Тамбовской области), 392002, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Фридриха Энгельса, д. 31
7. Акционерное общество «Тамбовский завод «Революционный труд» (АО «ТЗ «Ревтруд»), 392000, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Коммунальная, д. 51
8. Тамбовский филиал ПАО «Ростелеком», 392002, г. Тамбов, ул. Советская, д. 36
9. Общество с ограниченной ответственностью «Гибрид» (ООО «Гибрид»), 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная, д. 18

Вопросы		Удовлетворенность, %
1.	Удовлетворены ли Вы уровнем теоретической подготовки выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации)?	95,6
2.	Удовлетворены ли Вы уровнем практических навыков выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации)?	93,3
3.	Удовлетворены ли Вы коммуникативными качествами выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации)?	88,9
4.	Удовлетворены ли Вы способностью выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации) к самообразованию, восприятию новой информации, развитию новых идей?	97,8

Вопросы		Удовлетворенность, %
5.	Удовлетворены ли Вы способностью выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации) эффективно представлять себя и результаты своего труда?	84,4
6.	Удовлетворены ли Вы способностью выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации) осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач?	93,3
7.	Удовлетворены ли Вы способностью выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации) использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач?	97,8
8.	Удовлетворены ли Вы способностью выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации) соблюдать нормы законодательства РФ и служебной этики в профессиональной деятельности?	100,0
9.	Удовлетворены ли Вы способностью выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации) логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь с корректным использованием профессиональной лексики?	91,1
10.	Удовлетворены ли Вы уровнем вовлеченности Вашей организации в процесс формирования основных профессиональных образовательных программ?	95,6
11.	Намерены ли Вы в будущем принимать выпускников (обучающихся, проходивших практику в Вашей организации) ТГТУ на работу?	100,0
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность (94,3 %)

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Приложение 6

Результаты анкетирования научно-педагогических работников

В анкетировании приняли участие 10 научно-педагогических работников, что составило 83,33% от количества научно-педагогических работников, реализующих ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
1.	Как вы считаете, соответствует ли содержание и качество образовательной программы спросу рынка труда и работодателей?	87,0
2.	Осуществляется ли поддержка Университета в разработке новых образовательных программ/учебных дисциплин/методик обучения?	87,0
3.	Насколько Вы удовлетворены возможностью использовать собственные методики обучения?	75,0
4.	Насколько Вы удовлетворены возможностью использования во время проведения учебных занятий активных и/или интерактивных форм обучения?	87,0
5.	Насколько Вы удовлетворены уровнем информационно-библиотечного обеспечения дисциплин?	72,0
6.	Насколько Вы удовлетворены научной и учебной литературой предлагаемой библиотекой Университета, в том числе через ЭБС?	79,0
7.	Удовлетворены ли Вы организацией образовательного процесса (расписанием занятий, своевременным оповещением о его изменении и пр.)?	66,0
8.	Удовлетворены ли Вы политикой привлечения и поддержки молодых специалистов к образовательному процессу в Университете?	97,0
9.	Удовлетворены ли Вы организацией работы по повышению квалификации профессорско-педагогического состава (ППС)?	86,0
10.	Насколько Вы удовлетворены возможностью совмещать преподавание с научными исследованиями?	88,0
11.	Удовлетворены ли Вы подходом к планированию работы ППС в Университете (учебная работа, учебно-методическая работа, научная работа, организационно-воспитательная работа)?	96,0
12.	Удовлетворены ли Вы уровнем вовлеченности в процесс принятия управленческих и стратегических решений Вашей кафедры?	95,0
13.	Удовлетворены ли Вы доступностью и качеством WI-FI в Университете?	72,0
14.	Удовлетворены ли Вы оснащением компьютерных классов?	68,0
15.	Удовлетворены ли Вы оснащением учебных лабораторий?	78,0
16.	Удовлетворены ли Вы качеством работы пунктов питания Университета?	76,0
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 81,8%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 19 обучающихся, что составило 82,61% от количества обучающихся по ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность условиями и организацией образовательного процесса</i>		
1.	Удовлетворены ли Вы личным кабинетом обучающегося (ЛК)?	78,1
2.	Удовлетворяет ли Вас доступ через ЛК к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик?	92,7
3.	Удовлетворяет ли Вас доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик на официальном сайте Университета?	93,9
4.	Удовлетворяет ли Вас доступ к изданиям электронных библиотечных систем на электронных ресурсах Университета?	82,2
5.	Удовлетворяет ли Вас перечень разделов при формировании своего электронного портфолио через ЛК?	91,7
6.	Удовлетворены ли Вы своим расписанием занятий?	81,6
7.	Удовлетворяет ли Вас доступ к современным информационным ресурсам (в т.ч. базам данных и информационным справочным системам) на электронных ресурсах Университета?	92,6
8.	Удовлетворены ли Вы доступностью и качеством WI-FI в Университете?	75,0
9.	Удовлетворены ли Вы оснащением и программным обеспечением компьютерных классов?	94,7
10.	Удовлетворены ли Вы оснащением учебных лабораторий?	90,0
11.	Удовлетворены ли Вы качеством работы пунктов питания Университета?	61,2
12.	Удовлетворены ли Вы возможностью самовыражения, развития (наличие в университете спортивных, культурных, творческих, волонтерских и др. секций, кружков, клубов)	93,7
13.	Удовлетворены ли Вы оснащением помещений для самостоятельной работы?	83,4
<i>Удовлетворенность содержанием и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик</i>		
14.	Удовлетворены ли Вы возможностью оценивать работу отдельных преподавателей, в т.ч. через куратора?	83,9
15.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям содержание и наполненность лекционных занятий?	81,2
16.	Удовлетворены ли Вы возможностью выбора факультативных дисциплин по образовательной программе?	86,4
17.	Удовлетворены ли Вы возможностью выбора секций в рамках элективного курса по физической культуре и спорту?	91,6
18.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям качество проведения практических занятий в университете, в т.ч. научно-исследовательской работы?	76,1

Степень удовлетворенности	Полная удовлетворенность 85,0%
----------------------------------	---

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 видео ресурсы)	1. ООО «Издательство ЛАНЬ». Издательство Лань. Электронно-библиотечная система: https://e.lanbook.com/ договор № 35-11/206 от 11.12.2024, с 14.12.2023 по 13.12.2024; договор № 35-11/184 от 10.12.2024, с 14.12.2024 по 13.12.2025; договор № 33-09/189 от 18.11.2025, с 14.12.2025 по 13.12.2026 <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010.</i> 2. ООО «ЭБС Лань». Электронно-библиотечная система ЛАНЬ: https://e.lanbook.com/ договор № 35-11/207 от 11.12.2023, с 14.12.2023 по 13.12.2024; договор № 35-11/179 от 06.12.2024, с 14.12.2024 по 13.12.2025; договор № 35-11/55 от 25.04.2024, с 10.05.2024 по 09.05.2025; договор № 33-09/26 от 01.04.2025, с 10.05.2025 по 09.05.2026; договор № 33-09/190 от 18.11.2025, с 14.12.2025 по 13.12.2026; договор № СЭБ НВ-406 от 12.12.2022 – бессрочно; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-71194 от 27.09.2017.</i> 3. ООО НЭБ. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://www.elibrary.ru/ договор № SU-356/2024 от 06.12.2023, с 06.12.2023 по 05.12.2023; договор № SU-356/2025 от 06.12.2024, с 06.12.2024 по 05.12.2024; договор № SU-22-11/2019-1 от 10.12.2019, с 10.12.2019 по 10.12.2029; договор № SU-356/2026 от 05.12.2025, с 06.12.2025 по 05.12.2026; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620699 от 29.04.2019.</i>

1	2	3
		4. ООО «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: http://www.iprbookshop.ru/ договор №10293/2311 от 25.05.2023, с 02.06.2023 по 01.06.2024; договор № 11475/2411 от 16.05.2024 г., с 02.06.2024 по 01.06.2025; договор №12721/25Пот от 05.05.2025, с 02.06.2025 по 01.06.2026; <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664034 от 27.08.2021;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620333 от 10.02.2022.</i> 5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Образовательная платформа ЮРАЙТ: https://urait.ru/ договор №35-11/82 от 02.06.2023, с 09.07.2023 по 08.07.2024; договор №35-11/61 от 16.05.2024, с 09.07.2024 по 08.07.2025; договор №33-09/25 от 28.03.2025, с 09.07.2025 по 08.07.2026; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620832 от 15.07.2013;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-53549 от 04.04.2013 г.;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013615800 от 20.06.2013.</i> 6. ООО «ИВИС». Универсальная база данных «ИВИС»: https://eivis.ru/ договор №297-Пот от 05.12.2023, с 01.11.2024 по 31.12.2034; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021621909 от 08.09.2021.</i> 7. ФГБУ «РГБ». Национальная электронная библиотека: https://rusneb.ru/ договор №101/НЭБ/0361-пот от 06.07.2018 – бессрочно. 8. ФГБОУ ВО «ТГТУ». Электронно-библиотечная система ТГТУ: https://elib.tstu.ru/ <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620975 от 21.09.2012;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08.02.2013.</i> 9. Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского». Электронно-библиотечная система «Вернадский»: https://vernadsky-lib.ru/ <i>Свидетельство о государственной регистрации и базы данных № 2019620805 от 07.05.2019;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-76931 от 11.10.2019.</i> 10. ООО «Региональный информационный индекс цитирования». Многофункциональная система «Информ-мιο»: https://www.informio.ru/ договор №АО3058 от 29.03.2023, с 22.04.2023 по 21.04.2024; договор №НК4089 от 22.03.2024, с 22.04.2024 по 21.04.2025;

1	2	3
		договор № НК5104 от 11.03.2025, с 22.04.2025 по 21.04.2026; <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-78838 от 07.08.2020.</i> 11. Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru договор № 01-21/47 от 18.01.2013 – бессрочно. 12. ООО «Консультант-Юрист». Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: https://www.constmb.ru/ договор № 6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015 – бессрочно. 13. ИП Пупасова И.В. База данных «Росметод»: https://rosmetod.ru/ Договор № 275/2023 от 17.03.2023, с 17.03.2023 по 11.04.2024; Договор № 205/2024 от 01.03.2024, с 01.03.2024 по 11.04.2025; Договор № 221/2025 от 06.03.2025, с 06.03.2025 по 11.04.2026. 14. ООО «ПЛЮС ГАРАНТИЯ». Справочно-правовая система «Гарант» http://www.garant.ru соглашение от 23.06.2005 – бессрочно.
2.	Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе количество оборудованных рабочих мест)	ЭИОС Университета включает в себя: – официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (http://tstu.ru/); – систему VitaLMS (http://vitalms.tstu.ru/login.php) и систему дистанционного обучения Moodle (https://sdo.tstu.ru/) содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий; – 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; – систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

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	4
1.	Б1.О.01 Международная профессиональная коммуникация	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 № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; PROMT Translation Server Intranet Edition / Лицензия №HKMYTVFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г; FarManager / свободно распространяемое программное обеспечение; 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение;	Учебный корпус по адресу 392032 , Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, (корпус «А»)
2.	Б1.О.02 Деловое общение и профессиональная этика	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу 392032 , Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, (корпус «А»)

1	2	3	4
		учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
3.	Б1.О.03 Проектирование информационных систем	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)
		учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901;	
		OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL)	
		учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети	

1	2	3	4
		«Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL)	
4.	Б1.О.04 Основы научных исследований	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL)	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL) учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL)	
5.	Б1.О.05 Объектно-ориентированное программирование в Web-разработке	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880,	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL) Python (The Python Software Foundation License (PSFL)) JavaScript (GNU) учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL) Python (The Python Software Foundation License (PSFL)) JavaScript (GNU)	
6.	Б1.О.06 Технологии построения баз данных	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор,	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО Denwer (GNU GPL) MySQL(GNU GPL) MySQL Workbench (GNU GPL) Apache HTTP (GNU GPL) СУБД PostgreSQL (PostgreSQL License, Open Source license similar to the BSD or MIT licenses.) СУБД mongoDB (Server Side Public License) учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-	

1	2	3	4
		Fi) MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО Denwer (GNU GPL) MySQL(GNU GPL) MySQL Workbench (GNU GPL) Apache HTTP (GNU GPL) СУБД PostgreSQL (PostgreSQL License, Open Source license similar to the BSD or MIT licenses.) СУБД mongoDB (Server Side Public License) учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО Denwer (GNU GPL) MySQL(GNU GPL) MySQL Workbench (GNU GPL) Apache HTTP (GNU GPL)	

1	2	3	4
7.	Б1.О.07 Интеллектуальные информационные системы	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)
		учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО; OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Denwer(GNU GPL); WAMP (GNU GPL); LAMP (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL); MATLAB R2013b, пакетрасширения MATLAB Neural Network, пакетрасширения MATLAB Simulink, лицензия №537913 бессрочная, договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.; CLIPS (GNU GPL)	
		учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-	

1	2	3	4
		Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО; OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Denwer(GNU GPL); WAMP (GNU GPL); LAMP (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL); MATLAB R2013b, пакетрасширения MATLAB Neural Network, пакетрасширения MATLAB Simulink, лицензия №537913 бессрочная, договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.; CLIPS (GNU GPL)	
8.	Б1.О.08 Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox (GNU GPL) ArgoUML(свободнопрограммноеобеспечение GNU GPL (General Public License)); StarUML(свободнопрограммноеобеспечение GNU GPL(General Public License)); Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox (GNU GPL) ArgoUML(свободнопрограммноеобеспечение GNU GPL (General Public License)); StarUML(свободнопрограммноеобеспечение GNU GPL(General Public License));	
9.	Б1.О.09 Технологическое предпринимательство	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д.

1	2	3	4
		текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети Интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 7-Zip сервисное без ограничений файло-вый архиватор Java SE (GNU GPL) средства разработки приложений на языке программирования Java Netbeans IDE GNU GPL среда разработки приложений на языке программирования Java Visual Prolog Personal Edition проприетарная (свободное для учебных заведений) среда разработки приложений на языке программирования Пролог DevC++ (GNU GPL) среда разработки приложений на языке программирования C/C++ XAMPP (GNU GPL) сборка веб-сервера (содержит Apache, MariaDB, PHP, Perl) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютер, принтер, мультимедиа-проектор, проекционный экран	5/116, (корпус «В»)
10.	Б1.В.01 Информационная безопасность и защита информации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы. Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютерная	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901. MATLAB R2013b / Лицензия №537913 бессрочная Mathcad 15 / Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL) LibreOffice(GNUGPL) договор №21 от 14.12.2010г.; DALLAS LOCK 8.0 лицензия №18272-9487-448; КриптоPRO-4.0 лицензия №4040E-99000-016LL-RCGV4-P1T53 Принтеры Canon, HP	
		Лаборатория защищённых информационных систем Мебель: учебная мебель MSSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901. MATLAB R2013b / Лицензия №537913 бессрочная Mathcad 15 / Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL)	

1	2	3	4
		LibreOffice(GNU GPL) договор №21 от 14.12.2010г.; DALLAS LOCK 8.0 лицензия №18272-9487-448; КриптоPRO-4.0 лицензия №4040E-99000-016LL-RCGV4- P1T53Принтеры Canon, HP	
11.	Б1.В.02 Управление IT-проектами	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox (GNU GPL) ArgoUML(свободноепрограммноесобеспечение GNU GPL (General Public License)); StarUML(свободноепрограммноесобеспечение GNU	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		GPL(General Public License)); Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox (GNU GPL) ArgoUML(свободнопрограммноеобеспечение GNU GPL (General Public License)); StarUML(свободнопрограммноеобеспечение GNU GPL(General Public License));	
12.	Б1.В.03 Операционные системы	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License));	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL)	
13.	Б1.В.ДВ.01.01 Основы интеллектуального анализа данных	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880,	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL) учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL)	
14.	Б1.В.ДВ.01.02 Методы Data Mining	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		Мебель: учебная мебель MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL) учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice(GNU GPL) VirtualBox(GNU GPL) Deductor Studio Academic 5.3.0.88(GNU GPL)	
15.	Б1.В.ДВ.02.01 Сетевые технологии	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д.

1	2	3	4
		Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель MSSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL) Cisco packet tracer (GNU GPL) PuTTY (GNU GPL) OpenSSH (GNU GPL) Wireshark (GNU GPL) EVE-NG (GNU GPL) учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880,	5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL) Cisco packet tracer (GNU GPL) PuTTY (GNU GPL) OpenSSH (GNU GPL) Wireshark (GNU GPL) EVE-NG (GNU GPL)	
16.	Б1.В.ДВ.02.02 Основы построения компьютерных сетей	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL) Cisco packet tracer (GNU GPL) PuTTY (GNU GPL) OpenSSH (GNU GPL) Wireshark (GNU GPL) EVE-NG (GNU GPL) MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL) Cisco packet tracer (GNU GPL) PuTTY (GNU GPL) OpenSSH (GNU GPL) Wireshark (GNU GPL) EVE-NG (GNU GPL)	
17.	Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL); Qt (GNU GPL); NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Code::Blocks (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL);	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		Umbrello(GNU GPL);	
18.	Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL); Qt (GNU GPL); NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Code::Blocks (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL); Umbrello(GNU GPL); Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интер-нет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880,	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL); Qt (GNU GPL); NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Code::Blocks (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL); Umbrello(GNU GPL);	
19.	Б2.В.02.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL); Qt (GNU GPL); NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Code::Blocks (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL); Umbrello(GNU GPL); Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор,	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL); Qt (GNU GPL); NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Code::Blocks (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL); Umbrello(GNU GPL);	
20.	Б2.В.02.02(П) Преддипломная практика	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL);	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		Qt (GNU GPL); NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Code::Blocks (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL); Umbrello(GNU GPL); Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО OS Linux Mint 17.3 Rosa. (свободное программное обеспечение GNU GPL(General Public License)); LibreOffice (GNU GPL); Qt (GNU GPL); NetBeans IDE 8.2 (GNU GPL); VirtualBox (GNU GPL); Code::Blocks (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL); Umbrello(GNU GPL);	
21.	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор,	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)

1	2	3	4
		компьютер MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО VisualPrologPersonalEdition/ свободно распространяемое ПО JavaSE/ свободно распространяемое ПО	
22.	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО VisualPrologPersonalEdition/ свободно распространяемое ПО JavaSE/ свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, (корпус «В»)
23.	ФТД.01 Деловой английский язык	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, (корпус «А»)

1	2	3	4
		Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети Интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; PROMT Translation Server Intranet Edition / Лицензия № НКМ YTVFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г; FarManager / свободно распространяемое программное обеспечение; 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение	
24.	ФТД.02 Педагогика высшей школы	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, – Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети Интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №43925361; 7-Zip сервисное без ограничений файловый архиватор JavaSE (GNU GPL) средства разработки приложений на языке программирования Java Netbeans IDE GNU GPL среда разработки приложений на языке программирования Java	Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, (корпус «А»)

1	2	3	4
		VisualPrologPersonalEditionпроприетарная (свободное для учебных заведений) среда разработки приложений на языке программирования Пролог StarUML (GNU GPL) средства разработки UML диаграмм DevC++ (GNU GPL) среда разработки приложений на языке программирования C/C++ XAMPP (GNU GPL) сборка веб-сервера (содержит Apache, MariaDB, PHP, Perl) учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютер, принтер, мультимедиа-проектор, проекционный экран	
25.	ФТД.03 Организационно-управленческая деятельность	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901; OpenOffice / свободно распространяемое ПО	Учебный корпус по адресу 392032 , Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, (корпус «А»)
26.	Помещения для самостоятельной работы	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал Научной библиотеки) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративная академическая	Учебный корпус по адресу 392032 , Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, (корпус «А»)

1	2	3	4
		лицензия бессрочная MicrosoftOpenLicense №66426830 Помещение для самостоятельной работы обучающихся (ауд. 333/А) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MSOffice, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная MicrosoftOpenLicense №66426830	

**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 (анализустойчивос ти), 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	прикладн ое	11	Бессрочная лицензия Договор Р/43204-01-ТГТУ от 27.02.2017	Система автоматизированного проектирования изделий
9.	AutoCAD 2020, 2021, 2022	прикладн ое	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	прикладн ое	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	прикладн ое	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	прикладн ое	125	Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011	Система автоматизированного проектирования изделий
13.	AutoCAD 2008- 2011	прикладн ое	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	прикладн ое	40	Бессрочная лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35- 03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
15.	ArchiCAD 21	прикладн ое	без ограни чений	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	прикладн ое	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 End-point 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