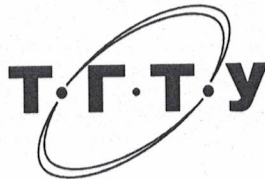


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ИЭПР

О.А. Белоусов

20 25 февраля г.

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
ЗА 2024 ГОД  
основной профессиональной образовательной  
программы высшего образования –  
программы магистратуры  
по направлению подготовки**

***11.04.01 – Радиотехника***

(шифр и наименование)

**программа магистратуры**

***«Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»***

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Руководитель программы

А.П. Пудовкин

А.П. Пудовкин

Тамбов, 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## 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 11.04.01 – Радиотехника и программе магистратуры «Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов».

Формы обучения	очная
Срок получения образования	2 года
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта)	40.035 Профессиональный стандарт «Инженер-конструктор аналоговых сложно-функциональных блоков»
Основные партнеры/работодатели	ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» филиал «Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр» ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор» АО «Тамбовский завод «Октябрь» АО «НПО «Исток» им. Шокина» АО «Тамбовский завод «Ревтруд»
Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей	

## 2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по программе магистратуры 11.04.01 *Радиотехника (профиль подготовки «Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»)* производился на базе высшего образования вступительного испытания по программе магистратуры 11.04.01.01 *Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов*.

Средний балл экзамена 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 89 баллов.

### 3. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

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

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru/>);

- систему VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>) и систему дистанционного обучения Moodle (<https://sdo.tstu.ru/>), содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;

- репозиторий учебных объектов VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;

- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.

- личные кабинеты:

- обучающихся <http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::>;

- преподавателей и других категорий работников университета

- [http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof\\_main:LOGIN\\_DESKTOP:4132303378135](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](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 01.10.2024 составил 16 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 01.10.2024)		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5	6	7
2022	10					
2023	9					
2024	7			16		

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

Выпуск в 2024 году по ОПОП составил:

- по очной форме обучения – 7 человек при численности зачисленных на первый курс в 2022 году 10 человек;

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

- по очной форме обучения – 0,78 %;

#### 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 01.10.2024) 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
<b>Студенты, обучающиеся в рамках квоты целевого приема – всего (сумма стр. 02, 04, 05; 06–13)</b>	<b>1</b>			
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	2		
бюджета субъекта Российской Федерации	4			

местного бюджета	5			
Из строки 01 – по договорам о целевом приеме, заключенным:				
с федеральным государственным органом	6			
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	7			
с органом местного самоуправления	8			
с государственными (муниципальными) учреждениями	9			
с унитарными предприятиями	10			
с государственными корпорациями	11			
с государственными компаниями	12			
с государственными хозяйственными обществами	13			
<b>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)</b>	<b>14</b>			
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			
<b>Итого по ОПОП</b>	<b>X</b>	<b>3</b>		

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

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

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОП 11.04.01 Радиотехника (профиль подготовки «Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов») 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		
2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год
2			2			100		

## 6. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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

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

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

Не менее 10 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 .....1,49
- 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 .....100

Не менее 50 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 .....6
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок .....1,49
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок.....0,198
- 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 13%.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется д.т.н., профессор Анатолий Петрович Пудовкин, 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

## **7. АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ**

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

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

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе осуществляется на основании локального нормативного акта Университета «Положение о системе внутренней оценки качества образования в Тамбовском государственном техническом университете» (<https://www.tstu.ru/general/docum/pdf/vseobr/01.31-1.pdf>).

Основными составляющими системы внутренней оценки качества образовательной деятельности Университета являются:

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

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

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

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



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

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

Объем ГИА – 6 недель, в том числе:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 2 недели;
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы/подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы – 4 недели.

ГЭ является итоговым междисциплинарным экзаменом.

ГЭ проводится в письменной форме.

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

**Таблица 7.1 Результаты сдачи ГЭ в 2024 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	7	7	6	86	1	14				

ВКР выполняется в виде магистерской диссертации

Оригинальность текста ВКР составляет не менее 50 процентов.

**Таблица 7.2 Результаты защиты ВКР в 2024 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			7	100					
2	Защищено ВКР			7	100					
	Оценки отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно			7	100					
4	Количество ВКР, выполненных:									
4.1	по темам, предложенным студентами									
4.2	по заявкам предприятий									
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований									
5	Количество ВКР: рекомендованных к опубликованию рекомендованных к внедрению внедренных									
6	Количество дипломов с отличием			6	86					

## **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 (Актовый зал) для проведения массовых мероприятий; на первом этаже оборудована аудитория «Приемная комиссия» с расширенным дверным проемом и информационными тактильными табличками; имеются специально-оборудованные санитарно-гигиенические помещения.

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

Сведения об основном лицензионном программном обеспечении, используемом в организации и реализации образовательного процесса по обследуемой образовательной программе, представлены в Приложении 10.

## **8. АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

Основными потребителями выпускников обследуемой ОПОП являются:

- ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» филиал «Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр»;
- ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»;
- АО «Тамбовский завод «Октябрь»;
- АО «НПО «Исток» им. Шокина»;
- АО «Тамбовский завод «Ревтруд».

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 2022 года, трудоустроившихся в течение 2023 календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по ОПОП, составила 95 %, из них на территории Тамбовской области – 85 %.

## **9. АНАЛИЗ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВО ВНЕУЧЕБНУЮ И НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- оказание помощи иностранным обучающимся по адаптации в университете;
- работа клуба интернациональной дружбы «Глобус»;
- организация и проведение российскими и иностранными студентами международных праздников на факультете подготовки иностранных граждан;
- ежегодное проведение Дня славянской письменности и культуры на факультете международного образования;
- проведение спортивных мероприятий, с участием «смешанных» команд, состоящих из российских и иностранных студентов;
- участие в фестивале «Студенческая весна» иностранных граждан: студенты-иностранцы участвуют не только в концерте факультета международного образования, но и в концертных номерах других факультетов и институтов университета;
- проведение исследований лабораторией социологических исследований на базе кафедры связи с общественностью на темы: отношение молодежи к проявлениям экстремизма и государственным методам борьбы с ним; патриотизм и национализм в студенческой среде и др.

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

праздники «Масленица» и др. Представители разных стран участвуют в театрализованных представлениях, китайском чаепитии.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Доля обучающихся по основным ОПОП, вовлеченных в программу развития технологического предпринимательства, составляет 10 %.

Научная деятельность обучающихся заключалась в участии во всероссийских и международных молодежных научных конференциях, активной работе в научных школах университета, получении авторских свидетельств на программные продукты.

**Таблица 9.1 Научно-исследовательская работа студентов ООП**

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1.	Количество научных публикаций (всего)	18
2.	Количество опубликованных статей в сборниках трудов научно-технических конференций	17
3.	Количество обучающихся-победителей и призеров: а) международных и всероссийских конкурсов (соревнований) б) областных конкурсов (соревнований)	4
4.	Количество программных продуктов	8



**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	2		ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»	392030, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Моршанское шоссе, д.36 www.elektmb.ru

**Приложение 1**

**Сведения об организациях, с которыми заключены договора о целевом приеме и целевом обучении по направлению подготовки «Бакалавр» на заочное отделение в 2023 году**

№	Количество заключенных	Наименование	Юридический адрес
---	------------------------	--------------	-------------------

п/п	договоров		организации	организации
	о целевом приеме	о целевом обучении		
1	2	3	4	5
1	3	3	ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»	392030, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Моршанское шоссе, д.36 www.elektmb.ru
2			АО «Тамбовский завод «Ревтруд»	392000, г.Тамбов ул. Коммунальная, 51 revtrud@revtrud.com
3	2	2	АО «Тамбовский завод «Октябрь»	392029, г.Тамбов ул. Бастионная, 1 oktabr@t-sozvezdie.ru

## Приложение 1

**Сведения об организациях, с которыми заключены договора о целевом приеме и целевом обучении по направлению подготовки «Магистр» на очное отделение в 2023 году**

№	Количество заключенных	Наименование	Юридический адрес
---	------------------------	--------------	-------------------

п/п	договоров		организации	организации
	о целевом приеме	о целевом обучении		
1	2	3	4	5
1	2	2	ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»	392030, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Моршанское шоссе, д.36 www.elektmb.ru
2			АО «Тамбовский завод «Ревтруд»	392000, г.Тамбов ул. Коммунальная, 51 revtrud@revtrud.com
3			АО «Тамбовский завод «Октябрь»	392029, г.Тамбов ул. Бастионная, 1 oktabr@t-sozvezdie.ru

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 – 2023\*

№ 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.	Б1.О.01 Международная профессиональная коммуникация	Королёва Людмила Юрьевна	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат филологических наук	49	0,06
2.	Б1.О.02 Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	104	0,13
3.	Б1.О.03 История и методология науки и техники (применительно к	Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	68	0,085

\* сведения представлены по старшему курсу очной формы обучения

1	2	3	4	5	6	7
	радиотехнике)					
4.	Б1.О.04 Методика научных исследований	Москвитин Сергей Петрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	100	0,125
5.	Б1.О.05 Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств	Панасюк Юрий Николаевич	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	49	0,07
6.	Б1.О.06 Автоматизация проектирования радиотехнических устройств	Панасюк Юрий Николаевич	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	91	0,11
7.	Б1.О.07 Технологическое предпринимательство	Солопов Владимир Алексеевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор экономических наук, ученое звание - профессор	17	0,02
8.	Б1.О.08 Деловое общение и профессиональная этика	Швецов Андрей Евгеньевич	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат педагогических наук	49	0,07
9.	Б1.В.01 Проектирование радиотехнических систем и устройств	Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	126	0,16
10.	Б1.В.02 Микроволновая техника	Панасюк Юрий Николаевич	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	49	0,07
11.	Б1.В.03 Основы теории кодирования и шифрования в современных радиотехнических системах	Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	52	0,065
12.	Б1.В.04 Компьютерное проектирование и	Кольтюков Николай	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое	68	0,085

1	2	3	4	5	6	7
	моделирование систем и устройств передачи, приема и обработки сигналов	Александрович		звание - доцент		
13.	Б1.В.05 Спутниковые системы передачи информации	Иванов Александр Васильевич	внешний совместитель	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	36	0,05
14.	Б1.В.ДВ.01.01 Приборы и техника радиоизмерений	Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	36	0,045
15.	Б1.В.ДВ.01.02 Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	36	0,045
16.	Б1.В.ДВ.02.01 Опволоконные линии связи и сети	Москвитин Сергей Петрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	33	0,04
17.	Б1.В.ДВ.02.02 Беспроводные линии связи и сети	Москвитин Сергей Петрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	33	0,04
18.	Б2.О.01.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика	Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	14,8	0,02
		Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	7,4	0,01
		Кольтюков Николай Александрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	3,7	0,005
		Панасюк Юрий Николаевич	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	7,4	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		Иванков Александр Александрович	внешний совместитель	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук,	3,7	0,005
19.	Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	58,8	0,074
		Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	29,4	0,037
		Кольтюков Николай Александрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	14,7	0,018
		Панасюк Юрий Николаевич	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	29,4	0,037
		Иванков Александр Александрович	внешний совместитель	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук,	14,7	0,018
20.	Б2.В.01.01(П) Научно-исследовательская практика	Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	36,4	0,046
		Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	18,2	0,023
		Кольтюков Николай Александрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	9,1	0,011
		Панасюк Юрий Николаевич	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	18,2	0,023
		Иванков	внешний совместитель	должность - Доцент, ученая степень -	9,1	0,011

1	2	3	4	5	6	7
		Александр Александрович		кандидат технических наук,		
21.	Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	14,8	0,02
		Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	7,4	0,01
		Кольтюков Николай Александрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	3,7	0,005
		Панасюк Юрий Николаевич	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	7,4	0,01
		Иванков Александр Александрович	внешний совместитель	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук,	3,7	0,005
22.	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Григорьев Алексей Сергеевич	на условиях гражданско-правового договора	должность - Руководитель по эксплуатации ПАО «ВымпелКом» РОСТОВСКИЙ-НА ДОНУ ФИЛИАЛ, ученая степень - кандидат технических наук	11	0,014
		Быстров Михаил Владимирович	на условиях гражданско-правового договора	должность - Ведущий инженер производственно-технической группы Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр - филиал ФГУП «РТРС», ученая степень - кандидат технических наук	5	0,01
		Сысоев Александр Николаевич	на условиях гражданско-правового договора	должность - Главный конструктор АО «Тамбовский завод «Октябрь», ученая степень - кандидат технических наук	5	0,01



1	2	3	4	5	6	7
		Топников Алексей Иванович	на условиях гражданско-правового договора	должность – индивидуальный предприниматель и руководитель ИП «Системы безопасности», ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание – старший научный сотрудник	14	0,02
		Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	5	0,01
		Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	5	0,01
		Кольтюков Николай Александрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	5	0,01
23.	Б3.02(Д) Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Григорьев Алексей Сергеевич	на условиях гражданско-правового договора	должность - Руководитель по эксплуатации ПАО «ВымпелКом» РОСТОВСКИЙ-НА ДОНУ ФИЛИАЛ, ученая степень - кандидат технических наук	11	0,014
		Быстров Михаил Владимирович	на условиях гражданско-правового договора	должность - Ведущий инженер производственно-технической группы Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр - филиал ФГУП «РТРС», ученая степень - кандидат технических наук	5	0,01
		Сысоев Александр Николаевич	на условиях гражданско-правового договора	должность - Главный конструктор АО «Тамбовский завод «Октябрь», ученая степень - кандидат технических наук	5	0,01
		Топников Алексей Иванович	на условиях гражданско-правового договора	должность – индивидуальный предприниматель и	5	0,01

1	2	3	4	5	6	7
				руководитель ИП «Системы безопасности», ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание – старший научный сотрудник		
		Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	должность - Заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	5	0,01
		Данилов Станислав Николаевич	штатный	должность - Профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	5	0,01
		Кольтюков Николай Александрович	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	5	0,01
24.	Рецензент	Ярушкин Михаил Михайлович	на условиях гражданско-правового договора	должность - директор ООО «ТамбовМедик», ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	14	0,02
25.	ФТД.01 Деловой английский язык	Ильина Ирина Евгеньевна	штатный	должность - Доцент, ученая степень - кандидат филологических наук, ученое звание - доцент	17	0,02
26.	ФТД.02 Педагогика высшей школы	Блюм Марина Анатольевна	штатный	должность - Заведующая кафедрой, ученая степень – кандидат педагогических наук, ученое звание - доцент	17	0,02
27.	ФТД.03 Организационно-управленческая деятельность	Дмитриева Екатерина Львовна	штатный	должность - Заведующая кафедрой, ученая степень – кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	17	0,02

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 ..... 1,49

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.	Григорьев Алексей Сергеевич	ПАО «ВымпелКом» РОСТОВСКИЙ-НА ДОНУ ФИЛИАЛ	Руководитель по эксплуатации	3 года	0,028
2.	Быстров Михаил Владимирович	Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр - филиал ФГУП «РТРС»	Ведущий инженер производственно-технической группы	14 лет	0,02
3.	Сысоев Александр Николаевич	АО «Тамбовский завод «Октябрь»	Главный конструктор	8 лет	0,02
4.	Топников Алексей Иванович	«Системы безопасности»	Индивидуальный предприниматель и руководитель ИП	14 лет	0,02
5.	Иванов Александр Васильевич	АО «Тамбовский завод «Ревтруд»	Эксперт по военно-техническим вопросам	9 лет	0,05
6.	Ярушкин Михаил Михайлович	ООО «ТамбовМедик»	Директор	14 лет	0,02
7.	Иванков Александр Александрович	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»	Доцент	3 года	0,039

1. Общее количество специалистов-практиков, человек.....7
2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок.....0,197

**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 журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Пудовкин Анатолий Петрович	штатный	доктор технических наук	Комплексирование и оптимизация обработки информации радиотехнических системах. Приказ № 160/3-04 от 30.08.2022 г. «Об утверждении тематики научно-исследовательской (творческой) деятельности научно-педагогических работников университета»	1. Глистин В.Н., Варепо Л.Г., Панасюк Ю.Н., Пудовкин А.П., Беляев М.П., Данилов С.Н., Беляев П.С. Алгоритм функционирования угломерного канала информационно-измерительной системы управления воздушным движением с учетом информации бортовых датчиков // Южно-Сибирский научный вестник. 2020. № 5 (33). С. 54-60. 2. Данилов С.Н. Реконфигурируемый канал слежения за параметрами	1. Ivanov, A V Autonomous navigation data integrity monitoring of satellite radio navigation systems based on residual method//A V Ivanov, D V Boykov, O V Trapeznikova, A P Pudovkin and E V Trapeznikov Journal of Physics: Conference Series1546 012016. 2. Danilov, S. N.,	1. Букин М.В., Пудовкин А.П. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОСНОВАННАЯ НА ВЫБОРЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ КАЧЕСТВО ЕЁ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ /Цифровая трансформация в энергетике: Вторая всероссийская научная конференция: сборник трудов. 21 – 22 декабря 2020 года / Министерство науки и

				<p>случайного скачкообразно изменяющегося процесса / С. Н. Данилов, А.П. Пудовкин, Ю.Н. Панасюк, П.С. Беляев, Л. Г. Варепо, У. Р. Наимов, М.П. Беляев // Южно-Сибирский научный вестник. – 2020. – № 4. – с. 87-92. DOI 10.25699/SSSB.2020.32.4.009.</p> <p>2. Шатовкин Р.Р., Данилов С. Н. , Пудовкин А.П., Панасюк Ю.Н., Москвитин С.П., Беляев М.П., Варепо Л.Г., Трапезников Е.В., Трубиенко О.В. Модель изменения дальности воздушного судна и скорости его сближения с наземной радиолокационной станцией// Южно-Сибирский научный вестник. 2022. № 4 (44). С. 51-57.</p> <p>3. Шатовкин Р.Р., Данилов С. Н. , Пудовкин А.П., Панасюк Ю.Н., Москвитин С.П., Беляев М.П., Варепо Л.Г., Трапезников Е.В., Худяков А.А. Модели изменения дальности и скорости сближения квадрокоптера// Южно-Сибирский научный вестник. 2022. № 4 (44). С. 58-66.</p>	<p>Moskvitin, S. P., Panasyuk, Y. N., Pudovkin, A. P., Shatovkin, R. R., Varepo, L. G., Nagornova, I. V. Indication of relative motion intensity of aerodynamic object and meters with different physical nature. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 1901(2021) doi:10.1088/1742-6596/1901/1/012004.</p> <p>3. Pudovkin, A. P., Panasyuk, Y. N., Belyaev, M. P., Danilov, S. N., Moskvitin, S. P., Varepo, L. G., &amp; Nagornova, I. V. (2021). Development and research of the rangefinder of the information and measurement system of air traffic control based on data from on-board sensors of the aircraft. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 1901(2021) doi:10.1088/1742-</p>	<p>высшего образования Российской Федерации; Российский фонд фундаментальных исследований; ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»; Т.И. Чернышова, отв. ред. – Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2021. – 371 с.</p> <p>2. Мжельский А. А., Панфилов С. В., Евтеев В. В., Пудовкин А. П. Разработка и исследование математической модели измерителя дальности со случайной структурой автоматизированной системы сопровождения воздушных судов Проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс] : сборник трудов Шестой всероссийской молодежной научной конференции / под ред. Д. Ю. Муромцева и др. ; ФГБОУ ВО «ТГТУ». – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2021.</p> <p>3. Наимов, У. Р. Алгоритм оценки нормального ускорения радиолокационной цели / У. Р. Наимов, С. Н. Данилов,</p>
--	--	--	--	--	--	---

						6596/1901/1/012020	<p>А. П. Пудовкин // Энергосбережение и эффективность в технических системах : Материалы VIII Международной научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов, Тамбов, 16–17 ноября 2021 года. – Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет", 2021. – С. 160-161. – EDN SDMNHT.</p> <p>4. Сустин А.И., Пудовкин А.П. Оценка дальности до воздушного судна ИИС управления воздушным движением с использованием третичной обработки информации // Энергосбережение и эффективность в технических системах : Материалы VIII Международной научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов, Тамбов, 16–17 ноября 2021 года. – Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет", 2021. – С. 160-161. – EDN SDMNHT.</p> <p>5. П. Д. Евстафьев, А. П.</p>
--	--	--	--	--	--	--------------------	---



							<p>Пудовкин. Входной контроль качества микросхемы 142ЕН8А/Энергосбережение и эффективность в технических системах [Электронный ресурс] : материалы IX Всероссийской научно-технической конференции с международным участием для студентов, молодых ученых и специалистов. 19 октября 2022 г. / отв. ред. Д. Ю. Муромцев ; ФГБОУ ВО «ТГТУ». – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2022.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

**Результаты анкетирования работодателей**

В анкетировании приняли участие 5 представителей работодателей:

1. ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» филиал «Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр»
2. ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»
3. АО «Тамбовский завод «Октябрь»
4. АО «НПО «Исток» им. Шокина»
5. АО «Тамбовский завод «Ревтруд»

<b>Вопросы</b>		<b>Удовлетворенность, %</b>
1.	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом?	<b>90</b>
2.	Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников?	<b>90</b>
3.	Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников?	<b>90</b>
4.	Насколько профессиональные компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательных программ соответствуют трудовым функциям профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе?	<b>100</b>
5.	Насколько Вы удовлетворены уровнем универсальных (личностных) компетенций выпускников?	<b>100</b>
6.	Насколько Вы удовлетворены уровнем профессиональных компетенций по полученной квалификации?	<b>90</b>
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к адаптации?	<b>90</b>
8.	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	<b>100</b>
9.	Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников?	<b>90</b>
10.	Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом?	<b>100</b>
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 94%</b>

**Оценочная шкала результатов анкетирования**

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

**Результаты анкетирования научно-педагогических работников**

В анкетировании приняли участие 9 научно-педагогических работников, что составило 90% от количества научно-педагогических работников, реализующих ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	83,9
2.	Как часто вы привлекаетесь к руководству научным содержанием программы магистратуры/аспирантами?	84,4
3.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях?	79,2
4.	Как часто Вы публикуетесь в отечественных рецензируемых изданиях?	77,0
5.	Как часто Вы публикуетесь в зарубежных базах данных?	42,4
6.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	82,4
7.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ОПОП	83,9
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
8.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре (иного структурного подразделения) и оснащенностью своего рабочего места?	90,6
9.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр (иных структурных подразделений), учебных лабораторий и оборудования?	89,1
10.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	98,0
11.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС излюбой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри Университета, так и вне ее	99,0
12.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	92,8
13.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	87,1
14.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОПОП, доступ к базам данных)	80,4
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
15.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	83,9
16.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	78,0
17.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и услугами, имеющимися в Университете?	82,7

<b>Вопросы</b>		<b>Удовлетворенность, %</b>
18.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного процесса по программе в целом.	81,4
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 83,1%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

<b>Степень удовлетворенности</b>	<b>Процентный интервал удовлетворенности</b>
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 14 обучающихся, что составило 87,5% от количества обучающихся по ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Соответствует ли структура программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	88,9
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	97,6
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	97,6
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
4.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в электронной форме?	79,3
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	83,7
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах Университета?	79,3
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	100,0
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	95,0
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри Университета, так и вне ее	77,9
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	93,7
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	91,3
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	97,0
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ОПОП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	88,4
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		

Вопросы		Удовлетворенность, %
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	85,7
15.	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть Интернет, подключены к ЭБС, имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	95,7
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	79,3
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ОПОП?	89,3
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	99,0
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	87,4
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	78,9
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном Университете и на данном направлении подготовки (специальности)?	87,6
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 89,2%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

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

№ п/п	Основные сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие, в том числе договоры, заключенные с прямыми правообладателями таких ресурсов, в случае создания ресурса в рамках служебных обязанностей сотрудника – Фамилия, имя, отчество (при наличии) автора и реквизиты трудового договора
1	2	3
1.	Наличие цифровых (электронных) библиотек, профессиональных баз данных, информационных справочно-поисковых систем и других электронных образовательных ресурсов (электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы)	<p>1. ООО «Издательство ЛАНЬ». Издательство Лань. Электронно-библиотечная система: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> 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; <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></p> <p>2. ООО «ЭБС Лань». Электронно-библиотечная система ЛАНЬ: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> договор № 35-11/207 от 11.12.2023, с 14.12.2023 по 13.14.2024; 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 № 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></p> <p>3. ООО НЭБ. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a> договор № SU-356/2024 от 06.12.2023, с 06.12.2023 по 05.12.2033; договор № SU-356/2025 от 06.12.2024, с 06.12.2024 по 05.12.2034; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620699 от 29.04.2019.</i></p> <p>4. ООО «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> 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; <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664034 от 27.08.2021;</i></p>

1	2	3
		<p><i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620333 от 10.02.2022.</i></p> <p>5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Образовательная платформа ЮРАЙТ: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> 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;</p> <p><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></p> <p>6. ООО «ИВИС». Универсальная база данных «ИВИС»: <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a> договор № 297-П от 05.12.2023, с 01.11.2024 по 31.12.2034;</p> <p><i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021621909 от 08.09.2021.</i></p> <p>7. ФГБУ «РГБ». Национальная электронная библиотека: <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> договор № 101/НЭБ/0361-п от 06.07.2018 – бессрочно.</p> <p>8. ФГБОУ ВО «ТГТУ». Электронно-библиотечная система ТГТУ: <a href="https://elib.tstu.ru/">https://elib.tstu.ru/</a> <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></p> <p>9. Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского». Электронно-библиотечная система «Вернадский»: <a href="https://vernadsky-lib.ru/">https://vernadsky-lib.ru/</a> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620805 от 07.05.2019;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-76931 от 11.10.2019.</i></p> <p>10. ООО «Региональный информационный индекс цитирования». Многофункциональная система «Информо»: <a href="https://www.informio.ru/">https://www.informio.ru/</a> договор № АО 3058 от 29.03.2023, с 22.04.2023 по 21.04.2024; договор № НК 4089 от 22.03.2024, с 22.04.2024 по 21.04.2025;</p> <p><i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-78838 от 07.08.2020.</i></p> <p>11. Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a> договор № 01-21/47 от 18.01.2013 – бессрочно.</p> <p>12. ООО «Консультант-Юрист». Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: <a href="https://www.constmb.ru/">https://www.constmb.ru/</a> договор № 6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015 - бессрочно.</p> <p>13. ИП Пупасова И.В. База данных «Росметод»: <a href="https://rosmetod.ru/">https://rosmetod.ru/</a> договор № 275/2023 от 17.03.2023, с 17.03.2023 по</p>





**Материально-технические условия реализации образовательной программы**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	<p align="center">Б1.О.01 Международная профессиональная коммуникация</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №НКМУТVPFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская/М.Горького, д. 106/5, №2 (корпус «Г»)</p>
2.	<p align="center">Б1.О.02 Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. Пакет расширения MATLAB Simulink/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	
3.	<p>Б1.О.03 История и методология науки и техники (применительно к радиотехнике)</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>
4.	<p>Б1.О.04 Методика научных исследований</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов,</p>

1	2	3	4
		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Специализированная учебная мебель.                      Проекционная техника                      MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.                      MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.                      Пакет расширения MATLAB Simulink/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	<p>ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>
5.	<p>Б1.О.05                      Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Специализированная учебная мебель.                      Проекционная техника                      MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.                      Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
		<p>Лаборатория компьютерного моделирования, микроволновой техники, диагностики и ремонта РЭС - аудитория № 366/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Элементы узлов и устройств микроволновой техники, персональные компьютеры, стенд-тренажер «СВЧ печь», лабораторные стенды, включающие: генераторы СВЧ, измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		обеспечение	
6.	Б1.О.06 Автоматизация проектирования радиотехнических устройств	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Специализированная учебная мебель.</p> <p>Проекционная техника</p> <p>MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License</p> <p>№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020</p> <p>7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная</p> <p>Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p> <p>Пакет расширения MATLAB DSP System/ Лицензия №537913 бессрочная</p> <p>Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)
7.	Б1.О.07 Технологическое предпринимательство	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типов</p> <p>Мебель: учебная мебель</p>	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д.

1	2	3	4
		<p>Технические средства: компьютер, принтер, мультимедиа-проектор, проекционный экран MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №43925361 7-Zip сервисное без ограничений файловый 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 (GNUGPL) сборка веб-сервера (содержит Apache, MariaDB, PHP, Perl)</p>	
		<p>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)</p>	<p>392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д.</p>

1	2	3	4
		<p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №43925361 7-Zip сервисное без ограничений файловый 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++ ХАМРР (GNU GPL) сборка веб-сервера (содержит Apache, MariaDB, PHP, Perl)</p>	
8.	<p>Б1.О.08 Деловое общение и профессиональная этика</p>	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель</p>	<p>392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д.</p> <p>392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. Д.</p>



1	2	3	4
		<p>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	
9.	<p>Б1.В.01 Проектирование радиотехнических систем и устройств</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекторная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. Пакет расширения MATLAB Simulink/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p> <p>Лаборатория проектирования узлов и деталей РЭС - аудитория № 367а/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Стенды для лабораторных работ по устройствам</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p> <p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>генерирования и приема сигналов, измерительное оборудование универсального назначения, персональные компьютеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. Пакет расширения MATLAB Simulink/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	
10.	<p>Б1.В.02 Микроволновая техника</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020. 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
		<p>Лаборатория компьютерного моделирования, микроволновой техники, диагностики и ремонта РЭС - аудитория № 366/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Элементы узлов и устройств микроволновой техники, персональные компьютеры, стенд-тренажер «СВЧ печь», лабораторные стенды, включающие: генераторы СВЧ, измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение	
11.	<p>Б1.В.03 Основы теории кодирования и шифрования в современных радиотехнических системах</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>
12.	<p>Б1.В.04 Компьютерное проектирование и моделирование систем и устройств передачи, приема и обработки сигналов</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 SolidWorks 2013/ Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория компьютерного моделирования, микроволновой техники, диагностики и ремонта РЭС - аудитория № 366/С персональные компьютеры с установленными на них программными продуктами для моделирования и проектирования радиоэлектронных устройств. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 SolidWorks 2013/ Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	
13.	<p>Б1.В.05 Спутниковые системы передачи информации</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>
14.	<p>Б1.В.ДВ.01.01 Приборы и техника радиоизмерений</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория радиотехнических систем, электрических цепей и радиоизмерений - аудитория № 371/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Осциллографы Аналоговые и цифровые мультиметры Универсальный лабораторный комплекс Частотомеры RLC измеритель MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	
15.	Б1.В.ДВ.01.02 Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)



Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p> <p>Лаборатория радиотехнических систем, электрических цепей и радиоизмерений - аудитория № 371/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы, Осциллографы, Аналоговые и цифровые мультиметры, Универсальный лабораторный комплекс Частотомеры, RLC измеритель MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензион ный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>
16.	<p align="center">Б1.В.ДВ.02.01 Оптоволоконные линии связи и сети</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Специализированная учебная мебель.                      Проекционная техника                      MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.                      Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020                      7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение                      MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.                      PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №HKMYTVFUBP-0055                      Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.                      Far Manager/ свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
17.	<p>Б1.В.ДВ.02.02                      Беспроводные линии связи и сети</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Специализированная учебная мебель.                      Проекционная техника                      MS Office, Windows/ Корпоративные</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №HKMYTVFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. Far Manager/ свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
18.	<p>Б2.О.01.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №НКМУТVPFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. Far Manager/ свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория радиотехнических систем, электрических цепей и радиоизмерений - аудитория № 371/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы, Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi), Осциллографы, Аналоговые и цифровые</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>мультиметры, Универсальный лабораторный комплекс, Частотомеры, RLC измеритель, Стенд «Теоретические основы электротехники 1» Стенд «Теоретические основы электротехники 2 » MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №№1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №HKMYTVFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. Far Manager/ свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		Научно-исследовательская лаборатория	Учебный корпус по адресу

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>«Радиотехника и электроника» - аудитория № 366/С</p> <p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы</p> <p>Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Генераторы СВЧ, измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями.</p> <p>Узлы и детали линий связи. Контрольно-измерительные приборы: мультиметры, осциллографы.</p> <p>MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №№1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020</p> <p>7-Zip/ свободно распространяемое программное</p>	<p>392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №НКМУТVPUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. Far Manager/ свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10- 00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория компьютерного моделирования микроволновой техники, диагностики и ремонта РЭС - аудитория № 366/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Лабораторные стенды, включающие: генераторы СВЧ измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями. Узлы и детали линий связи Стенд « Телекоммуникационные линии связи». Стенд тренажер «Телевизор». Стенд тренажер «DVD проигрыватель». Контрольно- измерительные приборы:</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>мультиметры, осциллографы. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №НКМУТVPFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. Far Manager/ свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория проектирования узлов и деталей РЭС - аудитория № 367а/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>



1	2	3	4
		<p>оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Универсальные лабораторные стенды ЭПУ1, ЭПУ2, ЭПУ3, ЭПУ4, ЭПУ5.</p> <p>Осциллографы.</p> <p>Специализированные стенды и измерительное оборудование</p> <p>Макетные матрицы, набор электрорадиоэлементов, измерительное оборудование универсального назначения.</p> <p>Персональные компьютеры с установленным пакетом прикладных программ конструкторского проектирования универсального назначения. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License</p> <p>№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020</p> <p>7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная</p>	

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.            PROMT Translation Server Intranet Edition/            Лицензия №НКМУТVPFUBP-0055            Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от            19.08.2008г.            Far Manager/ свободно распространяемое            программное обеспечение            КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-            00646 бессрочная            Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p> <p>Лаборатория телекоммуникационных технологий,            основ управления РЭС и радиотехнических цепей            и сигналов - аудитория № 3676/С            Комплект специализированной мебели:            лабораторные столы            Персональные компьютеры; проекционное            оборудование, специализированная мебель,            коммуникационное оборудование,            обеспечивающее доступ к сети интернет            (проводное соединение и беспроводное            соединение по технологии Wi-Fi)            Наборы радиодеталей            Осциллографы            Макетные платы            Мультиметры            Блоки питания            Стенд «Телекоммуникационные линии связи»            Генератор сигналов            Стенд «Цифровой лазерный проигрыватель»            MS Office, Windows/ Корпоративные            академические лицензии бессрочные Microsoft            Open License</p>	<p>Учебный корпус по адресу            392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул.            Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А            (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №НКМУТVPFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. Far Manager/ свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Центр коллективного пользования «Радиоэлектроника и связь» - аудитория № 335/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Уникальное радиоизмерительное оборудование. Специализированное программное обеспечение. Персональные компьютеры. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. Б (корпус «С»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензион ный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. PROMT Translation Server Intranet Edition/ Лицензия №НКМУТVPFUBP-0055 Бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. Far Manager/ свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10- 00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
19.	<p>Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)</p>	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория радиотехнических систем, электрических цепей и радиоизмерений - аудитория № 371/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Осциллографы Аналоговые и цифровые мультиметры Универсальный лабораторный комплекс Частотомеры RLC измеритель Стенд «Теоретические основы электротехники 1» Стенд «Теоретические основы электротехники 2 » MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	
		<p>Научно-исследовательская лаборатория «Радиотехника и электроника» - аудитория № 366/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Генераторы СВЧ, измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями. Узлы и детали линий связи. Контрольно- измерительные приборы: мультиметры, осциллографы. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>
		Лаборатория компьютерного моделирования	Учебный корпус по адресу

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>микроволновой техники, диагностики и ремонта РЭС - аудитория № 366/С</p> <p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы</p> <p>Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Лабораторные стенды, включающие: генераторы СВЧ измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями. Узлы и детали линий связи</p> <p>Стенд « Телекоммуникационные линии связи».</p> <p>Стенд тренажер «Телевизор».</p> <p>Стенд тренажер «DVD проигрыватель».</p> <p>Контрольно- измерительные приборы: мультиметры, осциллографы.</p> <p>MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License</p> <p>№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	<p>392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>
		<p>Лаборатория проектирования узлов и деталей РЭС - аудитория № 367а/С</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул.</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Универсальные лабораторные стенды ЭПУ1, ЭПУ2, ЭПУ3, ЭПУ4, ЭПУ5. Осциллографы. Специализированные стенды и измерительное оборудование Макетные матрицы, набор электро-радиоэлементов, измерительное оборудование универсального назначения. Персональные компьютеры с установленным пакетом прикладных программ конструкторского проектирования универсального назначения. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	<p>Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>
		<p>Лаборатория телекоммуникационных технологий, основ управления РЭС и радиотехнических цепей и сигналов - аудитория № 367б/С</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А</p>



1	2	3	4
		<p>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Наборы радиодеталей Осциллографы Макетные платы Мультиметры Блоки питания Стенд «Телекоммуникационные линии связи» Генератор сигналов Стенд «Цифровой лазерный проигрыватель» MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	(корпус «К»)
20.	Б2.В.01.01(П) Научно-исследовательская практика	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные</p>	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p> <p>Лаборатория радиотехнических систем, электрических цепей и радиоизмерений - аудитория № 371/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Осциллографы Аналоговые и цифровые мультиметры</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Универсальный лабораторный комплекс  Частотомеры  RLC измеритель  Стенд «Теоретические основы электротехники 1»  Стенд «Теоретические основы электротехники 2 »  MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License  №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643  Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020  7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение  MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.  КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Научно-исследовательская лаборатория «Радиотехника и электроника» - аудитория №366/С  Комплект специализированной мебели: лабораторные столы  Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Генераторы СВЧ, измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями.</p> <p>Узлы и детали линий связи. Контрольно-измерительные приборы: мультиметры, осциллографы.</p> <p>MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020</p> <p>7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p> <p>КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		Лаборатория компьютерного моделирования	Учебный корпус по адресу

1	2	3	4
		<p>микроволновой техники, диагностики и ремонта РЭС - аудитория № 366/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Лабораторные стенды, включающие: генераторы СВЧ измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями. Узлы и детали линий связи Стенд « Телекоммуникационные линии связи». Стенд тренажер «Телевизор». Стенд тренажер «DVD проигрыватель». Контрольно- измерительные приборы: мультиметры, осциллографы. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право</p>	<p>392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p> <p>Лаборатория проектирования узлов и деталей РЭС - аудитория № 367а/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Универсальные лабораторные стенды ЭПУ1, ЭПУ2, ЭПУ3, ЭПУ4, ЭПУ5. Осциллографы. Специализированные стенды и измерительное оборудование Макетные матрицы, набор электрорадиоэлементов, измерительное оборудование универсального назначения. Персональные компьютеры с установленным пакетом прикладных программ конструкторского проектирования универсального назначения. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория телекоммуникационных технологий, основ управления РЭС и радиотехнических цепей и сигналов - аудитория № 367б/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Наборы радиодеталей Осциллографы Макетные платы Мультиметры</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>Блоки питания Стенд «Телекоммуникационные линии связи» Генератор сигналов Стенд «Цифровой лазерный проигрыватель» MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
21.	<p>Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика</p>	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>



Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643            Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.            Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020            7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение            MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.            КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория радиотехнических систем, электрических цепей и радиоизмерений - аудитория № 371/С            Комплект специализированной мебели:            лабораторные столы            Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)            Осциллографы            Аналоговые и цифровые мультиметры            Универсальный лабораторный комплекс            Частотомеры</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>RLC измеритель Стенд «Теоретические основы электротехники 1» Стенд «Теоретические основы электротехники 2 » MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Научно-исследовательская лаборатория «Радиотехника и электроника» - аудитория №366/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Генераторы СВЧ, измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями. Узлы и детали линий связи. Контрольно-измерительные приборы: мультиметры, осциллографы. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		Лаборатория компьютерного моделирования микроволновой техники, диагностики и ремонта	Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул.

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>РЭС - аудитория № 366/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Лабораторные стенды, включающие: генераторы СВЧ измеритель мощности, измерительные линии, макеты измерительных схем, измерительные зонды с детекторными секциями. Узлы и детали линий связи Стенд « Телекоммуникационные линии связи». Стенд тренажер «Телевизор». Стенд тренажер «DVD проигрыватель». Контрольно-измерительные приборы: мультиметры, осциллографы. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141 Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020</p>	<p>Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория проектирования узлов и деталей РЭС - аудитория № 367а/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi), Универсальные лабораторные стенды ЭПУ1, ЭПУ2, ЭПУ3, ЭПУ4, ЭПУ5. Осциллографы. Специализированные стенды и измерительное оборудование Макетные матрицы, набор электрорадиоэлементов, измерительное оборудование универсального назначения. Персональные компьютеры с установленным пакетом прикладных программ конструкторского проектирования универсального назначения. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939,</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

1	2	3	4
		<p>44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензион ный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10- 00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Лаборатория телекоммуникационных технологий, основ управления РЭС и радиотехнических цепей и сигналов - аудитория № 367б/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Персональные компьютеры; проекционное оборудование, специализированная мебель, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Наборы радиодеталей Осциллографы Макетные платы Мультиметры Блоки питания</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Стенд «Телекоммуникационные линии связи» Генератор сигналов Стенд «Цифровой лазерный проигрыватель» MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
		<p>Центр коллективного пользования «Радиоэлектроника и связь» - аудитория № 335/С Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Уникальное радиоизмерительное оборудование. Специализированное программное обеспечение. Персональные компьютеры. MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. Б (корпус «С»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		<p>Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition/№1FB6161017094054183141Сублицензион ный договор №1688-181008-182042-963-980 право на использование ПО с 09.10.2018 до 24.10.2020 7-Zip/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10- 00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	
22.	<p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и итоговой аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 SolidWorks 2013/ Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>



1	2	3	4
		<p>00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.</p>	
23.	<p>Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и итоговой аттестации Специализированная учебная мебель. Проекционная техника MS Office, Windows/ Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 SolidWorks 2013/ Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г КОМПАС-3D версия 16/ Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018/ программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным</p>	<p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная/Советская, д. 5/116, лит. А (корпус «К»)</p>

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		учреждением Договор #110001637279 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MATLAB R2013b/ Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	
24.	ФТД.01 Деловой английский язык	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: магнитофон, экран, проектор, ноутбук 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	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112.
		Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: магнитофон, экран, проектор, ноутбук 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,	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112.

Отчет о результатах самообследования ОПОП 11.04.01–Радиотехника  
« Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

1	2	3	4
		41875901	
25.	ФТД.02 Педагогика высшей школы	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер 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</p>	Учебный корпус по адресу: 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, 106/5, помещение 2.
		<p>Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер 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</p>	Учебный корпус по адресу: 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, 106/5, помещение 2.
26.	ФТД.03 Организационно-управленческая деятельность	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель</p>	Учебный корпус по адресу: 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, 106/5, помещение 2.

1	2	3	4
		<p>Технические средства: экран, проектор, компьютер 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</p> <p>Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель 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</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, 106/5, помещение 2.</p>
27.	Самостоятельная работа	<p>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</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112,</p>

1	2	3	4
		<p>среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Microsoft Windows 7 pro Лицензия №49487340 Microsoft Office2007 Лицензия №49487340 MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830</p>	
		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся - аудитория 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) Microsoft Windows XP Лицензия №44964701 Microsoft Office 2007 Лицензия №44964701 MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112,</p>

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

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

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

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



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

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

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

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