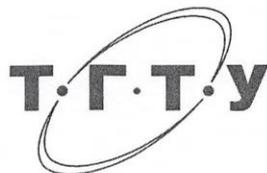


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Директор Многопрофильного колледжа

Г.А. Соседов



«17» февраля 20 25 г.

## ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ЗА 2024 ГОД

основной профессиональной образовательной  
программы среднего профессионального  
образования по специальности

*11.02.17 Разработка электронных устройств и систем*

(шифр и наименование)

квалификация

*Техник*

(наименование квалификации)

Руководитель программы

Г.А. Соседов

Тамбов, 2025

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общая информация .....	3
2. Анализ электронной информационно-образовательной среды .....	3
3. Анализ контингента обучающихся .....	4
4. Анализ трудоустройства выпускников .....	4
5. Анализ участия в оценочных процедурах в рамках мониторинга системы образования .....	4
6. Анализ результатов демонстрационного экзамена .....	5
7. Анализ кадрового обеспечения .....	5
8. Анализ внутренней системы оценки качества образования .....	6

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа, реализуемая в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по специальности 11.02.17 «Разработка электронных устройств и систем» (квалификация «Техник»).

Формы обучения	Очная
Срок получения образования	2 года 10 месяцев
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования 40 Сквозные виды деятельности в промышленности
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников (шифр и наименование профстандарта)	29.010 Сборщик электронных устройств (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 года N 421н, регистрационный № 948) 29.015 Специалист по конструированию радиоэлектронных средств (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 570н, регистрационный № 1350)
Основные партнеры/работодатели	ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»; ОАО «Объединенные системы связи»; О «Тамбовский завод «Октябрь».

## 2. 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://webiaais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof\\_main:LOGIN\\_DESKTOP:4132303378135](http://webiaais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135),

- организаций партнеров

[http://webiaais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN\\_DESKTOP:9069017467281](http://webiaais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281).

– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

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

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

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

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

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

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

### **3. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Контингент обучающихся по анализируемой образовательной программе по состоянию на 01.10.2024 составил 45 человек, в том числе:

1 курс – 25 человек,

2 курс – 20 человек.

Форма обучения по ОПОП СПО – очная.

### **4. АНАЛИЗ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ**

Основными потребителями выпускников обследуемой основной профессиональной образовательной программы являются:

– ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»;

– ОАО «Объединенные системы связи»;

– АО «Тамбовский завод «Октябрь».

Выпуска по ОПОП не было.

### **5. АНАЛИЗ УЧАСТИЯ В ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУРАХ В РАМКАХ МОНИТОРИНГА СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ**

Обучающиеся по программам подготовки специалистов среднего звена ежегодно принимают участие во Всероссийских проверочных работах в рамках мониторинга системы образования.

В 2024 г. процедура участия во Всероссийских проверочных работах проходила в соответствии с приказом ректора университета от 05.09.2024 г. № 166/3-04. Обучающие показали хороший уровень знаний по ключевым дисциплинам, определяющим готовность к освоению основной профессиональной образовательной программы.

## **6. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Выпуска по ОПОП не было.

## **7. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (Приложение 1).

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

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует одной из областей профессиональной деятельности, (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует одной из областей профессиональной деятельности, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует одной из областей профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов

Общее количество ставок, занимаемых педагогическими работниками, реализующими профессиональные модули ОПОП СПО – 1,69.

Количество ставок, занимаемых педагогическими работниками, обеспечивающих освоение обучающимися модулей ОПОП СПО, имеющими опыт профессиональной деятельности не менее года в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности – 1,69.

Общее количество педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП СПО – 17.

Количество педагогических работников, имеющих первую или высшую квалификационную категорию, ученое звание и (или) ученую степень, участвующих в реализации УП ОПОП СПО – 6.

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

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

В целях совершенствования образовательной программы Университет при проведении регулярной 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>) и реализуется.

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).

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

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

Государственная итоговая аттестация (ГИА) по ОПОП СПО 11.02.17 не проводилась.

### **8.2 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 (Приложение 2);
- опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности (Приложение 3);
- опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик (Приложение 4).

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

### **8.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности**

#### **8.3.1. Выполнение общесистемных требований к реализации образовательной программы**

Образовательная организация должна располагать на праве собственности или ином законном основании материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, включая проведение демонстрационного экзамена, предусмотренных учебным планом, с учетом ПООП.

В случае реализации образовательной программы с использованием сетевой формы требования к реализации образовательной программы должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации образовательной программы с использованием сетевой формы.

#### **8.3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы**

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы.

Все виды учебной деятельности обучающихся, предусмотренные учебным планом, включая промежуточную и государственную итоговую аттестацию, должны быть обеспечены расходными материалами.

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии).

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Образовательная организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

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

В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда с предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным систе-

мам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости);

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям), видам практики, видам государственной итоговой аттестации.

Рекомендации по иному материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы определяются ПООП.

#### Приложение 5.(МТО)

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 6).

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.

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

мом 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 7.

Приложение 1

Сведения о 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, учебных 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.	Русский язык	Биусова Надежда Васильевна	Внешнее совместительство	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует	78	0,11
2.	Литература	Биусова Надежда Васильевна	Внешнее совместительство	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует	78	0,11
3.	Иностранный язык	Хабарова Людмила Петровна	Основное место работы	ученая степень – кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	117	0,16
4.	География	Грибова Валентина Николаевна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	39	0,05
5.	Химия	Субочева Мария Юрьевна	Внутреннее совместительство	ученая степень – кандидат технических наук; ученое звание - доцент	39	0,05
6.	Биология	Гордейчук Мария Влвдиславовна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	39	0,05
7.	Физическая культура	Васютинна Жанна Анатольевна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует, высшая квалификационная категория	117	0,16
8.	Основы безопасности жизнедеятельности	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	70	0,1

1	2	3	4	5	6	7
9.	Родная литература	Биусова Надежда Васильевна	Внешнее совместительство	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует	<b>39</b>	<b>0,05</b>
10.	История	Антимонов Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат исторических наук; ученое звание - доцент	<b>78</b>	<b>0,11</b>
11.	Обществознание	Константинова Екатерина Сергеевна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>86</b>	<b>0,12</b>
12.	Математика	Грибова Валентина Николаевна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>234</b>	<b>0,33</b>
13.	Физика	Грибова Валентина Николаевна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>156</b>	<b>0,22</b>
14.	Информатика	Белова Галина Юзефовна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>156</b>	<b>0,22</b>
15.	Введение в специальность (индивидуальный проект)	Григорьева Анна Анатольевна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>78</b>	<b>0,11</b>
16.	Основы философии	Антимонов Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат исторических наук; ученое звание - доцент	<b>60</b>	<b>0,08</b>
17.	История России	Антимонов Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат исторических наук; ученое звание - доцент	<b>48</b>	<b>0,07</b>
18.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кондрашов Максим Глебович	Основное место работы	ученая степень – отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>100</b>	<b>0,14</b>
19.	Физическая культура	Васютина Жанна Анатольевна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует, высшая квалификационная категория	<b>128</b>	<b>0,18</b>
20.	Психология общения	Николюкина Екатерина Михайловна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует	<b>56</b>	<b>0,08</b>
21.	Основы финансовой грамотности	Топоркова Анастасия Александровна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>40</b>	<b>0,06</b>
22.	Безопасность жизнедеятельности	Капралов Александр Юевич	Внутреннее совместительство	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>68</b>	<b>0,09</b>
23.	Инженерная графика	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	<b>64</b>	<b>0,09</b>
24.	Основы электротехники	Григорьева Анна Анатольевна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>96</b>	<b>0,13</b>
25.	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	<b>60</b>	<b>0,08</b>
26.	Экономика организации	Топоркова Анастасия Александровна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	<b>28</b>	<b>0,04</b>
27.	Электронная техника	Трунов Игорь	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсут-	<b>64</b>	<b>0,09</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Александрович		ствуует		
28.	Информатика и вычислительная техника	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	48	0,07
29.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	40	0,06
30.	Математические методы решения типовых прикладных задач	Пасынкова Елена Валентиновна	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	64	0,09
31.	Методы организации сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	108	0,15
32.	Технология электрорадиомонтажных работ	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	88	0,12
33.	Учебная практика (Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем)	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	108	0,15
34.	Производственная практика (Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем)	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	1,5	0,002
35.	Экзамен по профессиональному модулю (Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем)	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	0,25	0,0003
36.	Технология проектирования электронных приборов и устройств	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	142	0,2
37.	Учебная практика (Проектирование электронных устройств и систем)	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	108	0,15

1	2	3	4	5	6	7
38.	Производственная практика (Проектирование электронных устройств и систем)	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	1	0,001
39.	Экзамен по профессиональному модулю (Проектирование электронных устройств и систем)	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	0,25	0,0003
40.	Настройка, регулировка и испытания электронных приборов и устройств	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	56	0,08
41.	Основы ремонта, диагностики, обнаружение отказов и дефектов электронных приборов и устройств	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	140	0,19
42.	Учебная практика (Настройка, регулировка, диагностика, ремонт и испытания параметров электронных устройств и систем различного типа)	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	108	0,15
43.	Производственная практика (Настройка, регулировка, диагностика, ремонт и испытания параметров электронных устройств и систем различного типа)	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	1	0,001
44.	Экзамен по профессиональному модулю (Настройка, регулировка, диагностика, ремонт и испытания параметров электронных устройств и систем различного типа)	Трунов Игорь Александрович	Основное место работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	0,25	0,0003
45.	Основы программирования встраиваемых систем	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	134	0,19

1	2	3	4	5	6	7
46.	Учебная практика (Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки)	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	<b>108</b>	<b>0,15</b>
47.	Производственная практика (Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки)	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	<b>0,5</b>	<b>0,0007</b>
48.	Экзамен по профессиональному модулю (Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки)	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	<b>0,25</b>	<b>0,0003</b>
49.	Технология выполнения работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	<b>40</b>	<b>0,06</b>
50.	Учебная практика "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	<b>72</b>	<b>0,1</b>
51.	Квалификационный экзамен по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	Серегин Михаил Юрьевич	Основное место работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	<b>0,25</b>	<b>0,0003</b>

- Общее количество педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек..... 17
- Общее количество ставок, занимаемых педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 4,9

### Результаты анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 3 представителей работодателей:

1. ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»;
2. ОАО «Объединенные системы связи»;
3. АО «Тамбовский завод «Октябрь».

Вопросы		Удовлетворенность, %
1.	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом?	<b>90</b>
2.	Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников?	<b>87</b>
3.	Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников?	<b>80</b>
4.	Насколько профессиональные компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательных программ соответствуют трудовым функциям профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе?	<b>79</b>
5.	Насколько Вы удовлетворены уровнем универсальных (личностных) компетенций выпускников?	<b>88</b>
6.	Насколько Вы удовлетворены уровнем профессиональных компетенций по полученной квалификации?	<b>85</b>
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к адаптации?	<b>81</b>
8.	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	<b>78</b>
9.	Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников?	<b>86</b>
10.	Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом?	<b>93</b>
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 89 %</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%

## Приложение 3

## Результаты анкетирования научно-педагогических работников

В анкетировании приняли участие 13 научно-педагогических работников, что составило 86,67% от количества педагогических работников, реализующих ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	83,5
2.	Как часто вы привлекаетесь к руководству научным содержанием программы магистратуры/аспирантами?	97,5
3.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях?	95,0
4.	Как часто Вы публикуетесь в отечественных рецензируемых изданиях?	62,5
5.	Как часто Вы публикуетесь в зарубежных базах данных?	47,5
6.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	91,5
7.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ОПОП	90,0
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
8.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре (иного структурного подразделения) и оснащенностью своего рабочего места?	91,5
9.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр (иных структурных подразделений), учебных лабораторий и оборудования?	90,5
10.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	85,5
11.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС излюбой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри Университета, так и вне ее	77,0
12.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	80,0
13.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	75,0
14.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОПОП, доступ к базам данных)	96,0
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
15.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	87,5
16.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	89,0
17.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и услугами, имеющимися в Университете?	85,0
18.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного	82,5

Вопросы	Удовлетворенность, %
процесса по программе в целом.	
<b>Степень удовлетворенности</b>	<b>Полная удовлетво- ренность 83,7%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворен- ность	От 50% до 65%
Частичная удовлетво- ренность	От 65% до 80%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

## Приложение 4

## Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 40 обучающихся, что составило 86,96% 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.)	90,5
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	76,5
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	91,5
<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?	96,5
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	86,5
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах Университета?	83,0
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	99,5
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	90,0
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри Университета, так и вне ее	90,5
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	90,0
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	85,0
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	83,0
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ОПОП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	89,0
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	95,5

Вопросы		Удовлетворенность, %
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.)?	80,5
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	79,5
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ОПОП?	82,0
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	91,0
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	80,5
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	98,0
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном Университете и на данном направлении подготовки (специальности)?	88,5
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 88%</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%

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.	ОУП.01 Русский язык	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук, с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 303/Щ
2.	ОУП.02 Литература	Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 303/Щ
3.	ОУП.03 Иностранный язык	Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 310/Щ
4.	ОУП.04 География	Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд.206/Щ
5.	ОУП.05 Химия	Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 112/Щ

1	2	3	4
		№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	
6.	ОУП.06 Биология	Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 303/Щ
7.	ОУП.07 Физическая культура	Спортивный зал Помещения для занятия физической культуры и спортом	г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А)
8.		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро (футбольное поле, беговая дорожка), крытые трибуны на 1000 мест	г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
9.		Бассейн Бассейн на 4 дорожки длиной 25 м	г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. Я)
10.	ОУП.08 Основы безопасности и защиты Родины	Учебная аудитория для лекционных занятий Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул. Бульвар Энтузиастов, д. 1, лит. Щ ауд. 112/Щ
11.		Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» Лабораторные установки: «Определение параметров метеорологических условий в рабочей зоне производственных помещений и оценка эффективности работы вентиляционных установок», «Определение параметров воздуха рабочей зоны и защиты от тепловых воздействий», «Исследование световых характеристик светильников», «Защита от сверхчастотного излучения», «Эффективность и	г.Тамбов, ул.Мичуринская, д.112, лит. Д , ауд. 409/Д

1	2	3	4
		<p>качество искусственного освещения. Методы расчета светотехнических установок», «Методы защиты человека от поражения электрическим током», «Исследование электробезопасности трехфазных электрических цепей»                      Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
12.		<p>Учебная аудитория                      Комплект стендов по оказанию первой медицинской помощи, тренажер «Гоша»                      Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Мичуринская, д.112, лит. Д , ауд. 410/Д
13.		<p>Учебная аудитория                      Стрелковый тир (электронный), стенды по разделу «Гражданская защита», образцы стандартных средств индивидуальной защиты от негативных производственных факторов.                      Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Мичуринская, д.112, лит. Д , ауд. 404/Д
14.		<p>Учебная аудитория                      Стенды по темам прогнозирования и оценки последствий чрезвычайных ситуаций и устойчивости объектов экономики в ЧС, стенд «Система пожарной безопасности»                      Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	г.Тамбов, ул.Мичуринская, д.112, лит. Д , ауд. 402/Д

1	2	3	4
		LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	
15.	ОУП.9 Родная литература	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: проектор, экран, ноутбук . с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 303/Щ
16.	ОУП.10 История	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 304/Щ
17.	ОУП.11 Обществознание	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 304/Щ
18.	ОУП.12 Математика	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Mathcad 15 /Лицензия №8А1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 206/Щ

1	2	3	4
		№47425744, 48248803	
19.	ОУП.13 Информатика	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: проектор, экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice, Far Manager , 7-Zip / свободно распространяемое программное обеспечение Adobe CS4 Web Premium/ Лицензия №7117150 бессрочная CorelDRAW Graphics Suite X3/ Лицензия №3057808 бессрочная	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 203/Щ
20.	ОУП.14 Физика	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: проектор, экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 206/Щ
21.	ОУП.15 Введение в специальность (индивидуальный проект)	Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 101/Щ
22.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информацион-	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 304 /Щ

1	2	3	4
		<p>но-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные                      Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	
23.	<p>ОГСЭ.02 История России</p>	<p>Кабинет «Социально-экономических дисциплин»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные                      Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 304 /Щ</p>
24.	<p>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p>	<p>Кабинет «Иностранного языка»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные                      Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 310 /Щ</p>
25.	<p>ОГСЭ.04 Физическая культура</p>	<p>Спортивный зал                      Помещения для занятия физической культуры и спортом</p>	<p>г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А)</p>
26.		<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                      Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро</p>	<p>г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112</p>

1	2	3	4
		(футбольное поле, беговая дорожка), крытые трибуны на 1000 мест	
27.		Бассейн Бассейн на 4 дорожки длиной 25 м	г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. Я)
28.	ОГСЭ.05 Психология общения	Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер. Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 304/Щ
29.	ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности	Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 304 /Щ
30.	ОП.13 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет «Экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда» Лабораторные установки: «Определение параметров метеорологических условий в рабочей зоне производственных помещений и оценка эффективности работы вентиляционных установок», «Определение параметров воздуха рабочей зоны и защиты от тепловых воздействий», «Исследование световых характеристик светильников», «Защита от сверхчастотного излучения», «Эффективность и качество искусственного освещения. Методы расчета светотехнических установок», «Методы защиты человека от поражения электрическим током», «Исследование электробезопасности трехфазных электрических цепей» Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	ОП.13 Безопасность жизнедеятельности
31.		Учебная аудитория Стрелковый тир (электронный), стенды по разделу «Гражданская	

1	2	3	4
		защита», образцы стандартных средств индивидуальной защиты от негативных производственных факторов. Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	
32.		Учебная аудитория Стенды по темам прогнозирования и оценки последствий чрезвычайных ситуаций и устойчивости объектов экономики в ЧС, стенд «Система пожарной безопасности» Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	
33.		Учебная аудитория Комплект стендов по оказанию первой медицинской помощи, тренажер «Гоша» Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение	
34.	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет «Инженерной графики» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. КОМПАС- Вертикаль 2014 Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 13.11.2015г.	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 307 /Щ

1	2	3	4
		Программные продукты Autodesk 2013-2017 Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011	
35.	ОП.02 Основы электротехники	Лаборатория «Электротехники» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Стенды: «Электрические цепи» «Теория электрических цепей» «Электрические цепи и основы электроники» Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 102 /Щ
36.	ОП.03 Основы метрологии и электрорадиоизмерений	Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Стенды: «Электрические измерения и основы метрологии» Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул.Мичуринская, д.112, лит. Д , ауд. 409/Д
37.	ОП.04 Экономика организации	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер. MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361,	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 304 /Щ

1	2	3	4
		45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	
38.	ОП.05 Электронная техника	<p>Лаборатория «Электронной техники»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Стенды:                      «Основы электроники»                      «Аналоговая электроника»                      Windows/Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      Mathcad 15 /Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.                      LibreOffice, Far Manager, 7-Zip / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ
39.	ОП.06 Информатика и вычислительная техника	<p>Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      LibreOffice, FarManager , 7-Zip / свободно распространяемое программное обеспечение                      AdobeCS4 WebPremium/ Лицензия №7117150 бессрочная                      CorelDRAW Graphics Suite X3/ Лицензия №3057808 бессрочная</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 203 /Щ
40.	ОП.07	Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор,	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,

1	2	3	4
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации..</p> <p>Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>LibreOffice, FarManager</p> <p>, 7-Zip / свободно распространя-емое программное обеспечение AdobeCS4 WebPremium/ Ли-цензия №7117150 бессрочная CorelDRAW Graphics Suite X3/ Лицензия №3057808 бессрочная</p>	ауд. 307 /Щ
41.	ОП.08 Математические методы решения типовых прикладных задач	<p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.</p> <p>Mathcad 15 /Лицензия №8А1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.</p> <p>MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803</p>	г.Тамбов, ул. Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ, ауд. 206/Щ
42.	ПМ.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем	<p>Кабинет «Конструирования и производства радиоаппаратуры»</p> <p>Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.</p> <p>Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p> <p>LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 111 /Щ

1	2	3	4
43.		<p>Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Стенды:                      «Электрические измерения и основы метрологии»                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,                      ауд. 102 /Щ</p>
44.		<p>Лаборатория «Электронной техники»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Стенды:                      «Основы электроники»                      «Аналоговая электроника»                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,                      ауд. 112 /Щ</p>
45.		<p>Лаборатория «Антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,                      ауд. 112 /Щ</p>

1	2	3	4
		<p>телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
46.		<p>Лаборатория «Источников питания радиоаппаратуры»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,                      ауд. 102 /Щ</p>
47.		<p>Лаборатория «Радиоприемных устройств»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,                      ауд. 112 /Щ</p>

1	2	3	4
48.		<p>LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Лаборатория «Радиопередающих устройств»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ</p>
49.		<p>Лаборатория «Импульсной техники»                      Столы, стулья, доска, де-монстрационные материа-лы, проектор, проекцион-ный экран, ноутбук с под-ключением к инфор-мационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обес-печением до-ступа в элек-тронную информационно-образовательную среду об-разовательной органи-зации.                      Стенды:                      «Основы электроники»                      «Аналоговая электроника».                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицен-зия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распро-страняемое программное обеспечение</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 111 /Щ</p>
50.		<p>Лаборатория «Систем автоматизированного проектирования»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к ин-формационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспече-</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 307 /Щ</p>

1	2	3	4
		<p>нием доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
51.	<p>ПМ.02 Проектирование электронных устройств и систем</p>	<p>Лаборатория «Электронной техники»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Стенды:                      «Основы электроники»                      «Аналоговая электроника»                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,                      ауд. 112 /Щ</p>
52.		<p>Лаборатория «Источников питания радиоаппаратуры»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,                      ауд. 102 /Щ</p>

1	2	3	4
		КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	
53.		Лаборатория «Импульсной техники» Столы, стулья, доска, де-монстрационные материа-лы, проектор, проекцион-ный экран, ноутбук с под-ключением к Информа-цион- но-телекоммуникационной сети «Интернет» и обес-печением до- ступа в элек-тронную Информа-ционно-образовательную среду об- разовательной органи-зации. Стенды: «Основы электроники» «Аналоговая электроника». Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бес- срочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ
54.			
55.	ПМ.03 Настройка, регулировка., диа- гностика, ремонт и испытания пара- метров электронных. устройств и си- стем различного типа	Лаборатория «Электронной техники» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образова- тельной организации. Стенды: «Основы электроники» «Аналоговая электроника Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бес- срочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ

1	2	3	4
		КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	
56.		Лаборатория «Антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ
57.		Лаборатория «Источников питания радиоаппаратуры» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 102 /Щ
58.		Лаборатория «Радиоприемных устройств» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ

1	2	3	4
		<p>электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
59.		<p>Лаборатория «Радиопередающих устройств»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ
60.		<p>Лаборатория «Импульсной техники»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Стенды:                      «Основы электроники»                      «Аналоговая электроника».                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ

1	2	3	4
		КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	
61.	ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Стенды: «Электрические измерения и основы метрологии» Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 102 /Щ
62.		Лаборатория «Электронной техники» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Стенды: «Основы электроники» «Аналоговая электроника» Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ

1	2	3	4
63.	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	<p>Кабинет «Конструирования и производства радиоаппаратуры»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 111 /Щ
64.		<p>Мастерская «Слесарная»                      Тиски слесарные, тиски трубные, инструмент слесарный, трубогиб гидравлический, вертикально-сверлильный станок, машина настольная шлифовальная, пресс гидравлический.</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 12 /Щ
65.		<p>Мастерская «Электрорадиомонтажная»                      Столы, стулья, доска, проектор, ноутбук, проекционный экран, инструмент электрорадиомонтажный                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 101 /Щ
66.	УП 00 Учебная практика	<p>Лаборатория «Электротехники»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Стенды:</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 102 /Щ

1	2	3	4
		<p>«Электрические цепи»                      «Теория электрических цепей»                      «Электрические цепи и основы электроники»                      Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	
67.		<p>Лаборатория «Электронной техники»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Стенды:                      «Основы электроники»                      «Аналоговая электроника»                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ
68.		<p>Лаборатория «Материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Стенд:                      «Электротехнические материалы»                      Windows/Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361,</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 101 /Щ

1	2	3	4
		45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. Mathcad 15 /Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. LibreOffice/ свободно распространяемое программное обеспечение MATLABR2013b Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	
69.		Лаборатория «Вычислительной техники» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 204 /Щ
70.		Лаборатория «Электрорадиоизмерений» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Стенд: «Электрические измерения и основы метрологии» Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 102 /Щ
71.		Лаборатория «Радиотехнических цепей и сигналов» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением досту-	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 102 /Щ

1	2	3	4
		<p>па в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.</p> <p>Стенды:                      «Электрические цепи»                      «Теория электрических цепей»                      «Электрические цепи и основы электроники»</p> <p>Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p> <p>LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
72.		<p>Лаборатория «Антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн»</p> <p>Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.</p> <p>Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p> <p>КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p> <p>LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ
73.		<p>Лаборатория «Источников питания радиоаппаратуры»</p> <p>Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютер с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации</p> <p>Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 102 /Щ

1	2	3	4
		№47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	
74.		Лаборатория «Радиоприемных устройств» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ
75.		Лаборатория «Радиопередающих устройств» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ
76.		Лаборатория «Импульсной техники» Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, ноутбук с подключением к информационно-	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 112 /Щ

1	2	3	4
		<p>телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
77.		<p>Лаборатория «Систем автоматизированного проектирования»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.                      Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 307 /Щ
78.		<p>Лаборатория «Технических средств обучения»                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p>	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 203 /Щ

1	2	3	4
		LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	
79.		Мастерская «Слесарная» Тиски слесарные, тиски трубные, инструмент слесарный, трубогиб гидравлический, вертикально-сверлильный станок, машина настольная шлифовальная, пресс гидравлический.	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 12 /Щ
80.		Мастерская «Электрорадиомонтажная» Столы, стулья, доска, проектор, ноутбук, проекционный экран, инструмент электрорадиомонтажный Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 101 /Щ
81.	<b>Перечень помещений для текущего контроля и промежуточной аттестации</b>		
82.		Компьютерный класс Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации  Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 307 /Щ
83.	<b>Перечень помещений для групповых и индивидуальных консультаций</b>		
84.		Оснащенные компьютерной техникой с подключением к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно – образовательную среду образовательной организации Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные	г.Тамбов, ул. ул.Мичуринская, д.112, лит. А, ауд. 403 /А

1	2	3	4
		Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	
85.		Оснащенные компьютерной техникой с подключением к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно – образовательную среду образовательной организации Windows, MS Office /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ , ауд. 203 /Щ
86.		<b>Помещения для организации самостоятельной работы обучающихся</b>	
87.		Читальный зал Научной библиотеки ТГТУ Оснащенный компьютерной техникой с подключением к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно – образовательную среду образовательной организации Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, (лит. А)
88.		Компьютерный класс Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение	г. Тамбов, бульвар Энтузиастов, д. 1, лит. Щ ауд. 203

1	2	3	4
89.		<p>Компьютерный класс                      Столы, стулья, доска, демонстрационные материалы, проектор, проекционный экран, компьютерная техника с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      Windows, MSOffice /Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License                      №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643                      LibreOffice / свободно распространяемое программное обеспечение</p>	<p>г.Тамбов, ул.Б.Энтузиастов, д.1, лит. Щ ,                      ауд. 307 /Щ</p>

**Сведения о договорах на предоставление доступа к электронно-библиотечным и информационным системам и электронным базам данных, используемым за период реализации основных образовательных программ 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 видеорекурсы)	<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> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620333 от 10.02.2022.</i></p>

1	2	3
		<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;  <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;  <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 «Информ-мио»: <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;  <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://rosmethod.ru/">https://rosmethod.ru/</a>                      договор № 275/2023 от 17.03.2023, с 17.03.2023 по 11.04.2024;                      договор № 205/2024 от 01.03.2024, с 01.03.2024 по 11.04.2025.</p>

1	2	3
		<p>14. ООО «ПЛИУС ГАРАНТИЯ». Справочно-правовая система «Гарант» <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> соглашение от 23.06.2005 – бессрочно.</p>
2.	<p>Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе количество оборудованных рабочих мест)</p>	<p>ЭИОС Университета включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<a href="http://tstu.ru/">http://tstu.ru/</a>);</li> <li>– систему VitaLMS (<a href="http://vitalms.tstu.ru/login.php">http://vitalms.tstu.ru/login.php</a>) и систему дистанционного обучения Moodle (<a href="https://sdo.tstu.ru/">https://sdo.tstu.ru/</a>) содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;</li> <li>– репозиторий учебных объектов VitaLOR (<a href="http://vitalor.tstu.ru/login/login.php">http://vitalor.tstu.ru/login/login.php</a>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;</li> <li>– электронную вузовскую библиотеку (<a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.</li> <li>– личные кабинеты обучающихся (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::~::</a>), преподавателей (<a href="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</a>), организаций партнеров (<a href="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</a>), обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся;</li> <li>– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.</li> </ul>

## Приложение 7

## 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), Система T-FLEX Ди-	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
	намика				
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_Mechanical2 021, 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.	InventorProfessional 2020, 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор#110003719461	3D-САПР для проектирования изделий
12.	пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012	прикладное	125	Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011	Система автоматизированного проектирования изделий
13.	AutoCAD 2008-2011	прикладное	40	Бессрочная Лицензия №110000006741 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
14.	AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011	прикладное	40	Бессрочная лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
15.	ArchiCAD 21	прикладное	без ограничений	Лицензия представлена по соглашению о сотрудничестве №1 между «ГРАФИСОФТ СЕ» (ВЕНГРИЯ) и ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 01.02.2018г	САПР (архитектура) лицензия представлена компанией GRAPHISOFT бесплатно для учебных и испытательных целей
16.	SCAD Office S64max	прикладное	20	Бессрочная лицензия № 14847 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	В состав системы входит высокопроизводительный вычислительный комплекс SCAD, а также ряд проектирующих и вспомогательных программ, которые позволяют комплексно решать вопросы расчета и проектирования стальных и железобетонных конструкций.

1	2	3	4	5	6
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 MATLABSimulink	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Simulink графическая среда имитационного моделирования
26.	Пакет расширения MATLABOptimization	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Optimization - для оптимизации стандартных задач и задач большой размерности
27.	Пакет расширения MATLAB Global Optimization	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB GlobalOptimization - для решения задач оптимизации недифференцируемых, стохастических и разрывных функций
28.	Пакет расширения	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная	MATLAB Statistics - для статистической обработки

1	2	3	4	5	6
	MATLABStatistics			Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	данных
29.	Пакет расширения MATLABNeuralNetwork	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB NeuralNetwork - для проектирования, моделирования, разработки и визуализации нейронных сетей
30.	Пакетрасширения MATLAB Control System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB ControlSystem - для анализа, проектирования и разработки систем автоматического управления
31.	Пакетрасширения MATLAB Signal Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB SignalProcessing - 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 MATLABWavelet	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Wavelet - для работы с вейвлетами.
34.	Пакетрасширения MATLAB Image Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB ImageProcessing - содержит полный набор типовых эталонных алгоритмов для обработки и анализа изображений
35.	Пакетрасширения 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 MATLABDatabase	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.	Пакетрасширения MATLAB Parallel Computing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB ParallelComputing - для написания параллельных алгоритмов и организации распределенных вычислений в MATLAB
38.	Пакет расширения MATLABCommunicationsSystem	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB CommunicationsSystem - для проектирования, моделирования и анализа систем связи, включающий в себя алгоритмы кодирования данных, канального кодирования, перемежения, модуляции, эквалайзеров, синхронизации, а также модели каналов связи
39.	Пакетрасширения	приклад-	10	Лицензия №537913 бес-	MATLAB ReportGenerator -

1	2	3	4	5	6
	MATLAB Report Generator	ное		срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	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.	SimulinkReportGenerator - 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 СОЛЮ»	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 multifunctional программный инструмент для визуализации 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 №НКМҮТҮҒҮБҒ-0055 бессрочная	Сервер перевода

1	2	3	4	5	6
				Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	
50.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	прикладное	без ограничений	Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.	Справочная система, обеспечивающая большое количество возможностей и удобств при работе с текстовыми правовыми документами
51.	Справочная правовая система ГАРАНТ	прикладное	без ограничений	Договор № б/н от 23.06.2005г.	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
52.	АБС «Управление кредитной организацией» для ВУЗов	прикладное	13	Договор № ЛД/ИТ-00000043 от 26.01.2018г. Лицензия №000126 бессрочна	Прикладное решение Управление кредитной организацией на платформе 1С:Предприятие 8
53.	MSOffice	базовое	1106	Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №40168024, 49487339, 61010664, 60979359,	Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем MicrosoftWindows
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 WindowsServer
57.	MS Project 2016 Russian OLP NL AcademicEdition	базовое	10	лицензия MicrosoftOpenLicense № 69436606 Сублицензионный договор №Tr000225378 от 08.02.2018 г.	программа управления проектами
58.	AstraLinuxSpecialEdition	базовое	100	Лицензионный договор №РБТ-14/1640-01-ВУЗ	Операционная система. Разработанный и сертифицированный в системах сертификации средств защиты информации ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России релиз «Смоленск» операционной системы специального назначения 'AstraLinuxSpecialEdition' 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	свободно распространяе-	Офисный пакет

1	2	3	4	5	6
			ограниченный	мое программное обеспечение	
61.	OpenOffice	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Офисный пакет
62.	FarManager	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Консольный файловый менеджер для операционных систем семейства Windows
63.	7-Zip	сервисное	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Файловый архиватор
64.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	сервисное	1050	№2В1Е-202006-185109-3-7061 Право на использование ПО с 10.07.2020 до 25.10.2022	Антивирусная защита, сетевой экран, мониторинг системы
65.	ГИС ArcView 3.2a Rus (всемодули )	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