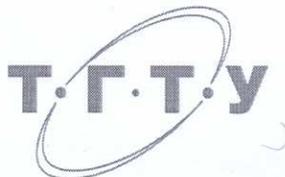


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Директор Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 03 » февраля 20 25 г.

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

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машино-  
строительных производств  
(шифр и наименование)

**профиль**

Технология машиностроения  
(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

С.В. Карпов

Руководитель программы

М.В. Соколов

Тамбов, 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и профилю «Технология машиностроения».

Формы обучения	очная
Срок получения образования	4 года
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	28 Производство машин и оборудования (в сферах: проектирования заготовительного производства; проектирования механосборочного производства; проектирования механообрабатывающего производства; исследования и проектирования гибкого автоматизированного производства деталей и узлов машин и оборудования); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проектирования и освоения новой технологической оснастки, средств механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения; разработки и освоения новых технологий, средств информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий).
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта)	- 40.031 Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении; - 40.083 Специалист по автоматизированному проектированию технологических процессов; - 40.089 «Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением»; - 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства;
Основные партнеры/работодатели	ПАО «ТЗ «Электроприбор», АО «ЗАВКОМ», ООО «Инновация», ООО «Титан», ООО «Молта», АО «Мичуринский завод «Прогресс», АО «ТЗ «РЕВТРУД», АО «Тамбовмаш», ООО «Завод Полимермаш»
Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей	

## 2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ В 2023 ГОДУ НЕ БЫЛО

Прием для получения высшего образования по программе бакалавриата 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Технология машиностроения») производился на базе среднего общего образования или среднего профессионального образования по результатам вступительных испытаний по следующим предметам:

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

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

## 3. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

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

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

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

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

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

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

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

#### 4. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контингент обучающихся по анализируемой ОПОП по состоянию на 01.10.2024 г составил 0 человек, в том числе:

**Таблица 4.1 Контингент обучающихся**

Год набора	Принято на первый курс (по формам обучения)			Контингент обучающихся по формам обучения (по состоянию на 01.10.2024)		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5	6	7
2020	14	-	-	48	-	-
2021		-	-	37	-	-
2022		-	-	31	-	-
2023		-	-	13	-	-
2024		-	-	-	-	-

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

Количество обучающихся очной формы обучения, прибывших из других субъектов Российской Федерации, составляет 7 человек, их доля в общем контингенте – 22,5 %.

Количество иностранных граждан составляет 6 человек, их доля в общей численности обучающихся очной формы обучения – 15 %.

Выпуск в 2024 году по ОПОП составил:

- по очной форме обучения – 13 человек при численности зачисленных на первый курс в 2020<sup>1</sup> году 14 человек;

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

- по очной форме обучения – 93%;

#### 5. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ

<sup>1</sup>для программ бакалавриата (срок обучения 4 года) – 2019 год, для программ специалитета (срок обучения 5 лет) – 2019 год, для программ магистратуры (срок обучения 2 года) – 2021 год;

Подтверждением востребованности и карьерного роста выпускников выступают долгосрочные договорные отношения в сфере трудоустройства и практики, а также целевого обучения. Сведения (по состоянию на 01.10.2024) об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении, представлены в таблице 5.1.

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

**НАБОРА В 2023 ГОДУ НЕ БЫЛО**

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

Доля обучающихся по ОПОП высшего образования по договорам о целевом обучении в общей численности обучающихся по ОПОП очной формы обучения составляет 14,3%.

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

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОП бакалавриата 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Технология машиностроения») по договорам о целевом обучении, за последние 3 года:

Количество выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел.			Количество трудоустроенных выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел.			Доля выпускников, выполнивших обязательства по договорам о целевом обучении по соответствующим направлениям подготовки/специальностям высшего образования, от общего количества выпускников, обучавшихся по договорам о целевом обучении		
2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год	2023/2024 учебный год
3	3	3	3	3	2	100	100	75

Причинами нетрудоустройства являются:

- выпускник продолжил обучение в магистратуре.

## 6. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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

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

Не менее 93 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 20 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет (Приложение 3):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек.....43
- общее количество специалистов-практиков, человек .....8
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок.....3,853

- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок .....0,573
- доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования 15%.

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

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек .....43
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок .....3,853
- доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования .....87%

Общее руководство ОПОП осуществляется д.т.н., доцент Михаил Владимирович Соколов

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

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

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

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

Основными составляющими системы внутренней оценки качества образовательной деятельности Университета являются:

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

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

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

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

Объем ГИА – 6 недель, в том числе:

– подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 3 недели;

– подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы – 3 недели.

ГЭ является итоговым междисциплинарным экзаменом.

ГЭ проводится в устной форме.

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

**Таблица 7.1 Результаты сдачи ГЭ в 2024 году**

№ п/п	Форма обучения	Допущено, чел.	Присутствовало на экзамене, чел.	Результаты сдачи экзамена							
				«отлично»		«хорошо»		«удовлетворительно»		«неудовлетворительно»	
				чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	очная	13	13	9	69	4	31	-	-0	-	-
2	заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	очно-заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ВКР выполняется в виде бакалаврской работы.

Оригинальность текста ВКР составляет не менее 40 процентов.

**Таблица 7.2 Результаты защиты ВКР в 2024 году**

№ п/п	Показатели	Всего		Формы обучения					
		Кол.	%	очная		очно-заочная		заочная	
				Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Принято к защите ВКР	14	100	13	100	-	-	1	100
2	Защищено ВКР	14	100	13	100	-	-	1	100
3	Оценки								
	отлично	9	64	9	69	-	-	-	-
	хорошо	5	36	4	31	-	-	1	100
	удовлетворительно неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Количество ВКР, выполненных:								
4.1	по темам, предложенным студентами	12	86	11	85	-	-	1	100
4.2	по заявкам предприятий	2	14	2	15	-	-	-	-
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	15	2	15	-	-	-	-
5	Количество ВКР:								

	рекомендованных к опубликованию	2	14	2	15	-	-	-	-
	рекомендованных к внедрению	2	14	2	15	-	-	-	-
	внедренных	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Количество дипломов с отличием	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Мониторинг осуществлялся путем:

- опросов работодателей и/или их объединений, иных юридических и/или физических лиц об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 5;

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

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

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

## 7.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности

### 7.3.1. Выполнение общесистемных требований к реализации образовательной программы.

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

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

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости) (Приложение 8).

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

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

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

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

Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы в разрезе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы, представлены в Приложении 9.

В университете обеспечены специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья: оборудованы входы в здание, съезды, пандусы для обеспечения беспрепятственного доступа лиц с ОВЗ в здание университета; имеется подъемное устройство – ступенькоход (лестничный гусеничный подъемник для инвалидов «БАРС УГП-130» – автономное подъемное устройство для оказания помощи лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата для подъема и спуска на

лестничных маршах); ширина дверных проемов при входе в здание соответствует нормативам; входные группы оборудованы кнопкой вызова персонала; для организации образовательного процесса подготовлены аудитории на первом этаже, адаптированные для лиц с ОВЗ (ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам); размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве (информационные наклейки, тактильные таблички, светоотражающие ленты и др.); выделены стоянки автотранспортных средств для обучающихся - лиц с ОВЗ; имеется отдельное помещение (Актный зал) для проведения массовых мероприятий; на первом этаже оборудована аудитория «Приемная комиссия» с расширенным дверным проемом и информационными тактильными табличками; имеются специально-оборудованные санитарно-гигиенические помещения.

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

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

## **8. АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

Основными потребителями выпускников обследуемой ОПОП являются:

- ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»;
- АО "Тамбовский завод "КОМСОМОЛЕЦ" имени Н.С. Артемова" (АО «ЗАВКОМ»);
- ООО «Инновация» г. Тамбов;
- ООО «Титан» г. Тамбов;
- ООО «Молта» г. Тамбов;
- АО «Мичуринский завод «Прогресс»;
- АО «Тамбовский завод «РЕВТРУД»;
- АО «Тамбовмаш»
- ООО «Металл-сервис» г. Тамбов
- ООО «Завод Тамбовполимермаш»
- АО «РОСХИМЗАЩИТА»

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

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

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

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

Одним из приоритетных направлений деятельности университета является формирование социокультурной среды и создание условий, необходимых для всестороннего раз-

вития личности. В университете значительное внимание уделяется развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ.

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

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

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

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

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

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

Также университет оказывает материальную поддержку нуждающимся обучающимся.

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

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

– «Воспитание обучающихся» – гражданско-патриотическое, духовнонравственное, культурно-творческое, экологическое и физическое развитие обучающихся, в том числе

поддержка программ развития массового студенческого спорта и формирование здорового образа жизни. В рамках мероприятия реализуются проекты: «Я горжусь!», «Академия творчества», «Экологическое волонтерство», «ТГТУ – территория ЗОЖ».

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

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

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

В университете успешно функционирует Волонтерский центр, организовывающий и отработывающий различные направления волонтерства, осуществляющий первичную подготовку и обучение членов волонтерских отрядов. Разработаны методики вовлечения обучающихся в волонтерское движение. Волонтерский центр университета осуществляет свою работу и в спортивном, событийном, социальном, экологическом и других направлениях деятельности. В университете активно развиваются студенческие отряды, успешно функционирует штаб студенческих отрядов университета.

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

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

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

Целый ряд мероприятий, способствующих лучшему взаимопониманию российских и иностранных студентов, проводятся факультетом международного образования, кафедрой русского языка и общеобразовательных дисциплин, работниками управления международных связей, клубом интернациональной дружбы «Глобус». Традиционными стали праздники, посвященные Новому году, как по европейскому, так и по восточному календарю, праздники «Масленица» и др.

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

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

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

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

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

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

На базе кафедры физвоспитания и спорта работает множество спортивных секций, в которых занимаются студенты и аспиранты. При этом они имеют возможность заниматься практически любым видом спорта, включая плавание в УСК «Бодрость».

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

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

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

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

Доля обучающихся по основным ОПОП, вовлеченных в программу развития технологического предпринимательства, составляет 11 %.

Участие обучающихся в научной деятельности заключалось в проведении научных исследований по теме бакалаврской работы, апробации и опубликовании их результатов.

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

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

Количество обучающихся очной формы обучения по ОПОП очной формы обучения, принимавших участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и другой проектной работе с внешним заказчиком за 2024 год, составило 2 человека, их доля в общем контингенте обучающихся очной формы обучения –15 %.

Приложение 1

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

№ п/п	Количество заключенных договоров		Наименование организации	Юридический адрес организации
	о целевом приеме	о целевом обучении		
1	2	3	4	5
1	2		ПАО «ТЗ «Электроприбор»	г. Тамбов Моршанское шоссе 36
2	1		АО «Росхимзащита»	г. Тамбов Моршанское шоссе 19

Приложение 2

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

Год набора – 2020

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации основной образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Философия, Лекции	<i>Бредихин Владимир Евгеньевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат исторических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
2.	Философия, Практич з.	<i>Бредихин Владимир Евгеньевич</i>	по основному месту работы		32	0,036
3.	История, Лекции	<i>Самохин Константин Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат исторических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
4.	История, Пр. зан.	<i>Самохин Константин Владимирович</i>	по основному месту работы		32	0,036
5.	Основы экономики, Лек	<i>Саталкина Н.И.</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат экономических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
6.	Основы экономики. Пр.	<i>Саталкина Н.И.</i>	по основному месту работы		16	0,018
7.	Правоведение. Лек.	<i>Швыркин Алексей Алексеевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат юридических наук; ученое звание - отсутствует	16	0,018
8.	Правоведение. Пр.	<i>Швыркин Алексей Алексеевич</i>	по основному месту работы		32	0,036

Отчет о результатах самообследования ОПОП 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (профиль подготовки «Технология машиностроение»)

1	2	3	4	5	6	7
9.	Иностранный язык	<i>Гунина Наталья Александровна</i>	по основному месту работы	должность - заведующий кафедрой; ученая степень - кандидат филологических наук; ученое звание - доцент	48	0,055
10.	Иностранный язык	<i>Гливенкова Ольга Анатольевна</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат филологических наук; ученое звание - доцент	48	0,055
11.	Русский язык и культура общения	<i>Иванова И.С.</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат филологических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
12.	Социальная психология, Лек.	<i>Бикбаева Эльмира Витальевна</i>	по основному месту работы	должность - старший преподаватель; ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	16	0,018
13.	Социальная психология, Пр.	<i>Бикбаева Эльмира Витальевна</i>	по основному месту работы		32	0,036
14.	Безопасность жизнедеятельности, Лек.	<i>Беспалько Наталья Евгеньевна</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат химических наук; ученое звание - отсутствует	32	0,036
15.	Безопасность жизнедеятельности, Лаб.	<i>Беспалько Наталья Евгеньевна</i>	по основному месту работы		16	0,018
16.	Безопасность жизнедеятельности, Пр.	<i>Беспалько Наталья Евгеньевна</i>	по основному месту работы		16	0,018
17.	Информатика, Лек.	<i>Толстых Светлана Германовна</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
18.	Информатика, Лаб.	<i>Толстых Светлана Германовна</i>	по основному месту работы		32	0,036
19.	Введение в специальность, Лек.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
20.	Введение в специальность, Пр.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы		32	0,036
21.	Экология, Лек.	<i>Бацунова Анастасия Валерьевна</i>	по основному месту работы	должность - преподаватель; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - отсутствует	16	0,018
22.	Экология, Лаб.	<i>Бацунова Анастасия Валерьевна</i>	по основному месту работы		32	0,036
23.	Высшая математика, Лек.	<i>Забавникова Татьяна Юрьевна</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
24.	Высшая математика, Пр.	<i>Забавникова Татьяна Юрьевна</i>	по основному месту работы		64	0,072

Отчет о результатах самообследования ОПОП 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (профиль подготовки «Технология машиностроение»)

1	2	3	4	5	6	7
25.	Физика, Лек.	<i>Осипова Ирина Анатольевна</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
26.	Физика, Лаб.	<i>Осипова Ирина Анатольевна</i>	по основному месту работы		32	0,036
27.	Физика, Пр.	<i>Осипова Ирина Анатольевна</i>	по основному месту работы		32	0,036
28.	Химия, Лек.	<i>Шель Наталья Владимировна</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор химических наук; ученое звание - профессор	16	0,018
29.	Химия, Лаб.	<i>Шель Наталья Владимировна</i>	по основному месту работы		16	0,018
30.	Химия, Пр.	<i>Шель Наталья Владимировна</i>	по основному месту работы		16	0,018
31.	Начертательная геометрия, Лек.	<i>Абоносимов Олег Аркадьевич</i>	по основному месту работы	должность - учитель; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
32.	Начертательная геометрия, Пр.	<i>Абоносимов Олег Аркадьевич</i>	по основному месту работы		32	0,036
33.	Инженерная графика, Лек.	<i>Абоносимов Олег Аркадьевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
34.	Инженерная графика, Пр.	<i>Вязовов Сергей Александрович</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
35.	Инженерная графика, Пр.	<i>Кузнецов Михаил Александрович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
36.	Прикладная механика, Лек.	<i>Селиванов Юрий Тимофеевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
37.	Прикладная механика, Пр.	<i>Селиванов Юрий Тимофеевич</i>	по основному месту работы		32	0,036
38.	Теория механизмов и машин, Лек.	<i>Галкин Павел Александрович</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
39.	Теория механизмов и машин, Лаб.	<i>Галкин Павел Александрович</i>	по основному месту работы		16	0,018
40.	Детали машин, Лек.	<i>Родионов Юрий Викторович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - профессор	32	0,036
41.	Детали машин, Пр.	<i>Родионов Юрий Викторович</i>	по основному месту работы		48	0,055

Отчет о результатах самообследования ОПОП 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (профиль подготовки «Технология машиностроение»)

1	2	3	4	5	6	7
42.	Материаловедение, Лек.	<i>Макарчук Максим Валерьевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - отсутствует	16	0,018
43.	Материаловедение, Лаб.	<i>Макарчук Максим Валерьевич</i>	по основному месту работы		32	0,036
44.	Технологические процессы в машиностроении, Лек.	<i>Макарчук Максим Валерьевич</i>	по основному месту работы		32	0,036
45.	Технологические процессы в машиностроении, Лаб.	<i>Макарчук Максим Валерьевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
46.	Технологические процессы в машиностроении, Пр.	<i>Макарчук Максим Валерьевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
47.	Основы электротехники и электроники, Лек.	<i>Зарандия Жанна Александровна</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
48.	Основы электротехники и электроники, Лаб.	<i>Зарандия Жанна Александровна</i>	по основному месту работы		16	0,018
49.	Основы электротехники и электроники, Пр.	<i>Зарандия Жанна Александровна</i>	по основному месту работы		16	0,018
50.	Механика жидкости и газа, Лек.	<i>Колух Александр Николаевич</i>	по основному месту работы	должность – доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
51.	Механика жидкости и газа, Лаб.	<i>Колух Александр Николаевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
52.	Метрология и стандартизация, Лек.	<i>Галкин Павел Александрович</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
53.	Метрология и стандартизация, Лаб.	<i>Галкин Павел Александрович</i>	по основному месту работы		32	0,036
54.	Основы САПР, Лек.	<i>Мокрозуб Владимир Григорьевич</i>	по основному месту работы	должность - заведующий кафедрой; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - профессор	16	0,018
55.	Основы САПР, Лаб.	<i>Мокрозуб Владимир Григорьевич</i>	по основному месту работы		32	0,036
56.	Основы САПР, Пр.	<i>Мокрозуб Владимир Григорьевич</i>	по основному месту работы		16	0,018

Отчет о результатах самообследования ОПОП 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (профиль подготовки «Технология машиностроение»)

1	2	3	4	5	6	7
57.	Основы научных исследований, Лек.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
58.	Основы научных исследований, Лаб.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы		16	0,018
59.	Проектирование машиностроительного Производства, Лек.	<i>Карпушкин Сергей Викторович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - профессор	32	0,036
60.	Проектирование машиностроительного Производства, Пр.	<i>Карпушкин Сергей Викторович</i>	по основному месту работы		16	0,018
61.	Экономика и организация машиностроительных Производств, Лек.	<i>Королькова Елена Митрофановна</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат химических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
62.	Экономика и организация машиностроительных Производств, Пр.	<i>Королькова Елена Митрофановна</i>	по основному месту работы		16	0,018
63.	Физическая культура и спорт	<i>Кузнецова Ольга Петровна</i>	по основному месту работы	должность - старший преподаватель; ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	16	0,018
64.	Соппротивление материалов, Лек.	<i>Селиванов Юрий Тимофеевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
65.	Соппротивление материалов, Лаб.	<i>Селиванов Юрий Тимофеевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
66.	Соппротивление материалов, Пр.	<i>Селиванов Юрий Тимофеевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
67.	Нормирование точности и технические измерения, Лек.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
68.	Нормирование точности и технические измерения, Лаб.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы		16	0,018
69.	Режущий инструмент, Лек.	<i>Родина Антонина Александровна</i>	по основному месту работы	должность - старший преподаватель;;ученая степень - отсутствует;;ученое звание - отсутствует	48	0,055
70.	Режущий инструмент	<i>Родина Антонина</i>	по основному месту работы		16	0,018

Отчет о результатах самообследования ОПОП 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (профиль подготовки «Технология машиностроение»)

1	2	3	4	5	6	7
	Лаб.	<i>Александровна</i>				
71.	Режущий инструмент, Пр.	<i>Родина Антонина Александровна</i>	по основному месту работы		48	0,055
72.	Металлорежущие станки, Лек..	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - отсутствует	32	0,036
73.	Металлорежущие станки, Лек..	<i>Фидаров Валерий Хазбиевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
74.	Металлорежущие станки, Лаб.	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - отсутствует	16	0,018
75.	Металлорежущие станки, Пр.	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы		32	0,036
76.	Металлорежущие станки, Пр.	<i>Скоморохова Анастасия Игоревна</i>	по основному месту работы	должность - ассистент; ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	16	0,018
77.	Технология машиностроения, Лек.	<i>Фидаров Валерий Хазбиевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	64	0,072
78.	Технология машиностроения Лаб.	<i>Скоморохова Анастасия Игоревна</i>	по основному месту работы	должность - ассистент; ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	16	0,018
79.	Технология машиностроения, Пр.	<i>Скоморохова Анастасия Игоревна</i>	по основному месту работы		32	0,036
80.	САПР технологических процессов, Лек.	<i>Карпушкин Сергей Викторович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - профессор	16	0,018
81.	САПР технологических процессов, Пр.	<i>Карпушкин Сергей Викторович</i>	по основному месту работы		32	0,036
82.	Технологическая оснастка, Лек.	<i>Егоров Сергей Яковлевич</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - профессор	32	0,036
83.	Технологическая оснастка, Лаб.	<i>Егоров Сергей Яковлевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
84.	Технологическая оснастка, Пр.	<i>Егоров Сергей Яковлевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
85.	Автоматизация производственных процессов в Машиностроении, Лек.	<i>Дьяков Игорь Алексеевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент;;ученая степень - кандидат технических наук;;ученое звание - доцент	32	0,036
86.	Автоматизация	<i>Дьяков Игорь Алексеевич</i>	по основному месту работы		16	0,018

1	2	3	4	5	6	7
	производственных процессов в Машиностроении, Лаб.	<i>евич</i>				
87.	Автоматизация производственных процессов в Машиностроении, Пр.	<i>Дьяков Игорь Алексеевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
88.	Технологическое предприятие, Лек.	<i>Дюженкова Наталья Владимировна</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат экономических наук; ученое звание - доцент	16	0,018
89.	Технологическое предприятие, Пр.	<i>Дюженкова Наталья Владимировна</i>	по основному месту работы		32	0,036
90.	Оборудование машиностроительных производств, Лек.	<i>Борисенко Андрей Борисович</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
91.	Оборудование машиностроительных производств, Лаб.	<i>Борисенко Андрей Борисович</i>	по основному месту работы		32	0,036
92.	Процессы и операции формообразования, Лек.	<i>Родина Антонина Александровна</i>	по основному месту работы	должность - старший преподаватель; ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	32	0,036
93.	Процессы и операции формообразования, Лаб.,	<i>Родина Антонина Александровна</i>	по основному месту работы		16	0,018
94.	Процессы и операции формообразования, Пр.	<i>Родина Антонина Александровна.</i>	по основному месту работы		32	0,036
95.	Процессы и операции формообразования, Лек.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
96.	Процессы и операции формообразования, Лаб.,	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы		16	0,018
97.	Основы технологии машиностроения. Лек.	<i>Фидаров Валерий Хазбиевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	64	0,072
98.	Основы технологии	<i>Родина А.А</i>	по основному месту работы	должность - старший преподаватель; ученая	32	0,036

Отчет о результатах самообследования ОПОП 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (профиль подготовки «Технология машиностроение»)

1	2	3	4	5	6	7
	машиностроения. Лаб.,			степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует		
99.	Основы технологии машиностроения, Пр.	<i>Родина А.А</i>	по основному месту работы		48	0,055
100.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	<i>Кузнецова Ольга Петровна</i>	по основному месту работы	должность - старший преподаватель;;ученая степень - отсутствует;;ученое звание - отсутствует	304	0,345
101.	Управление качеством изделий машиностроения Лек.	<i>Немтинов Владимир Алексеевич</i>	по основному месту работы	должность - профессор;;ученая степень - доктор технических наук;;ученое звание - профессор	48	0,055
102.	Управление качеством изделий машиностроения Лаб.	<i>Немтинов Владимир Алексеевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
103.	Управление качеством изделий машиностроения Пр.	<i>Немтинов Владимир Алексеевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
104.	Основы станковедения, Лек.	<i>Родина Антонина Александровна</i>	по основному месту работы	должность - старший преподаватель; ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	34	0,036
105.	Основы станковедения, Лаб.	<i>Родина Антонина Александровна</i>	по основному месту работы		16	0,018
106.	Динамика и точность станков, Лек.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	32	0,036
107.	Динамика и точность станков, Пр.	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы		16	0,018
108.	Технологические методы получения заготовок, Лек.	<i>Шелохвостов Виктор Прокопьевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент;;ученая степень - доктор технических наук;;ученое звание - доцент	32	0,036
109.	Технологические методы получения заготовок, Лаб.	<i>Шелохвостов Виктор Прокопьевич</i>	по основному месту работы		16	0,018
110.	Управление технологическими процессами и Системами, Лек.	<i>Карпушкин Сергей Викторович</i>	по основному месту работы	должность - профессор;;ученая степень - доктор технических наук;;ученое звание - профессор	32	0,036
111.	Управление	<i>Карпушкин Сергей</i>	по основному месту работы		16	0,018

1	2	3	4	5	6	7
	технологическими процессами и Системами, Лаб.	<i>Викторович</i>				
112.	Управление технологическими процессами и Системами, Пр.	<i>Карпушкин Сергей Викторович</i>	по основному месту работы		16	0,018
113.	Программирование обработки на станках с ЧПУ, Лек.	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - отсутствует	16	0,018
114.	Программирование обработки на станках с ЧПУ, Лаб.	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы		16	0,018
115.	Программирование обработки на станках с ЧПУ, Пр.	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы		32	0,036
116.	Информационные технологии машиностроительных производств, Лек.	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы		16	0,018
117.	Информационные технологии машиностроительных производств, Пр.	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы		32	0,036
118.	Инженерное образование в области технологии Машиностроения, Лек.	<i>Родина Антонина Александровна</i>	по основному месту работы		должность - старший преподаватель;;ученая степень - отсутствует;;ученое звание - отсутствует	16
119.	Инженерное образование в области технологии Машиностроения, Пр.	<i>Родина Антонина Александровна</i>	по основному месту работы	32		0,036
120.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных	<i>Глебов Алексей Олегович</i>	по основному месту работы	должность - доцент;;ученая степень - кандидат технических наук;;ученое звание - отсутствует	2	0,002

1	2	3	4	5	6	7
	умений и навыков научно-исследовательской деятельности					
121.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<i>Борисенко Андрей Борисович</i>	по основному месту работы	должность - доцент;;ученая степень - кандидат технических наук;;ученое звание - доцент	4	0,005
122.	Научно-исследовательская работа	<i>Егоров Сергей Яковлевич</i>	по основному месту работы	должность - профессор;;ученая степень - доктор технических наук;;ученое звание - профессор	4	0,005
123.	Преддипломная практика	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - профессор;;ученая степень - доктор технических наук;;ученое звание - профессор	6	0,007
124.	Сдача государственного экзамена, защита ВКР	<i>Соколов Михаил Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	1	0,001
		<i>Мокрозуб Владимир Григорьевич</i>	по основному месту работы	должность - заведующий кафедрой;;ученая степень - доктор технических наук;;ученое звание - профессор	1	0,001
		<i>Фидаров Валерий Хазбиевич</i>	по основному месту работы	должность - доцент;;ученая степень - кандидат технических наук;;ученое звание - доцент	1	0,001
		<i>Долотов Виктор Иванович</i>	на условиях гражданско-правового договора		2	0,002
		<i>Самгин Евгений Васильевич</i>	на условиях гражданско-правового договора		1	0,001
		<i>Колодин Андрей Николаевич</i>	на условиях гражданско-правового договора		1	0,001
		<i>Горинев Антон Алексеевич</i>	на условиях гражданско-правового договора		1	0,001
125.	История Тамбовского края	<i>Самохин Константин Владимирович</i>	по основному месту работы	должность - доцент;;ученая степень - кандидат исторических наук;;ученое звание - доцент	16	0,018
126.	Основы ноосферной безопасности	<i>Бацунова Анастасия Валерьевна</i>	по основному месту работы	должность - преподаватель;;ученая степень - кандидат технических наук;;ученое звание -	16	0,018

1	2	3	4	5	6	7
				отсутствует		

1. Общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек ..... 43
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 3,853

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

**Год набора – 2020<sup>1</sup>**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность в организации	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	2	3	4	5	6
1.	Долотов Виктор Иванович	Опытный завод ТНИИР «Эфир» г. Тамбов,  АО "Тамбовский завод "РЕВТРУД", г. Тамбов	Директор опытного завода  зам. начальника производства с 2021г по н.в.	42,7 лет, (с 1984 г. по 2017 г. Директор опытного завода,  с 2017 г. по 2019г заместитель директора по производству, начальник производства с 2019 г по 2021г, зам. начальника производства с 2021г по н.в)	0,002
2.	Горшнев Антон Алексеевич	АО «ЗАВКОМ», г. Тамбов,	Начальник конструкторского бюро АО «ЗАВКОМ», г. Тамбов	16,5 лет, (с 2009 г. по 2013 г. инженер-технолог, с 2013 г. по н.в. начальник технологического бюро)	0,001
3.	Колодин	ООО «Титан», г. Тамбов	Главный инженер, ООО	13 лет	0,001

<sup>1</sup> сведения представлены по старшему курсу очной формы обучения

1	2	3	4	5	6
	Андрей Николаевич		‘Титан’, г.Тамбов	(с.2012г по 2020г Инженер-технолог в подразделении конструкторско-технологического бюро ООО ‘Инновация’, г. Тамбов, С 2020 г по н.в. Главный инженер ООО ‘Титан’	
4.	Самгин Евгений Васильевич	АО "ТАМБОВСКИЙ ЗАВОД "КОМСОМОЛЕЦ" ИМЕНИ Н.С. АРТЕМОВА" (АО “ЗАВКОМ”)	Главный инженер, АО “ЗАВКОМ”	18 лет (с.2007г по 2020г Инженер-технолог, С 2020 г по н.в. Главный инженер)	0,001
5.	Мокрозуб Владимир Григорьевич	АО «Карачевский завод «Электродеталь», Брянская обл., г. Карачев	ведущий инженер-конструктор отдела главного конструктора	5 лет (с октября 2014 г. по ноябрь 2019 г)	0,073
6.	Соколов Михаил Владимирович	АО «Карачевский завод «Электродеталь», Брянская обл., г. Карачев	ведущий инженер-конструктор отдела главного конструктора	5 лет (с октября 2014 г. по ноябрь 2019 г)	0,26
7.	Фидаров Валерий Хазбиевич	Селижаровский комбинат стройматериалов, Пос. Селище, Селижаровский район, Калининская область; Автотранспортная колонна №5, г. Беслан, Северо-Осетинская АССР, Станкостроительный завод «Красный Пролетарий», г. Москва НИС Станкоинструментального института «СТАНКИН», г. Москва, Экспериментальный научно-исследовательский институт металлорежущих станков- ЭНИМС, г. Москва,	мастер цеха,	12,6 года (с 08.1961 г. по 12.1961 г , мастер цеха, с 03.1962 г. по 08.1962 г. слесарь-моторист, с 08.1962 г.по 08.1964 г., токарь, с 04.1968 г. по 04.1972 г., младший научный сотрудник, с 08.1970 г. по 06.1971 г Инженер, младший научный сотрудник,	0,163

1	2	3	4	5	6
		АО «Карачевский завод «Электродеталь», Брянская обл., г. Карачев	ведущий инженер-конструктор отдела главного конструктора	(с октября 2014 г. по ноябрь 2019 г)	
8.	Скоморохова Анастасия Игоревна	АО «Мичуринский завод «Прогресс», Тамбовская обл., г. Мичуринск	инженер-технолог 3 категории отдела главного технолога	3 года (с 31.08.2020 г. по 04.09.2023 г)	0,072

1. Общее количество специалистов-практиков, человек ..... 8
2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок ..... 0,573

В том числе сведения о специалистах-практиках, привлекаемых к реализации основной образовательной программы в **2023/2024 учебном году** в отношении старшего курса обучения,

1	2	3	4	5	6
1.	Долотов Виктор Иванович	Опытный завод ТНИИР «Эфир» г. Тамбов, АО "Тамбовский завод "РЕВТРУД", г. Тамбов	Директор опытного завода зам. начальника производства с 2021г по н.в.	42,7 лет, (с 1984 г. по 2017 г. Директор опытного завода, с 2017 г. по 2019г заместитель директора по производству, начальник производства с 2019 г по 2021г, зам. начальника производства с 2021г по н.в)	0,002
2.	Горшнев Антон Алексеевич	АО «ЗАВКОМ», г. Тамбов,	Начальник конструкторского бюро АО «ЗАВКОМ», г. Тамбов	16,5 лет, (с 2009 г. по 2013 г. инженер-технолог, с 2013 г. по н.в. начальник технологического бюро)	0,001
3.	Колодин Андрей Николаевич	ООО «Титан», г. Тамбов	Главный инженер, ООО «Титан», г. Тамбов	13 лет (с.2012г по 2020г Инженер-технолог в подразделении конструкторско-	0,001

1	2	3	4	5	6
				технологического бюро ООО "Инновация", г. Тамбов, С 2020 г по н.в. Главный инженер ООО "Титан"	
4.	Самгин Евгений Васильевич	АО "ТАМБОВСКИЙ ЗАВОД "КОМСОМОЛЕЦ" ИМЕНИ Н.С. АРТЕМОВА" (АО "ЗАВКОМ")	Главный инженер, АО "ЗАВКОМ"	18 лет (с.2007г по 2020г Инженер-технолог, С 2020 г по н.в. Главный инженер)	0,001
5.	Мокрозуб Владимир Григорьевич	АО «Карачевский завод «Электродеталь», Брянская обл., г. Карачев	ведущий инженер-конструктор отдела главного конструктора	5 лет (с октября 2014 г. по ноябрь 2019 г)	0,001
6.	Соколов Михаил Владимирович	АО «Карачевский завод «Электродеталь», Брянская обл., г. Карачев	ведущий инженер-конструктор отдела главного конструктора	5 лет (с октября 2014 г. по ноябрь 2019 г)	0,008
7.	Фидаров Валерий Хазбиевич	Селижаровский комбинат стройматериалов, Пос. Селище, Селижаровский район, Калининская область; Автотранспортная колонна №5, г. Беслан, Северо-Осетинская АССР, Станкостроительный завод «Красный Пролетарий», г. Москва НИС Станкоинструментального института «СТАНКИН», г. Москва, Экспериментальный научно-исследовательский институт металлорежущих станков- ЭНИМС, г. Москва, АО «Карачевский завод «Электродеталь», Брянская обл., г. Карачев	мастер цеха,  ведущий инженер-конструктор отдела главного конструктора	12,6 года (с 08.1961 г. по 12.1961 г , мастер цеха, с 03.1962 г. по 08.1962 г. слесарь-моторист, с 08.1962 г.по 08.1964 г., токарь, с 04.1968 г. по 04.1972 г., младший научный сотрудник, с 08.1970 г. по 06.1971 г Инженер, младший научный сотрудник,  (с октября 2014 г. по ноябрь 2019 г)	0,091
8.	Скоморохова	АО «Мичуринский завод	инженер-технолог 3	3 года (с 31.08.2020 г. по	0,072

1	2	3	4	5	6
	Анастасия Игоревна	«Прогресс», Тамбовская обл., г. Мичуринск	категории отдела главного технолога	04.09.2023 г)	

1. Общее количество специалистов-практиков, человек ..... 8
2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок ..... 0,177

## Результаты анкетирования работодателей

В анкетировании принял участие 5 представитель работодателей:

1. АО "Тамбовский завод "КОМСОМОЛЕЦ" Имени Н.С. Артемова"
2. ООО «МОЛТА» г. Тамбов
3. ПАО «Тамбовский завод “Электроприбор”»
4. ООО "Инновация" г. Тамбов
5. АО “ТЗ ”РЕВТРУД”

Вопросы		Удовлетворенность, %
1.	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом?	96
2.	Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников?	97
3.	Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников?	82,4
4.	Насколько профессиональные компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательных программ соответствуют трудовым функциям профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе?	100
5.	Насколько Вы удовлетворены уровнем универсальных (личностных) компетенций выпускников?	96
6.	Насколько Вы удовлетворены уровнем профессиональных компетенций по полученной квалификации?	92,4
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к адаптации?	92,5
8.	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	91,4
9.	Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников?	92,8
10.	Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом?	82,2
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 92 %</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%

**Результаты анкетирования научно-педагогических работников**

В анкетировании приняли участие 14 научно-педагогических работников, что составило 93% от количества научно-педагогических работников, реализующих ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	78,9
2.	Как часто вы привлекаетесь к руководству научным содержанием программы магистратуры/аспирантами?	81,4
3.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях?	90,9
4.	Как часто Вы публикуетесь в отечественных рецензируемых изданиях?	76,0
5.	Как часто Вы публикуетесь в зарубежных базах данных?	54,7
6.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	83,1
7.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ООП	81,4
<i>Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы</i>		
8.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	80,4
9.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	78,0
10.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	77,0
11.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри ОО, так и вне ее.	86,1
12.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	80,7
13.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	85,1
14.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ООП, доступ к базам данных)	79,4
<i>Общая удовлетворенность условиями организации образовательного процесса по программе</i>		
15.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	93,1
16.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	88,0
17.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и услугами, имеющимися в ОО?	87,4
18.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного процесса по программе в целом.	87,1

<b>Вопросы</b>	<b>Удовлетворенность, %</b>
<b>Степень удовлетворенности</b>	<b>Полная удовлетворенность 81,6%</b>

**Оценочная шкала результатов анкетирования**

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

### Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 11 обучающихся, что составило 85% от количества обучающихся по ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Соответствует ли структура программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	88,7
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	94,5
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	77,8
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
4.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в электронной форме?	89,9
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	94,5
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах вуза?	77,8
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	94,5
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	82,3
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри ОО, так и вне ее	87,1
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	91,5
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	97,0
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	84,1
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ООП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	87,9
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	94,4
15.	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для	87,7

Вопросы		Удовлетворенность, %
	самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», подключены к ЭБС, имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	94,4
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ООП?	95,2
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	100,0
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	85,5
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	79,6
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данной ОО и на данном направлении подготовки (специальности)?	80,5
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 88,8%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

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

№ п/п	Основные сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие, в том числе договоры, заключенные с прямыми правообладателями таких ресурсов, в случае создания ресурса в рамках служебных обязанностей сотрудника – Фамилия, имя, отчество (при наличии) автора и реквизиты трудового договора
1	2	3
1.	Наличие цифровых (электронных) библиотек, профессиональных баз данных, информационных справочно-поисковых систем и других электронных образовательных ресурсов (электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы)	<p>1. ООО «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»: договор № 169 от 17.12.2021, с 14/12/2021 по 13/12/2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11/01/2011 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03/11/2010 г.</i></p> <p>2. ООО «ЭБС Лань. Электронно-библиотечная система»: договор № 170 от 17.12.2021, с 14/12/2021 по 13/12/2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11/01/2011 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03/11/2010 г.</i></p> <p>3. ООО «НЭБ» Электронно-библиотечная система eLibrary: договор № SU-22-11/2019-1 от 10.12.2019г, с 10.12.2019 по 10.12.2029; договор № SU-356/2021 от 16.12.2021г, с 16.12.2021 по 16.12.2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14/12/2010 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42487 от 27/10/2010 г.;</i></p> <p>4. «ООО «Ай Пи Ар Медиа» <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> Электронно-библиотечная система: договор № 9219/22П от 26.05.2022 г., с 02.06.2022 по 01.06.2023; <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664034 от 27/08/2021 г.;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620333 от 10/02/2022 г.;</i></p>

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

1	2	3
		<p>(<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;</p> <p>– 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.</p> <p>– 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;</p> <p>(в редакции дополнений, принятых решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 04 апреля 2018 г. (протокол № 4) и утвержденных приказом ректора от 05 апреля 2018 г. № 94)</p> <p>– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>Количество оборудованных рабочих мест с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - 1368</p>

**Материально-технические условия реализации образовательной программы**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Б1.Б.1 Философия	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа Специализированная мебель, ноутбук, учебная доска MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А
2.	Б1.Б.2 История	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа Специализированная мебель, проекционное оборудование, ноутбук, учебная доска MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А
3.	Б1.Б.3 Основы экономики	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текуще-	г. Тамбов, ул.. Советская, 106/5, помещение 2

1	2	3	4
		го контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
4.	Б1. Б.4 Правоведение	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-Д
5.	Б1.Б.5 Иностранный язык	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, кабинет иностранных языков Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, телевизор, переносные магнитолы MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-Д
6.	Б1.Б.6.1 Русский язык и культура общения	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1

1	2	3	4
		Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер интерактивная доска и соответствующим программным обеспечением, проектор мультимедиа, экран, ноутбук MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
7.	Б1.Б.6.2 Социальная психология	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-Д
8.	Б1.Б.7 Безопасность жизнедеятельности	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (402/Д) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (404/Д) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (405/Д) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных кон-	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-Д

1	2	3	4
		<p>сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (410/Д)                      Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Лаборатория «Охрана труда и гражданская защита» (411/Д)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Технические средства: переносное проекционное оборудование                      Комплект стендов по темам прогнозирования и оценки последствий чрезвычайных ситуаций и устойчивости объектов экономики в ЧС                      Технические средства: переносное проекционное оборудование; демонстрационный набор стандартных средств индивидуальной защиты от негативных производственных факторов - электрического тока, вибрации, шума, вредных веществ, механических травм                      Технические средства: переносное проекционное оборудование; рабочее место с ПЭВМ, тренажером "Гоша", программным обеспечением и необходимой базой данных для сопровождения занятий по оказанию первой медицинской помощи;                      макет полигона                      Комплект стендов по пожарной безопасности на производстве. Образцы средств пожаротушения                      лабораторная установка «Эффективность и качество освещения», лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение», лабораторный стенд «Защита от теплового излучения», лабораторный стенд «Защита от вибрации», лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения», лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление», лабораторная установка «Параметры микроклимата», лабораторный стенд «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока», лабораторная установка «Исследование естественного освещения», комплект демонстрационных современных источников (накаливания и газоразрядных) света и светильников различного типа</p>	

1	2	3	4
		<p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901                      OpenOffice / свободно распространяемое ПО                      Справочная правовая система КонсультантПлюс / Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.</p>	
9.	Б1.Б.8 Информатика	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      1.Компьютерный класс (ауд. 401/А),                      1.Компьютерный класс (ауд. 403/А)                      2.Компьютерный класс (ауд. 321/Д)                      3.Компьютерный класс (ауд. 322/Д)                      Компьютерный класс (ауд. 322/Д)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Мебель: специализированная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютеры; коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition / №1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №Вж_ПО_126201-2016 от 17.10.2016г. Право на использование ПО с 17.10.2016 до 24.10.2018; OpenOffice, Far Manager, 7-Zip / свободно распространяемое ПО	
10.	Б1.Б.9 Введение в специальность	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер, мультимедийный компьютерный класс MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Советская, 116
11.	Б1.Б.10 Экология	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: ноутбук, мультимедиа-проектор, проекционный экран, весы лабораторные электронные, сушильный шкаф, миниэкспресс лаборатория MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А
12.	Б1.Б.11 Высшая математика	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		<p>типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
13.	Б1.Б.12 Физика	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Учебная аудитория для проведения лабораторных работ «Механика» (А-224)                      Учебная аудитория для проведения лабораторных работ «Электромагнетизм и волновая оптика» (А-227)                      Учебная аудитория для проведения лабораторных работ «Атомная и молекулярная физика» (А229)                      Оснащены лабораторными установками:                      1. Изучение удара шаров (2).                      2. Исследование законов динамики вращательного движения твердого тела с помощью маятника Обербека (1).                      3. Определение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников (2).                      4. Определение длины звуковой волны и скорости звука методом резонанса (2).                      5. Определение емкости конденсатора с помощью баллистического гальванометра (1).                      Оснащены лабораторными установками:                      1. Определение ЭДС источника тока методом компенсации (2);                      2. Определение горизонтальной составляющей вектора индукции магнитного поля Земли (2);                      3. Снятие кривой намагничивания и петли гистерезиса с помощью осциллографа (1);</p>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		<p>4. Изучение электромагнитных колебаний в контуре (2);                      5. Определение длины световой волны с помощью колец Ньютона (1);                      Оснащенная лабораторными установками:                      1. Определение постоянной в законе Стефана–Больцмана при помощи оптического пирометра (2);                      2. Изучение внешнего фотоэффекта (2);                      3. Опыт Франка и Герца (1);                      4. Наблюдение серийных закономерностей в спектре водорода и определение постоянной Ридберга (1);                      5. Определение отношения <math>C_p/C_v</math> методом Клемана–Дезорма (1);                      6. Проверка первого начала термодинамики (1);                      7. Определение приращения энтропии при нагревании и плавлении олова (1);                      8. Изучение зависимости сопротивления полупроводника от температуры и определение энергии активации (1);                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
14.	Б1.Б.13 Химия	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатории общей химии – аудитории 424А, 425А, 427А, 429А                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер, панель тепловолновая, муфельная печь, теххимические и аналитические весы, рН-метры, дистилляторы, шкаф для сушки химической посуды, шкаф для хранения реактивов, разнообразная химическая посуда, реактивы                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицен-</p>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		зии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
15.	Б1.Б.14.1 Начертательная геометрия	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Комплект специализированной мебели: чертежные столы Технические средства: - модели основных геометрических элементов начертательной геометрии, наглядно представляющие различные варианты их взаимного положения в пространстве; - плакаты по всем темам дисциплины; - раздаточный материал (карточки с чертежами для выполнения упражнений по изучаемым темам); - стенд со стандартными крепежными деталями и вариантами соединения деталей с их помощью; - комплекты деталей для выполнения их эскизов и рабочих чертежей; - сборочные узлы (вентили, газовые краны); - сборники сборочных чертежей для детализирования; - справочная литература, сборники ГОСТ; - измерительный инструмент (штангенциркули, резьбомеры, радиусомеры, кронциркули, нутромеры). MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А
16.	Б1.Б.14.2 Инженерная графика	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		<p>типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Комплект специализированной мебели: чертежные столы</p> <p>Технические средства: - модели основных геометрических элементов начертательной геометрии, наглядно представляющие различные варианты их взаимного положения в пространстве;</p> <p>- плакаты по всем темам дисциплины;</p> <p>- раздаточный материал (карточки с чертежами для выполнения упражнений по изучаемым темам);</p> <p>- стенд со стандартными крепежными деталями и вариантами соединения деталей с их помощью;</p> <p>- комплекты деталей для выполнения их эскизов и рабочих чертежей;</p> <p>- сборочные узлы (вентили, газовые краны);</p> <p>- сборники сборочных чертежей для детализирования;</p> <p>- справочная литература, сборники ГОСТ;</p> <p>- измерительный инструмент (штангенциркули, резьбомеры, радиусомеры, кронциркули, нутромеры).</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
17.	Б1.Б.15.1 Прикладная механика	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер, демонстрационных плакатов: разложение силы на составляющие; момент силы относительно центра и оси; связи; растяжение-сжатие статически определимых и неопределимых систем; кручение вала; изгиб балки.</p>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
18.	Б1.Б.15.2 Теория механизмов и машин	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 317/С -ул. Советская, 116</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория Технологии машиностроения</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Технические средства:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модели механизмов: <ul style="list-style-type: none"> <li>- плоские рычажные механизмы;</li> <li>- зубчатые механизмы;</li> <li>- кулачковые механизмы.</li> </ul> </li> <li>2. Модели рычажных механизмов с изменяемыми размерами звеньев для проведения кинематического синтеза. ТММ 97-5Б, ТММ 97-5А</li> <li>3. Электрифицированная установка для определения приведённого коэффициента трения и КПД винтовой кинематической пары ТММ 33.</li> <li>4. Электрифицированная установка для определения коэффициента трения скольжения методом гармонических колебаний ТММ-33.</li> <li>5. Набор электрифицированных установок для проведения динамической балансировки роторов ТММ 1А, ТММ 98-6.</li> <li>6. Набор установок для построения эвольвентных (и других) профилей зубьев методом обкатки ТММ 97-4.</li> <li>7. Модель автомобильного дифференциального механизма.</li> <li>8. Набор установок для синтеза профиля кулачка по заданному закону движения толкателя.</li> <li>9. Электрифицированная установка для определения КПД</li> </ol>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		комбинированного зубчатого редуктора ТММ 7Н. 10. Робот «Универсал 5.02» 11. Робот М10П620 12. Оборудование для проведения видеопрезентаций 13. Специализированная мебель MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
19.	Б1.Б.15.3 Детали машин	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер, наглядные средства - наборы деталей и узлов (подшипники качения, муфты, шпонки, резьбовые соединения) MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018 программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А
20.	Б1.Б.16 Материаловедение	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.</p> <p>Лаборатории кафедры МиТ: ауд.109, Ауд.113</p> <p>Мебель: учебная мебель, компьютерный класс</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Технические средства:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принтер LaserJet</li> <li>2. Сканер HP 3770</li> <li>3. Микроскоп ММУ-3</li> <li>4. Микроскоп МИМ-8</li> <li>5. Микроскоп МЭТ-3</li> <li>6. Микроскоп МЭТ-3</li> <li>7. Микроскоп металлографический ПМТ-3</li> <li>8. Видеокамера цифровая</li> <li>9. Копировальный аппарат</li> <li>12. Принтер цветной «Epson»</li> <li>10. Монитор «Philips» 107 ТБ</li> <li>11. Компьютер Aquarius</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Твердомер ТК-2М 2. Твердомер ТШ-2 3. Печь муфельная МУ-4</li> <li>4. Потенциометр КСП-4. 5. Разрывная машина МР-0,5-1,0.</li> <li>6. Печь электрическая, 4 шт. 7.Печь муфельная.</li> <li>8.Электропечь.</li> </ol> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
21.	Б1.Б.17 Технологические процессы в машиностроении	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.</p>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		<p>Лаборатория исследования изделий из металлов и сплавов учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория обработки металлов резанием и сварки в среде защитных газов учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория литья, обработки давлением и порошковой металлургии Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Технические средства: Металлографические микроскопы, микроинтерферометры, проектор, экран Технические средства: Металлообрабатывающие (токарный, зубонарезной, заточной) станки, аппараты TIG, MIG/MAG, MMA сварки Технические средства: Торсионный гидравлический пресс П-50 с плунжерным насосом; вибропривод ВП с ситовым анализатором А-20; вибрационная конусная мельница-дробилка ВКМД 6; смеситель С 2.0; истиратель вибрационный ИВ 1. MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
22.	Б1.Б.18 Основы электротехники и электроники	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Электротехника» (ауд.220/Д, 420/Д) Мебель: учебная мебель Технические средства: Проектор ACER X1260P, Ноутбук на базе процессора Intel Celeron, Экран на штативе. Технические средства: Лаборатория, оснащенная универсальными лабораторными стендами (3 стенда) для проведе-</p>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-Д

1	2	3	4
		<p>ния лабораторных работ. MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
23.	Б1.Б.19 Механика жидкости и газа	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория Аудитории 2Л1,5Л1,7Л1 Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Технические средства: Стенды для выполнения лабораторных работ (установка для исследования процесса осаждения (1 шт.); миллисекундомер Ф-209; сушилка конвективная микроманометр ММН-8; сушилка исследовательск MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1
24.	Б1.Б.20 Метрология и стандартизация	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лабораторные занятия проводятся в лаборатории «Метрологии» кафедры «Техническая механика и детали машин», Мебель: учебная мебель Технические средства: Стенды для выполнения лабораторных работ (установка для исследования процесса осаждения (1 шт.); миллисекундомер Ф-209; сушилка конвективная</p>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		<p>микроманометр ММН-8; сушилка исследовательская                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: микроскоп измерительный МИ-1, микроскоп универсальный, оптиметр горизонтальный ИКГ, микроскопы ММИ-1 и ММИ-2, микрометры, штангенциркули, образцы шероховатости поверхности, демонстрационные стенды, и плакаты.                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
25.	<p>Б1.Б.21 Основы САПР</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901                      AutoCAD Inventor Professional Suite 2009-2011 Бессрочная лицензия №110000204293                      Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.                      Программный комплекс T-FLEX Лицензия №0DE36697 бессрочная гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г.</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1</p>
26.	<p>Б1.Б.22 Основы научных исследований</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ,</p>	<p>г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
		<p>занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: проектор, компьютер, мультимедийный компьютерный класс, проекционный экран                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901                      Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian</p>	
27.	<p>Б1.Б.23 Проектирование машиностроительного производства</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	<p>г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>
28.	<p>Б1.Б.24 Экономика и организация машиностроительных производств</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664,</p>	<p>г. Тамбов, ул.. Советская, 106/5, помещение 2</p>

1	2	3	4
		60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
29.	Б1.Б.25 Физическая культура и спорт	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А
30.	Б1.В.ОД.1 Соппротивление материалов	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория оборудованная установками для проведения работ Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Технические средства: Лаборатория оборудованная установками для проведения работ: 1. Универсальная машина УММ-50 2. Машина для испытания на кручение КМ-50-1 3. Испытательные машины МУИ-6000 4. Разрывная машина МР-50-1 5. Универсальная машина МУП-50 6. Разрывная машина МР-0-05	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		<p>7. Универсальная машина УММ-10              8. Универсальная машина УМ-5А              9. Машина на истирание МИ-2              10. Тензометрический усилитель ТА-5              11. Тензометрический усилитель ТММ-3              12. Динамометр ДОС-05              13. Динамометр ДОС-50              14. Динамометр ДОР-10              15. Динамометр ДОС-100              16. Тензомер Мартенса              17. Динамометр ДОР-50              18. Динамометр ДОР-03              19. Прибор для испытания пружин ДП-6              20. Динамометр ДОС-100              21. Станок токарно-винторезный 1М61              22. Вертикально-сверильный станок              23. Автоматический измеритель деформаций АИД-4              24. Фрезерный станок FN22А              25. Деревообрабатывающий станок УДС              26. Модель демонстрации деформации плоских рам С              27. Модель деформации бруса при гибком изгибе СМ-47А              28. Мотор-редуктор              29. Прибор ЦТК-1/              30. Прибор для деформации бруса.              31. Демонстрационные модели: -механизм плоского движения; -зубчатые механизмы; -механизм « пара вращений»; -эпициклический механизм;-механизм действия гироскопического момента.              Демонстрационные плакаты: -разложение силы на составляющие; -момент силы относительно центра и оси; -связи; -момент трения качения; -кинетический момент механической системы              Adobe CS4 Web Premium Лицензия №71117150 бессрочная              MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	

1	2	3	4
31.	Б1.В.ОД.2 Нормирование точности и технические измерения	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: средства техниче-ских измерений (инструменты, приборы - микрометр, штангенциркуль, калибр-пробка, калибр-скоба, микроскоп для измерения шероховатости поверхности МИС - 11, универсальный инструментальный микроскоп УИМ - 21, токарно-винторезном станке модели ИИ611П)</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116
32.	Б1.В.ОД.3 Режущий инструмент	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Цифровое машиностроение» (ауд. 376/С)</p> <p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ): (ауд. 311/С)</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: 1. Микроскоп МИС- 11. 2. Универсальный измерительный микроскоп УИМ- 21. 3. Набор режущего и измерительного инструментов</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975,</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901                      OpenOffice / свободно распро-страняемое ПО                      КОМПАС-3D версия 16 Лицен-зия №МЦ-10-00646 бес-сроч-ная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018                      программные продукты Autodesk по программе стра-тегического партнерства в сфере образования между кор-порацией Autodesk и образовательным учреждением До-говор #110001637279                      Программный комплекс T-FLEX Лицензия №0DE36697 бессрочная гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г.                      пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012 Бессроч-ная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011                      AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011 Бессрочная лицензия №110000204293                      Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г                      Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 бессрочная</p>	
33.	Б1.В.ОД.4 Металлорежущие станки	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текуще-го контроля и промежуточной аттестации                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория (ауд. 320/С).                      учебные аудитории для курсового проектирования (выпол-нения курсовых работ):                      (ауд. 311/С)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Технические средства: Зубострогальный станок модели 5236П                      Горизонтальный консольно-фрезерный станок мод. 6P82,                      Токарно-винторезные станки мод. 16K20, 1И611П                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: компьютерная техника с подключе-</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>нием к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная</p> <p>Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.</p> <p>AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018</p> <p>программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279</p> <p>Программный комплекс T-FLEX Лицензия №0DE36697 бессрочная гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г.</p> <p>пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012 Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011</p> <p>AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011 Бессрочная лицензия №110000204293</p> <p>Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г</p> <p>Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 бессрочная</p>	
34.	Б1.В.ОД.5 Технология машиностроения	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория Технологии машиностроения</p> <p>учебные аудитории для курсового проектирования (выпол-</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>нения курсовых работ)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: 1. Микроскоп МИС- 11.                      2. Универсальный измерительный микроскоп УИМ- 21.                      3. Токарно- винторезный станок модели ИИ611П.                      4. Эталонный валик.                      5. Специальная оправка с индикатором часового типа с ценой деления 0,001 мм.                      6. Специальное приспособление для исследования жесткости технологической системы станка модели ИИ611П.                      7. Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм- 4 штуки.                      8. Микрометр с диапазоном 25- 50 мм.                      9. Цилиндрическая заготовка диаметром 30- 40 мм и длиной 250- 450 мм.                      10. Проходной резец сечением 16*25 мм, с главным углом в плане 45 градусов и радиусом закругления вершины резца 1 мм.                      11. Магнитная стойка.                      12. Плоскошлифовальный станок модели 3Г71.                      13. Специальное приспособление для измерения толщины колец.                      14. Набор призм для базирования цилиндрических деталей.                      15. Набор фрез.                      16. Штангециркуль.                      17. Редуктор.                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901                      OpenOffice / свободно распространяемое ПО                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018</p>	

1	2	3	4
		<p>программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279                      Программный комплекс T-FLEX Лицензия №0DE36697 бессрочная гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г.                      пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012 Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011                      AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011 Бессрочная лицензия №110000204293                      Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г                      Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 бессрочная</p>	
35.	Б1.В.ОД.6 САПР технологических процессов	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901                      OpenOffice / свободно распространяемое ПО                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018                      программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279                      Программный комплекс T-FLEX Лицензия №0DE36697 бессрочная гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г.</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012 Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011                      AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011 Бессрочная лицензия №110000204293                      Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г                      Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 бессрочная</p>	
36.	Б1.В.ОД.7 Технологическая оснастка	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория Технологии машиностроения                      учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Технические средства                      1.Набор установочно-зажимных и контрольных приспособлений .                      2.Измерительные инструменты.                      3. Экспериментальные стенды для проведения лабораторных работ                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901                      OpenOffice / свободно распространяемое ПО                      КОМПАС-3D версия 16 Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018                      программные продукты Autodesk по программе стратегиче-</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>ского партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279                      Программный комплекс T-FLEX Лицензия №0DE36697 бессрочная гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г.                      пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012 Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011                      AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011 Бессрочная лицензия №110000204293                      Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г                      Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 бессрочная</p>	
37.	<p>Б1.В.ОД.8 Автоматизация производственных процессов в машиностроении</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: компьютеры в локальной сети с выходом в Интернет; мультимедиа-проектор, экран для проектора).                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: наборы демонстрационного оборудования и компьютеры.                      Лабораторные стенды ЦНИИКА для исследования систем автоматического управления в составе:                      •промышленный контроллер ОВЕН ПЛК100,                      •промышленный контроллер Ремиконт Р110,                      •промышленный контроллер Ремиконт Р130,                      •модули УСО компании ОВЕН МВх110,                      •промышленный микропроцессорный регулятор Протар, установка «Тепловой объект» для исследования систем регулирования температуры.                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: компьютеры в локальной сети с вы-</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1</p>

1	2	3	4
		<p>ходом в Интернет)                      Используемое оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•промышленные контроллеры I-7188 EG и модули УСО серии I-7000,</li> <li>•промышленный контроллер I-8437 и модули УСО серии I-8000,</li> <li>•промышленный контроллер WinCON-8337 и модули УСО серии I-8000,</li> <li>•промышленный контроллер WinPAC-8437 и модули УСО серии I-8000,</li> <li>•промышленный контроллер IP06 и модули УСО серии Теконик,</li> <li>•промышленный микропроцессорный регулятор ТРМ-202,</li> <li>•модули УСО компании ОВЕН: МВА 8, МВУ 8, МДВВ,</li> <li>•промышленный контроллер ОВЕН ПЛК-100 и модули УСО серии Мх110,</li> <li>•сенсорная панель Touch-506,</li> <li>•установки «Тепловой объект», «Гидравлический объект» для исследования систем управления температурой и уровнем,</li> <li>•установки для исследования процессов КБА,</li> <li>•газоанализатор кислорода ПКГ-4-К-МК-С,</li> <li>•газоанализатор кислорода «Малыш», компрессор Fini.</li> </ul> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>Программное обеспечение, используемое в лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•SCADA система КРУГ2000,</li> <li>•SCADA система MasterScada,</li> <li>•технологическая среда программирования контроллеров IsaGRAF,</li> <li>•технологическая среда программирования контроллеров CoDeSys,</li> <li>•математический пакет имитационного моделирования</li> </ul>	

1	2	3	4
		Matlab R2013b, среда автоматизированного проектирования AutoCAD 2011.	
38.	Б1.В.ОД.9 Устройство и наладка станков-автоматов	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Технические средства: металлорежущие станки MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Советская, 116
39.	Б1.В.ОД.10 Оборудование машиностроительных производств	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. учебные аудитории для проведения лабораторных работ (ауд. 320/С) Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Мебель: учебная мебель Технические средства: Токарно-винторезные станки мод. 16к20, 1И611П Мебель: учебная мебель Технические средства: Зубострогальный станок мод. 5236П Горизонтальный консольно-фрезерный станок мод. 6P82 MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701,	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
40.	Б1.В.ОД.11 Процессы и операции формообразования	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Технические средства:</p> <p>Набор токарных резцов; набор сверл; набор фрез; набор абразивных кругов; инструментальный стенд, микроскоп УИМ-21</p> <p>токарно-винторезный станок 16К20, набор режущего и измерительного инструментов</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116
41.	Б1.В.ОД.12 Основы технологии машиностроения	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория технологии машиностроения.</p> <p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p> <p>Читальный зал Научной библиотеки ТГТУ</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Микроскоп МИС- 11.</li> <li>2. Универсальный измерительный микроскоп УИМ- 21.</li> </ol>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>3.Токарно- винторезный станок мод. 1И611П.                      4.Эталонный валик.                      5.Специальная оправка с индикатором часового типа с ценой деления 0,001 мм.                      6.Специальное приспособление для исследования жесткости технологической системы станка модели 1И611П.                      7.Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм- 4 штуки.                      8.Микрометр с диапазоном 25- 50 мм.                      9.Цилиндрическая заготовка диаметром 30- 40 мм и длиной 250- 450 мм.                      10.Проходной резец сечением 16*25 мм, с главным углом в плане 45 градусов и радиусом закругления вершины резца 1 мм.                      11.Магнитная стойка.                      12.Плоскошлифовальный станок модели 3Г71.                      13.Специальное приспособление для измерения толщины колец.                      14.Набор призм для базирования цилиндрических деталей.                      15.Набор фрез.                      16.Штангенциркуль.                      Мебель: учебная мебель, компьютерный класс                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901                      OpenOffice / свободно распро-страняемое ПО                      КОМПАС-3D версия 16 Лицен-зия №МЦ-10-00646 бессроч-ная                      Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.                      AutoCAD 2014,2015, 2016, 2017, 2018                      программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образо-вательным учреждением Договор #110001637279                      Программный комплекс T-FLEX Лицензия №0DE36697 бессрочная гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от</p>	

1	2	3	4
		10.06.2009г. пакет Autodesk Education Mas-ter Suite 2010 - 2012 Бес-срочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011 AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011 Бессрочная лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 бессрочная	
42.	Б1.В.ДВ Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Читальный зал Научной библиотеки ТГТУ Спортивный зал, малый зал, фитнес зал, тренажерный зал Стадион Бассейн Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112
43.	Б1.В.ДВ.1.1 Техничко-экономическое обоснование новой техники и технологии	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Мебель: учебная мебель Технические средства: Двойной микроскоп МИС-11 системы В.П. Линника, профилограф-профилометр мод. 201 завода «Калибр», комплект снятых профилограмм микрорельефа поверхности на	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>других приборах, образцы шероховатости поверхности; плоскошлифовальный станок мод. ЗГ71, оснащенный лентопротяжным механизмом; набор контактных роликов с твердостью обрешиненного обода 35,50 и 90 ед. по Шору; комплект абразивных лент ЛБ 40 x 2000 мм с зернистостью абразивного покрытия 14А12П, 14А32П и 14А50П; прибор-профилометр для измерения параметра Ra шероховатости поверхности</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
44.	<p>Б1.В.ДВ.1.2 Управление качеством изделий машиностроения</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	<p>г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>
45.	<p>Б1.В.ДВ.2.1 Основы станковедения</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ.</p> <p>Лаборатория «Основы станковедения»</p> <p>ул. Советская 116, ауд. 310/С</p>	<p>г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
		Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Технические средства: Коробка скоростей, демонстрационные плакаты MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
46.	Б1.В.ДВ.2.2 Типовые механизмы и кинематические связи в станках	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Основы станковедения» ул. Советская 116, ауд. 310/С Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Технические средства: Коробка скоростей, демонстрационные плакаты MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Советская, 116
47.	Б1.В.ДВ.3.1 Динамика и точность станков	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран MS Office, Windows / Корпоративные академические лицен-	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>зии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
48.	<p>Б1.В.ДВ.3.2 Математические методы в технологии машиностроения</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	<p>г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>
49.	<p>Б1.В.ДВ.4.1 Технологические методы получения заготовок</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория исследования изделий из металлов и сплавов                      Лаборатория обработки металлов резанием и сварки в среде защитных газов                      Лаборатория литья, обработки давлением и порошковой металлургии                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства:                      Металлографические микроскопы, микроинтерферометры, проектор, экран                      Металлообрабатывающие (токарный, зубонарезной, заточной) станки, аппараты TIG, MIG/MAG, MMA сварки</p>	<p>г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
		<p>Торсионный гидравлический пресс П-50 с плунжерным насосом; вибропривод ВП с ситовым анализатором А-20; вибрационная конусная мельница-дробилка ВКМД 6; смеситель С 2.0; истиратель вибрационный ИВ 1.</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
50.	<p>Б1.В.ДВ.4.2 Технологические процессы литья, сварки и пластического деформирования</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения рупповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория исследования изделий из металлов и сплавов                      Лаборатория обработки металлов резанием и сварки в среде защитных газов                      Лаборатория литья, обработки давлением и порошковой металлургии                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      Технические средства:                      Металлографические микроскопы, микроинтерферометры, проектор, экран                      Металлообрабатывающие (токарный, зубонарезной, заточной) станки, аппараты TIG, MIG/MAG, MMA сварки                      Торсионный гидравлический пресс П-50 с плунжерным насосом; вибропривод ВП с ситовым анализатором А-20; вибрационная конусная мельница-дробилка ВКМД 6; смеситель С 2.0; истиратель вибрационный ИВ 1.</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	<p>г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
51.	Б1.В.ДВ.5.1 Управление технологическими процессами и системами	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ:</p> <p>Центр коллективного пользования «Цифровое машиностроение»</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Технические средства: Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран. Станки с ЧПУ</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>AutoCAD 2009-2011 Лицензия №110000006741</p> <p>Mathcad 15 Лицензия №8A1462152</p> <p>Matlab R2013b Лицензия №537913</p> <p>КОМПАС-3D Лицензия №МЦ-10-00646</p> <p>SolidWorks Лицензия №749982</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116
52.	Б1.В.ДВ.5.2 Системы управления металлорежущих станков	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ:</p> <p>Центр коллективного пользования «Цифровое машиностроение».</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Технические средства: Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран. Станки с ЧПУ</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицен-</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		зии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 AutoCAD 2009-2011 Лицензия №110000006741 Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 Matlab R2013b Лицензия №537913 КОМПАС-3D Лицензия №МЦ-10-00646 SolidWorks Лицензия №749982	
53.	Б1.В.ДВ.6.1 Программирование обработки на станках с ЧПУ	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Технические средства: Станки с ЧПУ мод. DMG MORI Ecoline 310; фрезерный с ЧПУ BF46 CNC PRO MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 AutoCAD 2009-2011 Лицензия №110000006741 Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 Matlab R2013b Лицензия №537913 КОМПАС-3D Лицензия №МЦ-10-00646 SolidWorks Лицензия №749982	г. Тамбов, ул. Советская, 116
54.	Б1.В.ДВ.6.2 Устройство и программирование станков с ЧПУ	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Технические средства: Станки с ЧПУ мод. DMG MORI Ecoline 310; фрезерный с ЧПУ BF46 CNC PRO MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 AutoCAD 2009-2011 Лицензия №110000006741 Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 Matlab R2013b Лицензия №537913 КОМПАС-3D Лицензия №МПЦ-10-00646 SolidWorks Лицензия №749982	
55.	Б1.В.ДВ.7.1 Информационные технологии машиностроительных производств	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Центр коллективного пользования «Цифровое машиностроение». Мебель: учебная мебель Технические средства: Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран. MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Советская, 116
56.	Б1.В.ДВ.8.1 Основы инженерного образования	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации : Лаборатория программирования станков ЧПУ	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		Мебель: учебная мебель Технические средства Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран, MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
57.	Б1.В.ДВ.8.2 Инженерное образование в области технологии машиностроения	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации : Лаборатория программирования станков ЧПУ Мебель: учебная мебель Технические средства Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Советская, 116
58.	Б1.В.ДВ.8.3 Социальная адаптация к профессиональной деятельности	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства Мультимедийный компьютерный класс, мультимедиа-проектор, проекционный экран MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
59.	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	<p>Помещения для выполнения индивидуальных заданий на практику.</p> <p>Помещения для выполнения индивидуальных заданий на практику. Компьютерный класс.</p> <p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi).</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Технические средства:</p> <p>Станки с ЧПУ мод. DMG MORI Ecoline 310; фрезерный с ЧПУ BF46 CNC PRO</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116
60.	Б2.П.2 Научно-исследовательская работа	<p>Помещения для выполнения индивидуальных заданий на практику.</p> <p>Помещения для выполнения индивидуальных заданий на</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>практику. Компьютерный класс.                      Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: компьютерные столы                      Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: экран, проектор, компьютер                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
61.	Б2.П.3 Преддипломная практика	<p>Помещения для выполнения индивидуальных заданий на практику.                      Помещения для выполнения индивидуальных заданий на практику. Компьютерный класс.                      Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: компьютерные столы                      Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)                      Мебель: учебная мебель</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
62.	БЗ.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Советская, 116
63.	БЗ.Д.1 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Советская, 116
64.	ФТД.1 История Тамбовского края	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975,	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	
65.	ФТД.2 Основы ноосферной безопасности	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А
66.		Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал Научной библиотеки) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А
67.		Помещение для самостоятельной работы обучающихся (ауд. 333/А) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуни-	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		кационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830	

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

№ п/п	Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО)				
	наименование ПО	классификация ПО	количество ключей	сведения о лицензии, реквизиты и сроки действия договора	краткая характеристика
1	2	3	4	5	6
1.	SolidWorks 2013	прикладное	100	Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013 г.	Система автоматизированного проектирования изделий
2.	SWR_Технология	прикладное	10	Лицензия №2076 бессрочная Договор 35-03/76 от 13.04.2009г	Система проектирования технологических процессов
3.	КОМПАС-3D версия 16	прикладное	50	Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.	Система автоматизированного проектирования изделий
4.	КОМПАС-3D версия 19	прикладное	50	Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор №172 от 07.10.2019г.	Система автоматизированного проектирования изделий
5.	КОМПАС- Вертикаль 2014	прикладное	10	Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 13.11.2015г.	Система автоматизированного проектирования изделий
6.	КОМПАС- Вертикаль 2018.1	прикладное	10	Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 07.10.2019г.	Система автоматизированного проектирования изделий
7.	Программный комплекс T-FLEX Состав: T-FLEX CAD 3D, T-FLEX Технология, T-FLEX ЧПУ 3D, T-FLEX NC Tracer 3D, T-FLEX NC Tracer 5D, T-FLEX Анализ (базовыймодуль + статическийанализ), T-FLEX Анализ (частотныйанализ), T-FLEX Анализ (анализустойчивости), T-FLEX Анализ (тепловойанализ), Система T-FLEX Динамика	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
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.	AutoCAD_Mechanical 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор#110003719242	3D-САПР для проектирования изделий
11.	Inventor Professional 2020, 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор#110003719461	3D-САПР для проектирования изделий
12.	пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012	прикладное	125	Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011	Система автоматизированного проектирования изделий
13.	AutoCAD 2008-2011	прикладное	40	Бессрочная Лицензия №110000006741 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
14.	AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011	прикладное	40	Бессрочная лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
15.	ArchiCAD 21	прикладное	без ограничений	Лицензия представлена по соглашению о сотрудничестве №1 между «ГРАФИСОФТ СЕ» (ВЕНГРИЯ) и ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 01.02.2018г	САПР (архитектура) лицензия представлена компанией GRAPHISOFT бесплатно для учебных и испытательных целей
16.	SCAD Office S64max	прикладное	20	Бессрочная лицензия № 14847 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	В состав системы входит высокопроизводительный вычислительный комплекс SCAD, а также ряд проектирующих и вспомогательных программ, которые позволяют комплексно решать вопросы расчета и проектирования стальных и железобетонных конструкций.
17.	Программный	приклад-	20	Бессрочная лицензия	Предназначен для статиче-

1	2	3	4	5	6
	комплекс СТАР-КОН-ВУЗ (STARK ES 2018 R1)	ное		№066557 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	ского 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++ Buidер)
21.	Mathcad 15	прикладное	30	Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.	Математический пакет
22.	Maple 14	прикладное	15	Лицензия №744750 бессрочная договор 35-03/175 договор 35-03/175 от 21.12.2010г..	Математический пакет
23.	ANSYS Academic Teaching Mechanical	прикладное	5	Лицензия 616773 бессрочная Сублицензионный договор №144 от 23.08.2019г.	программное обеспечение для инженерного анализа и численного моделирования
24.	MATLAB R2013b	прикладное	100	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Математический пакет
25.	Пакет расширения MATLAB Simulink	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Simulink графическая среда имитационного моделирования
26.	Пакет расширения MATLAB Optimization	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Optimization - для оптимизации стандартных задач и задач большой размерности
27.	Пакет расширения MATLAB Global Optimization	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Global Optimization - для решения задач оптимизации недифференцируемых, стохастических и разрывных функций
28.	Пакет расширения MATLAB Statistics	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от	MATLAB Statistics - для статистической обработки данных

1	2	3	4	5	6
				07.11.2013г.	
29.	Пакет расширения MATLAB Neural Network	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Neural Network - для проектирования, моделирования, разработки и визуализации нейронных сетей
30.	Пакет расширения MATLAB Control System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Control System - для анализа, проектирования и разработки систем автоматического управления
31.	Пакет расширения MATLAB Signal Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Signal Processing - для цифровой и аналоговой обработки сигналов
32.	Пакет расширения MATLAB DSP System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB DSP System - для проектирования и моделирования систем обработки сигналов
33.	Пакет расширения MATLAB Wavelet	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Wavelet - для работы с вейвлетами.
34.	Пакет расширения MATLAB Image Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Image Processing - содержит полный набор типовых эталонных алгоритмов для обработки и анализа изображений
35.	Пакет расширения MATLAB Simulink 3D Animation	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Simulink 3D Animation - позволяет визуализировать динамически смоделированные системы в среде 3D
36.	Пакет расширения MATLAB Database	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Database - для работы с базами данных, обеспечивающий соединение с ODBC/JDBC базами, импорт и экспорт данных
37.	Пакет расширения MATLAB Parallel Computing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Parallel Computing - для написания параллельных алгоритмов и организации распределенных вычислений в MATLAB
38.	Пакет расширения MATLAB Communications System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Communications System - для проектирования, моделирования и анализа систем связи, включающий в себя алгоритмы кодирования данных, канального кодирования, перемежения, модуляции, эквалайзеров, синхронизации, а также модели каналов связи
39.	Пакет расширения	приклад-	10	Лицензия №537913 бес-	MATLAB Report Generator -

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.	Simulink Report Generator - средство создания отчетов из среды Simulink, позволяющее автоматически документировать модели Simulink и Stateflow
41.	УПРЗА «Эколог» вер. 3.0, вариант «Стандарт»	прикладное	20	сетевая лицензия (бессрочная) с аппаратным ключом защиты на 20 рабочих мест договор №35-03/174/12152/VRN3 от 10.08.2009г.	Программа для расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосфере
42.	Программный комплекс «ПО RPS - 5 Хладокомбинат СОЛО»	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт № 08-235/35-03/240 от 25.12.2008г.	Тренажерный программный комплекс холодильных установок
43.	Пакет программного обеспечения LabVIEW	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт №35-03/231 от 22.12.2008г.	среда разработки программ для контрольно-измерительных устройств и систем анализа данных
44.	Программный комплекс «РЕКОД-Геопортал»	прикладное	10	сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г.	Специальное программное обеспечение представляет собой 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 №НКМҮТҮҒҮБҮР-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 Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359,	Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows
54.	Windows	базовое	1166	61316870, 45560005,	Операционная система
55.	Windows Server	базовое	8	45341392, 44964701,	Операционная система
56.	Windows Server - Device CAL	базовое	260	49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	Клиентские лицензии для устройств, подключающихся к Windows Server
57.	MS Project 2016 Russian OLP NL AcademicEdition	базовое	10	лицензия 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 'Astra Linux Special Edition' предназначен для функционирования на средствах вычислительной техники с процессорной архитектурой x86-64.
59.	Linux	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Операционная система
60.	LibreOffice	базовое	без ограничений	свободно распространяемое программное обеспечение	Офисный пакет

1	2	3	4	5	6
			ниче- ний	чение	
61.	OpenOffice	базовое	без огра- ниче- ний	свободно распространяе- мое программное обеспе- чение	Офисный пакет
62.	FarManager	базовое	без огра- ниче- ний	свободно распространяе- мое программное обеспе- чение	Консольный файловый ме- неджер для операционных систем семейства Windows
63.	7-Zip	сервис- ное	без огра- ниче- ний	свободно распространяе- мое программное обеспе- чение	Файловый архиватор
64.	Kaspersky End- point Security для- бизнеса – Стан- дартный Russian Edition	сервис- ное	1050	№2В1Е-202006-185109-3- 7061  Право на использование ПО с 10.07.2020 до 25.10.2022	Антивирусная защита, се- тевой экран, мониторинг системы
65.	ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули )	приклад- ное	10	бессрочная лицензия FPP №37128660 Договор №40/UN от 8.12.1999 г.	Геоинформационная систе- ма
66.	ГИС MapInfo Pro- fessional 12.5 для Windows (рус.)	приклад- ное	25	объемная лицензия (бес- срочная), лицензионный договор № 207/2014-У от 02.12.2014 г.	Геоинформационная систе- ма