

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

«Тамбовский государственный технический университет»

**Т.Г.Т.У**



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 магистратуры**

по направлению подготовки

*15.04.01 Машиностроение*

(шифр и наименование)

программа магистратуры

*Цифровое машиностроение*

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Руководитель программы

С.В. Карпов

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 .....	5
6. Анализ кадрового обеспечения.....	7
7. Анализ внутренней системы оценки качества образования .....	8
8. Анализ востребованности выпускников .....	12
9. Анализ вовлеченности обучающихся во внеучебную и научную деятельность .....	13

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее по тексту – ОПОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по направлению подготовки 15.04.01 «Машиностроение» и программе магистратуры «Цифровое машиностроение».

Формы обучения	очная
Срок получения образования	2 года
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	<p>1. Образование и наука (в сферах: реализации образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительных профессиональных программ; научно-исследовательских и проектно-конструкторских разработок).</p> <p>2. 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).</p> <p>3. 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).</p>
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта)	<p>40.083 Специалист по автоматизированному проектированию технологических процессов;</p> <p>40.089 Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением;</p> <p>40.159 Специалист по аддитивным технологиям;</p> <p>40.031 Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении.</p>
Основные партнеры/работодатели	ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор», ООО «МОЛТА», АО «Тамбовский завод «Ревтруд»
Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей	

## 2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по программе магистратуры 15.04.01 Машиностроение (профиль подготовки «Цифровое машиностроение») производился на базе высшего образования по результатам вступительных испытаний в форме собеседования.

## 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/bigf?p=505:1:0:....>,

- преподавателей и других категорий работников университета

- [http://webiais.admin.tstu.ru:7777/bigf?p=prof\\_main:LOGIN\\_DESKTOP:4132303378135](http://webiais.admin.tstu.ru:7777/bigf?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135),

- организаций партнеров

- [http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zionf?p=600:LOGIN\\_DESKTOP:9069017467281](http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zionf?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281).

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

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

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

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

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

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

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

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

электронной информационно-образовательной среды осуществляется на основе локального нормативного акта университета «[Положение об электронной информационно-образовательной среде Тамбовского государственного технического университета](#)», разработанного в строгом соответствии законодательству Российской Федерации.

#### 4. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контингент обучающихся по анализируемой ОПОП по состоянию на 01.10.2024 составил 15 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
2023	8	-	-	7	-	-
2024	8	-	-	8	-	-

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

Количество иностранных граждан составляет 1 человек, их доля в общей численности обучающихся очной формы обучения – 6,7 %.

Выпуск в 2024 году по ОПОП составил по очной форме обучения 9 человек при численности зачисленных на первый курс в 2022<sup>1</sup> году 11 человек;

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по ОПОП, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по данной образовательной программе, составляет по очной форме обучения 81,8 %.

#### 5. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ

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

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

Наименование показателей	№ строки	Численность обучающихся по формам обучения		
		очная	очно-заочная	заочная

<sup>1</sup> для программ бакалавриата (срок обучения 4 года) – 2020 год, для программ специалитета (срок обучения 5 лет) – 2019 год, для программ магистратуры (срок обучения 2 года) – 2022 год;

1	2	3	4	5
<b>Студенты, обучающиеся в рамках квоты целевого приема – всего (сумма стр. 02, 04, 05; 06–14)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
в том числе обучающиеся за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	2	-	-	-
из них в рамках реализации государственного плана	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	-	-	-
с государственными компаниями	12	-	-	-
с организациями, включенными в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса	13	-	-	-
с государственными хозяйственными обществами	14	-	-	-
с акционерными обществами, акции которых находятся в собственности или в доверительном управлении государственной корпорации	15	-	-	-
с дочерними хозяйственными обществами организаций, указанных в стр. 12, 14 и 15	16	-	-	-
с организациями, которые созданы государственными корпорациями или переданы государственным корпорациям	17	-	-	-
с организациями, признанными сельскохозяйственными товаропроизводителями	15	-	-	-
с организациями, получившими статус участника проекта на территориях инновационного центра "Сколково", международного медицинского кластера, инновационных научно-технологических центров, а также статус участника Военного инновационного технополиса "Эра" Министерства обороны Российской Федерации (при условии нахождения в соответствующем статусе не менее трех лет)	19	-	-	-
<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>20</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
в том числе обучающиеся:				
за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	21	4	-	-
из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса	22	-	-	-
бюджета субъекта Российской Федерации	23	-	-	-
местного бюджета	24	-	-	-
по договорам об оказании платных образовательных услуг	25	-	-	-
Из строки 14 - заключили договор:		-	-	-
с федеральным государственным органом	26	-	-	-
с органом государственной власти субъекта Российской Федерации	27	-	-	-
с органом местного самоуправления	28	-	-	-
с организациями	29	-	-	-
<b>Итого по ОПОП</b>	<b>X</b>	<b>4</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 26,7 %.

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

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОП 15.04.01 Машиностроение (профиль подготовки «Цифровое машиностроение») 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
-	-	4	-	-	4	-	-	100 %

## 6. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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

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

Не менее 99 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 0,6 процента 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..... 14
- общее количество специалистов-практиков, человек .....5
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок.....1,023
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок .....0,007

- 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.....0,36.

Не менее 99 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.....14
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок.....1,023
- 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.....0,71

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляет доктором технических наук, доцентом Михаилом Владимировичем Соколовым, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (Приложение 4).

## 7. АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

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

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

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе осуществляется на основании локального нормативного акта Университета «Положение о системе внутренней оценки качества образования в Тамбовском государственном техническом университете» (<https://www.tstu.ru/general/docum/pdf/vseobr/01.31-1.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 – 2 недели;
- выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы – 4 недели.

ГЭ является итоговым междисциплинарным экзаменом.

ГЭ проводится в устной форме.

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

**Таблица 7.1 Результаты сдачи ГЭ в 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	9	9	9	100	-	-	-	-	-	-	-
2	заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	очно-заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ВКР выполняется в виде магистерской диссертации.

Оригинальность текста ВКР составляет не менее 50 процентов.

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

№ п/п	Показатели	Всего		Формы обучения							
		Кол.	%	очная		очно-заочная		заочная			
				Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	Принято к защите ВКР	9	100	9	100	-	-	-	-	-	-
2	Защищено ВКР	9	100	9	100	-	-	-	-	-	-
3	Оценки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	отлично	9	100	9	100	-	-	-	-	-	-
	хорошо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	удовлетворительно	-	-	-	-	-	-	-	-
	неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Количество ВКР, выполненных:	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	по темам, предложенным студентами	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	по заявкам предприятий	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Количество ВКР:	-	-	-	-	-	-	-	-
	рекомендованных к опубликованию	3	33	3	33	-	-	-	-
	рекомендованных к внедрению	3	33	3	33	-	-	-	-
	внедренных	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Количество дипломов с отличием	9	100	9	100	-	-	-	-

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

Мониторинг осуществлялся путем:

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

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

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

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

## 7.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности

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

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

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

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **8. АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

Основными потребителями выпускников обследуемой ОПОП являются:

- ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»;
- АО «Росхимзащита»;
- ООО «Инновация»;
- ООО «Титан»;
- ООО «АГРОТЕХ»;

– ООО «МОЛТА».

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 – 89 %.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

турно-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, пока-

зывают высокий художественный уровень во многих жанрах: хореография, вокал, СТЭМ, КВН, театр моды, чирлидинга и т.д.

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

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

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

ТГТУ является вузом инновационного типа с сильными научными школами, современной научно-производственной базой и развитым взаимодействием учебного и 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.

Научная деятельность обучающихся заключалась в подготовке научных публикаций по темам выпускных квалификационных работ, участии на международных конференциях и в межрегиональных конкурсах научных работ, см. табл. 9.1

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

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1.	Количество научных публикаций (всего)	15
2.	Количество призеров межрегиональных конкурсов научных работ	5

**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	-	4	ООО «Титан»	г. Тамбов ул. Иппо- дромная, 25А

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

**Год набора – 2023\***

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации основной образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Деловое общение и профессиональная этика	Швецова Елена Вячеславовна	по основному месту работы	кандидат педагогических наук, доцент	33	0,038
2.	Международная профессиональная коммуникация	Копельник Владислава Игоревна	по основному месту работы	кандидат филологических наук, доцент	33	0,038
3.	Технологическое предпринимательство	Солопов Владимир Алексеевич	на условиях внешнего совместительства	доктор экономических наук, профессор	17	0,019
4.	Проектирование и управление цифровым машиностроительным производством	Егоров Сергей Яковлевич	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	52	0,059

\* сведения представлены по старшему курсу очной формы обучения

1	2	3	4	5	6	7
5.	Технология отраслевого машиностроения в цифровом производстве	Соколов Михаил Владимирович	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	69	0,078
6.	Методология научных исследований в машиностроении	Соколов Михаил Владимирович	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	33	0,038
7.	Основы моделирования технологических процессов и изделий машиностроения	Карпушкин Сергей Викторович	по основному месту работы	доктор технических наук, профессор	91	0,103
8.	Экономическое обоснование научно-технических решений	Немтинов Владимир Алексеевич	по основному месту работы	доктор технических наук, профессор	33	0,038
9.	Цифровое производство в машиностроении	Соколов Михаил Владимирович	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	36	0,041
10.	Современные информационно-коммуникационные технологии	Немтинов Владимир Алексеевич	по основному месту работы	доктор технических наук, профессор	49	0,056
11.	Технологическое и программное обеспечение станков с ЧПУ	Глебов Алексей Олегович	по основному месту работы	кандидат технических наук, доцент	69	0,078
12.	Моделирование объектов машиностроения в CAD/CAE/CAM системах	Глебов Алексей Олегович	по основному месту работы	кандидат технических наук, доцент	87	0,099
13.	Технология обработки на современных станочных системах	Глебов Алексей Олегович	по основному месту работы	кандидат технических наук, доцент	52	0,059
14.	Информационная поддержка цифрового машиностроительного производства	Глебов Алексей Олегович	по основному месту работы	кандидат технических наук, доцент	85	0,097

1	2	3	4	5	6	7
15.	Аддитивные технологии	Немтинов Владимир Алексеевич	по основному месту работы	доктор технических наук, профессор	66	0,075
16.	Технологическая подготовка наукоемкого цифрового производства	Соколов Михаил Владимирович	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	66	0,075
17.	Ознакомительная практика	Соколов Михаил Владимирович	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	4	0,005
18.	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Соколов Михаил Владимирович	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	12	0,014
19.	Преддипломная практика	Соколов Михаил Владимирович	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	4	0,005
20.	Государственная итоговая аттестация	Карпов Сергей Владимирович	по основному месту работы	кандидат технических наук, доцент	1	0,001
		Карпушкин Сергей Викторович	по основному месту работы	доктор технических наук, профессор	1	0,001
		Соколов Михаил Владимирович	по основному месту работы	доктор технических наук, доцент	1	0,001
		Самгин Евгений Васильевич	на условиях гражданско-правового договора	-	2	0,002
		Никифоров Александр Анатольевич	на условиях гражданско-правового договора	-	1	0,001
		Кутаков Алексей Александрович	на условиях гражданско-правового договора	-	1	0,001
		Громов Максим Сергеевич	на условиях гражданско-правового договора	кандидат технических наук	1	0,001
		Тимофеев Андрей Юрьевич	на условиях гражданско-правового договора	-	1	0,001

1. Общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек ..... 14

2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 1,023

**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 – 2023<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.	<i>Самгин Евгений Васильевич</i>	АО «ЗАВКОМ»	главный инженер	15 лет (с 2010 года)	0,002
2.	<i>Никифоров Александр Анатольевич</i>	АО «ЗАВКОМ»	начальник конструкторского бюро атомного оборудования конструкторского отдела 4	11 лет (с 2014 года)	0,001
3.	<i>Кутаков Алексей Александрович</i>	АО «ЗАВКОМ»	главный конструктор	20 лет (с 2005 года)	0,001
4.	<i>Громов Максим Сергеевич</i>	ООО «Спирт-ПромПроект»	технический директор	11 лет (с 2014 года)	0,001
5.	<i>Тимофеев Андрей Юрьевич</i>	ПАО «Электроприбор»	заместитель главного технолога	18 лет (с 2007 года)	0,001

1. Общее количество специалистов-практиков, человек ..... 5

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

2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок ..... 0,007

В том числе сведения о специалистах-практиках, привлекаемых к реализации основной образовательной программы в **2024/2025 учебном году** в отношении старшего курса обучения:

1	2	3	4	5	6
1.	<i>Самгин Евгений Васильевич</i>	АО «ЗАВКОМ»	главный инженер	15 лет (с 2010 года)	0,002
2.	<i>Никифоров Александр Анатольевич</i>	АО «ЗАВКОМ»	начальник конструкторского бюро атомного оборудования конструкторского отдела 4	11 лет (с 2014 года)	0,001
3.	<i>Кутаков Алексей Александрович</i>	АО «ЗАВКОМ»	главный конструктор	20 лет (с 2005 года)	0,001
4.	<i>Громов Максим Сергеевич</i>	ООО «Спирт-ПромПроект»	технический директор	11 лет (с 2014 года)	0,001
5.	<i>Тимофеев Андрей Юрьевич</i>	ПАО «Электроприбор»	заместитель главного технолога	18 лет (с 2007 года)	0,001

1. Общее количество специалистов-практиков, участвующих в образовательном процессе 2024/2025 учебного года, человек ... 5  
 2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу в 2024/2025 учебном году, ставок ..... 0,007

Приложение 4

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

№ П\П	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации (название статьи, монографии и другое; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, (название, статус конференции, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Соколов Михаил Владимирович	штатный	Доктор технических наук, доцент	Методология проектирования приводов металлорежущего оборудования. Разработка информационной системы поддержки принятия решений для многоассортиментного производства в области механической обработки металлов резанием (утверждена	Святский В.М. Пространственная физико-геометрическая модель процесса формирования холста дутьевым способом из вторичных термопластов / Святский В.М., Тимофеев В.Л., Соколов М.В. // Вестник Тамбовского государственного техни-ческого университета. 2018. Т.	Sviatskii, V. Determination of melting unit productivity when producing synthetic fibrous materials by vertical blowing method / V. Sviatskii, P. Božek, M. Sokolov // 2018.	Соколов М.В. Образование как фактор развития отрасли “Машиностроение” / Соколов М.В., Однолько В.Г. // ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: материалы XXI Международная научно-практическая конференция (15 февраля 2018, г. Санкт-Петербург). С. 65-67.

			<p>приказом Ректора ФГБОУ ВО "ТГТУ" № 193-04 от 15.08.2018):</p> <p>1. Региональный грант. Приказ управления образования и науки Тамбовской области от 31.08.2017 № 2422;</p> <p>2. РФФИ проект 18-07-20042. Проект организации V-й Международной научно-практической конференции «Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн - 2018".</p> <p>4. Технологии материалов, металлургия. Машиностроение – машиноведение и детали машин. Сертификат эксперта РАН. Идентификационный номер 2016-01-6525-1544 (с 2016 г по н.в.);</p> <p>5. Модели, алгоритмы и программное</p>	24. № 1. С. 104-115.		
--	--	--	---	----------------------	--	--

				<p>обеспечение для приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы рег. Номер 3557 (с 2013 г по н.в.).</p>		
				<p>Святский, В.М. Получение волокнистых материалов экструзионно-дутьевым способом из вторичных термопластов / Святский, В.М., Соколов М.В., Сентяков Б.А. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2018. – Т. 24, № 2. – С. 307-317.</p>	<p>Соколов М.В. Система автоматизированног о расчета режимных и конструктивных параметров токарной обработки металлов / Соколов М.В., Алтунин К.А., Однолько В.Г. // Новейшие исследования в современной науке: опыт, традиции, инновации: Proceedings of the VI International scientific conference, North Charleston, USA, 27-28 February 2018. Section « Engineering». - North Charleston: Create Space, 2018.</p>	<p>Соколов М.В. Обучающая система для расчета режимных и конструктивных параметров токарной обработки металлов / Соколов М.В., Алтунин К.А., Однолько В.Г. // ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: материалы XXI Международная научно-практическая конференция (15 февраля 2018, г. Санкт-Петербург). С. 68-70.</p>

						C. 41-45	
					Методика расчета геометрических параметров и прочностных характеристик валкового оборудования / Лазарев С.И., Кочетов В.И., Ломакина О.В., Соколов М.В., Шестаков К.В. // Труды МАИ, №110, 2020г. С.1-14.	Sviatskii V., Holubek R., Ruzarovsky R., Sokolov M. Design of the forming device with a vertical blow head for the production of synthetic fibers intended for filter process in the mining industry. Acta Montanistica Slovaca. Volume 23 (2018), number 4, p. 412-421.	Соколов М.В. Выбор рациональных технологических параметров обработки деталей из цветных металлов на токарных станках с ЧПУ / Соколов М.В., Харин Д.А. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2018): матер. V Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2018. Вып.5. Т. 3. С.
					Расчет технологических и конструктивных параметров двухшнековых смесителей при минимизации технологической мощности / Клинков А.С., Беляев П.С. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2022. – Т. 28, № 1. – С. 103-110.	V. SVIATSKII, P. BOZEK, M. SOKOLOV, Z. LUKASZCZYK. THE DESIGN TECHNIQUE OF MELTING UNITS FOR PRODUCTION OF SYNTHETIC FIBROUS MATERIALS BY VERTICAL BLOWING METHOD / Management Systems in Production Engineering - 2019, Volume 27, Issue 1, pp. 29-32.	Соколов М.В. Выбор рациональных технологических параметров обработки деталей из нержавеющей стали на токарных станках с ЧПУ / Соколов М.В., Наумов Э.О. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2018): матер. V Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2018. Вып.5. Т. 3. С.

				<p>Влияние степени пластикации на физико-механические показатели резиновой смеси при непрерывном вальцевании / Соколов М.В. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2022. – Т. 28, № 2. – С. 305-315.</p>	<p>V. Sviatskii, A. Mudrikova, R. Holubek, J. Hornik, M.Sokolov., "The Design of Melting Units for Production of Synthetic Fibrous Materials by Vertical Blowing Method from PET Raw Materials", Materials Science Forum, Vol. 952, pp. 216-222, 2019.</p>	<p>Соколов М.В. Способ повышения качества обработки деталей из алюминиевых сплавов на токарных станках с ЧПУ / Соколов М.В., Дежа А.А. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2018): матер. V Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2018. Вып.5. Т. 3. С.</p>
				<p>Разработка алгоритма расчета припуска на механическую обработку деталей для среды программирования "Python" / Бондаренко Н.В., Соколов М.В. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2022. – Т. 28, № 4. – С. 674-685.</p>	<p>Соколов М.В. Неразрушающий контроль осей колесных пар ультразвуковым методом: Монография. LAP LAMBERT Academic Publishing, Саарбрюккен, Германия, 2020. 102 с.</p>	<p>Соколов М.В. Способ повышения качества заготовок деталей из алюминиевых сплавов для токарных станков с ЧПУ / Соколов М.В., Долотов С.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2018): матер. V Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2018. Вып.5. Т. 3. С.</p>
				<p>Разработка стенда для прогнозирования качества перерабатываемых термопластов и эксплуатационных характеристик экструдера / Святский</p>	<p>Соколов М.В. Особенности обработки деталей из алюминиевых сплавов на станках с ЧПУ: Монография. LAP LAMBERT Academic Publishing,</p>	<p>Алтунин К.А. Интеграция CLIPS в систему поддержки принятия решений выбора режимных и конструктивных параметров токарной обработки / Алтунин К.А., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и</p>

				М.А., Святский В.М., Чепурных Д.К., Соколов М.В. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2023. – Т. 29, № 2. – С. 302- 310.	Саарбрюккен, Германия, 2020. 82 с.	промышленный дизайн (ВМПД - 2018): матер. V Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2018. Вып.5. Т. 3. С.
				Модернизация алгоритма расчета припуска на механическую обработку деталей для среды программирования python / Бондаренко Н.В., Соколов М.В. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - 2023. – Т. 29, № 3.	Соколов М.В. Повышение стойкости инструмента при обработке на станке Индекс С29: Монография. LAP LAMBERT Academic Publishing, Саарбрюккен, Германия, 2020. 100 с.	Алтунин К.А. К вопросу структуры представления знаний процесса токарной обработки / Алтунин К.А., Соколов М.В. // Новые информационные технологии в научных исследованиях 2018" (НИТ 2018). Мат-лы "XXIII Всероссийской научно- технической конференции
				Выбор жидкостнокольцевого вакуумного насоса для шаровой мельницы с вакуумным отводом / Чумиков Ю.А., Родионов Ю.В., Скоморохова А.И., Соколов М.В., Гливенкова О.А., Сухова А.О. // Вестник Белгородского	Особенности производства изделий давлением из листовых металлов / М.В. Соколов. Монография – Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 500 экз. – 88 с.	Определение параметров силовой модели процесса резания с помощью нейронных сетей/ Алтунин К.А., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2019): матер. VI Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2019. Вып.5. Т. 3. С.

				государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2023. № 12. С. 115-123.		
				Модернизация алгоритма расчета припуска на механическую обработку деталей для среды программирования python / Бондаренко Н.В., Соколов М.В. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2024. Т. 30. № 1. С. 148-156.	Особенности обработки деталей из сталей на станках с ЧПУ / М.В. Соколов. Монография – Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 500 экз. – 92 с.	Разработка информационно-логической модели выбора параметров процесса резания для токарной обработки/ Алтунин К.А., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2019): матер. VI Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2019. Вып.5. Т. 3. С.
				Применение ультразвука при экструзии длинномерных профильных резинотехнических заготовок с заданными показателями качества / Соколов М.В., Беляев П.С., Туляков Д.В., Брянкин К.В. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2024. Т. 30. № 4. С. 663-669.	Разработка элементов САПР гальванических линий / М.В. Соколов, С.И. Пестрецов. Монография – Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 500 экз. – 100 с.	Методика исследования формообразующих операций обработки корпусных деталей/ Калинин Д.И., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2019): матер. VI Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2019. Вып.5. Т. 3. С.
				Влияние режимных		Методика исследования

				переменных и конструктивных параметров оборудования на энергозатраты и показатели качества длинномерных резинотехнических заготовок / Соколов М.В., Беляев П.С., Туляков Д.В. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2024. Т. 30. № 4. С. 697-708.		технологий изготовления корпуса регулятора давления из нержавеющей стали на станке с чпу / Скоков А.А., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2019): матер. VI Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2019. Вып.5. Т. 3. С.
				Интеллектуальная система автоматизированного проектирования процессов резания при токарной обработке материалов / М.В. Соколов, К.А. Алтунин. Монография – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. – 500 экз. – 260 с		Защита от коррозии алюминиевых сплавов на стадии технологической подготовки производства изделий / Дежа А.А., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2019): матер. VI Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2019. Вып.5. Т. 3. С.
				Соколов, М. В. Оценка точности зубофрезерных станков : монография – Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 116 с.		Методика исследования способов повышения качества обработки деталей из алюминиевых сплавов на токарных станках чпу / Дежа А.А., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование,

						прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2019): матер. VI Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2019. Вып.5. Т. 3. С.
					Бондаренко Н.В., Соколов М.В. Автоматизированная система расчета припуска на механическую обработку деталей / Н.В. Бондаренко, М.В. Соколов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 147 с.	Методика исследования способов повышения качества обработки деталей из алюминиевых сплавов на токарных станках чпу / Усман Ф.Д., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2019): матер. VI Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2019. Вып.5. Т. 3. С.
					Соколов М.В. Оптимизация режимов резания при токарной обработке металлов: монография / М.В. Соколов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 94с.	Разработка информационно-логической модели выбора параметров процесса резания для токарной обработки / К.А. Алтуний, М.В. Соколов // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2019): матер. VI Межд. науч.-прак. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2020. Вып. 6. Т. 2.
						Экспериментальная установка для исследования износа токарного резца акустическим методом / Усман Ф.Д., Соколов М.В. // Современные

							технологии в науке и образовании - СТНО-2021. Сборник трудов IV Международного научно-технического форума: в 10 т. Рязань, 2021.
							Проблемы формообразующих операций обработки деталей из нержавеющей сталей / Казанков А.А., Иванчей Ю.С., Соколов М.В. // Путь в науку. Материалы Международной научно-практ. Конференции. Западно-Казахстанским Аграрнотех. университетом им. Жангир хана. Казахстан.
							Прогнозирование износа токарного резца акустическим методом / Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2022): матер. VIII Межд. науч.-практ. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2022
							Acoustic method for predicting wear tools for turning processing / Усман Ф.Дж., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн (ВМПД - 2022): матер. VIII Межд. науч.-практ. конф. Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов. 2022. Вып. 8

							Тенденции устойчивого развития кадрового потенциала отрасли «машиностроение» / Соколов М.В. // Университет в эпоху педагогических новаций : сборник статей по итогам Второго профессорского педагогического форума. 1–4 июня 2023 г. Москва : Российское профессорское собрание, 2023. С. 345-353.
							Использование языков программирования для разработки программ цифрового машиностроения / Бондаренко Н.В., Соколов М.В. // Информационные технологии. Физика и математика. материалы 87-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием). Минск, 2023. С. 108-111.
							Автоматизированная система расчета режимов резания при токарной обработке деталей из стали / Татаринцев И.В., Бондаренко Н.В., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн. Материалы IX Международной научно-практической

						конференции. 2023. С. 112-116.
						Организация механообрабатывающего производства / Торбин А.В., Соколов М.В. // Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн. Материалы IX Международной научно- практической конференции. 2023. С. 299-303.
						Автоматизированный расчет припусков и режимов резания в цифровом машиностроении / Бондаренко Н.В., Татаринцев И.В., Соколов М.В. // В сборнике: Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн. Материалы IX Международной научно- практической конференции. 2023. С. 96-101.
						Forecasting methods and their application in mechanical engineering / Tatarintsev I.V., Bondarenko N.V., Sokolov M.V. // В сборнике: The World of Science without Borders. Proceedings of the 11th all-Russian Scientific and

							Practical Conference for Young Researchers with International Participation. Tambov, 2024. С. 248-250.
							Digital engineering systems for automated calculation of allowances and cutting modes / Bondarenko N.V., Tatarincev I.V., Sokolov M.V. //В сборнике: The World of Science without Borders. Proceedings of the 11th all-Russian Scientific and Practical Conference for Young Researchers with International Participation. Tambov, 2024. С. 216-218.
							Функциональная система расчета припуска для механической обработки деталей с использованием языка программирования python / Бондаренко Н.В., Соколов М.В. // В сборнике: Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн. Материалы X Международной научно-практической конференции. Тамбов, 2024. С. 154-157.


**Результаты анкетирования работодателей**

В анкетировании приняли участие 5 представителей 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».

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

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

**Результаты анкетирования научно-педагогических работников**

В анкетировании приняли участие 8 научно-педагогических работников, что составило 88,89% от количества научно-педагогических работников, реализующих ОПОП.

<b>Вопросы</b>		<b>Удовлетворенность, %</b>
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	95,0
2.	Как часто вы привлекаетесь к руководству научным содержанием программы магистратуры/аспирантами?	96,7
3.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях?	83,3
4.	Как часто Вы публикуетесь в отечественных рецензируемых изданиях?	75,7
5.	Как часто Вы публикуетесь в зарубежных базах данных?	49,0
6.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	80,3
7.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ОПОП	91,7
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
8.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре (иного структурного подразделения) и оснащенностью своего рабочего места?	78,0
9.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр (иных структурных подразделений), учебных лабораторий и оборудования?	90,0
10.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	82,7
11.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС излюбой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри Университета, так и вне ее	81,3
12.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	100,0
13.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	94,7
14.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОПОП, доступ к базам данных)	100,0
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
15.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	82,7
16.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	83,3
17.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и услугами, имеющимися в Университете?	99,0

<b>Вопросы</b>		<b>Удовлетворенность, %</b>
18.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного процесса по программе в целом.	88,3
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 86,2%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

### Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 14 обучающихся, что составило 93,33% 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.)	83,1
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	97,0
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	81,3
<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?	82,3
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	93,6
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах Университета?	78,0
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	79,0
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	100,0
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри Университета, так и вне ее	96,0
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	100,0
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	92,3
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	91,9
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ОПОП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	75,0

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	93,6
15.	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть Интернет, подключены к ЭБС, имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	85,0
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	75,0
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ОПОП?	81,7
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	90,9
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	93,7
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	82,1
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном Университете и на данном направлении подготовки (специальности)?	81,3
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 87,3%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

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

№ п/п	Основные сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие, в том числе договоры, заключенные с прямыми правообладателями таких ресурсов, в случае создания ресурса в рамках служебных обязанностей сотрудника – Фамилия, имя, отчество (при наличии) автора и реквизиты трудового договора
1	2	3
1.	Наличие цифровых (электронных) библиотек, профессиональных баз данных, информационных справочно-поисковых систем и других электронных образовательных ресурсов (электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы)	<p>1. ООО «Издательство ЛАНЬ». Издательство Лань. Электронно-библиотечная система: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> договор № 35-11/206 от 11.12.2024, с 14.12.2023 по 13.12.2024; договор № 35-11/184 от 10.12.2024, с 14.12.2024 по 13.12.2025; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010.</i></p> <p>2. ООО «ЭБС Лань». Электронно-библиотечная система ЛАНЬ: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> договор № 35-11/207 от 11.12.2023, с 14.12.2023 по 13.14.2024; договор № 35-11/179 от 06.12.2024, с 14.12.2024 по 13.12.2025; договор № 35-11/55 от 25.04.2024, с 10.05.2024 по 09.05.2025; договор № СЭБ НВ-406 от 12.12.2022 – бессрочно; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-71194 от 27.09.2017.</i></p> <p>3. ООО НЭБ. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a> договор № SU-356/2024 от 06.12.2023, с 06.12.2023 по 05.12.2033; договор № SU-356/2025 от 06.12.2024, с 06.12.2024 по 05.12.2034; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620699 от 29.04.2019.</i></p> <p>4. ООО «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> договор № 10293/2311 от 25.05.2023, с 02.06.2023 по 01.06.2024; договор № 11475/2411 от 16.05.2024 г., с 02.06.2024 по 01.06.2025; <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664034 от 27.08.2021;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620333 от 10.02.2022.</i></p>

1	2	3
		<p>5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Образовательная платформа ЮРАЙТ: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                      договор № 35-11/82 от 02.06.2023, с 09.07.2023 по 08.07.2024;                      договор № 35-11/61 от 16.05.2024, с 09.07.2024 по 08.07.2025;  <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620832 от 15.07.2013;</i>  <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-53549 от 04.04.2013 г.;</i>  <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013615800 от 20.06.2013.</i></p> <p>6. ООО «ИВИС». Универсальная база данных «ИВИС»: <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                      договор № 297-П от 05.12.2023, с 01.11.2024 по 31.12.2034;  <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021621909 от 08.09.2021.</i></p> <p>7. ФГБУ «РГБ». Национальная электронная библиотека: <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>                      договор № 101/НЭБ/0361-п от 06.07.2018 – бессрочно.</p> <p>8. ФГБОУ ВО «ТГТУ». Электронно-библиотечная система ТГТУ: <a href="https://elib.tstu.ru/">https://elib.tstu.ru/</a>  <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620975 от 21.09.2012;</i>  <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08.02.2013.</i></p> <p>9. Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского». Электронно-библиотечная система «Вернадский»: <a href="https://vernadsky-lib.ru/">https://vernadsky-lib.ru/</a>  <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620805 от 07.05.2019;</i>  <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-76931 от 11.10.2019.</i></p> <p>10. ООО «Региональный информационный индекс цитирования». Многофункциональная система «Информио»: <a href="https://www.informio.ru/">https://www.informio.ru/</a>                      договор № АО 3058 от 29.03.2023, с 22.04.2023 по 21.04.2024;                      договор № НК 4089 от 22.03.2024, с 22.04.2024 по 21.04.2025;  <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-78838 от 07.08.2020.</i></p> <p>11. Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a>                      договор № 01-21/47 от 18.01.2013 – бессрочно.</p> <p>12. ООО «Консультант-Юрист». Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: <a href="https://www.constmb.ru/">https://www.constmb.ru/</a>                      договор № 6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015 - бессрочно.</p> <p>13. ИП Пупасова И.В. База данных «Росметод»: <a href="https://rosmethod.ru/">https://rosmethod.ru/</a>                      договор № 275/2023 от 17.03.2023, с 17.03.2023 по 11.04.2024;                      договор № 205/2024 от 01.03.2024, с 01.03.2024 по</p>

1	2	3
		<p>11.04.2025.                      14. ООО «ПЛЮС ГАРАНТИЯ». Справочно-правовая система «Гарант» <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                      соглашение от 23.06.2005 – бессрочно.</p>
2.	<p>Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе количество оборудованных рабочих мест)</p>	<p>ЭИОС Университета включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<a href="http://tstu.ru/">http://tstu.ru/</a>);</li> <li>– систему VitaLMS (<a href="http://vitalms.tstu.ru/login.php">http://vitalms.tstu.ru/login.php</a>) и систему дистанционного обучения Moodle (<a href="https://sdo.tstu.ru/">https://sdo.tstu.ru/</a>) содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;</li> <li>– репозиторий учебных объектов VitaLOR (<a href="http://vitalor.tstu.ru/login/login.php">http://vitalor.tstu.ru/login/login.php</a>) , содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;</li> <li>– электронную вузовскую библиотеку (<a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a>) , включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.</li> <li>– личные кабинеты обучающихся (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::~::</a>), преподавателей (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135</a>), организаций партнеров (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281</a>), обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся;</li> <li>– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.</li> </ul>

**Материально-технические условия реализации образовательной программы**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Б1.О.01 Деловое общение и профессиональная этика	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 обучения: экран, проектор, компьютер MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-Д
2.	Б1.О.02 Международная профессиональная коммуникация	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
3.	Б1.О.03 Технологическое предпринимательство	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	г. Тамбов, ул. Советская, 106/5, помещение 2

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      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>	
4.	<p>Б1.О.04 Проектирование и управление цифровым машиностроительным производством</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 обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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                      Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>
5.	<p>Б1.О.05Технология отраслевого машиностроения в цифровом производстве</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 обучения: экран, проектор, компью-</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
		<p>тер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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>	
6.	<p>Б1.О.06 Методология научных исследований 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                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>
7.	<p>Б1.О.07 Основы моделирования технологических процессов и изделий 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                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория конструирования и расчета технических систем                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ.</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
		<p>Лаборатория виртуального моделирования и прототипирования                      учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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                      Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152</p>	
8.	<p>Б1.О.08 Экономическое обоснование научно-технических решений</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                      учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>
9.	<p>Б1.О.09 Цифровое производство в машиностроении</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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                      Microsoft Open License №66426830</p>	
10.	<p>Б1.О.10 Современные информационно-коммуникационные технологии</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. Лаборатория конструирования и расчета технических систем                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория виртуального моделирования и прототипирования                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701,</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
		49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 Программный комплекс «РЕКОРД-Геопортал» сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г. ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули )- бессрочная лицензия FPP №37128660 Договор №40/UN от 8.12.1999 г	
11.	Б1.В.01 Технологическое и программное обеспечение станков с числовым программным управлением	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 обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации 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 Siemens NX / Бессрочная лицензия, Договор P/43204-01-ТГТУ от 27.02.2017	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116
12.	Б1.В.02 Моделирование объектов машиностроения в CAD/CAE/CAM-системах	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория конструирования и расчета технических систем учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория виртуального моделирования и прототипиро-	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>вания                      учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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                      Siemens NX / Бессрочная лицензия, Договор P/43204-01-ТГТУ от 27.02.2017</p>	
13.	<p>Б1.В.03 Технология обработки на современных станочных системах</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 работ.                      учебные аудитории для проведения лабораторных работ.                      Лаборатория Технологии машиностроения;                      Центр коллективного пользования «Цифровое машиностроение»                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства: 1. Микроскоп МИС- 11.                      2. Универсальный измерительный микроскоп УИМ- 21.                      3. Токарно- винторезный станок модели 1И611П.                      4. Эталонный валик.</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

1	2	3	4
		<p>5. Специальная оправка с индикатором часового типа с ценой деления 0,001 мм.</p> <p>6. Специальное приспособление для исследования жесткости технологической системы станка модели ИИ611П.</p> <p>7. Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм- 4 штуки.</p> <p>8. Микрометр с диапазоном 25- 50 мм.</p> <p>9. Цилиндрическая заготовка диаметром 30- 40 мм и длиной 250-450 мм.</p> <p>10. Проходной резец сечением 16*25 мм, с главным углом в плане 45 градусов и радиусом закругления вершины резца 1 мм.</p> <p>11. Магнитная стойка.</p> <p>12. Плоскошлифовальный станок модели ЗГ71.</p> <p>13. Специальное приспособление для измерения толщины колец.</p> <p>14. Набор призм для базирования цилиндрических деталей.</p> <p>15. Широкоуниверсальный фрезерный станок модели 679.</p> <p>16. Набор фрез.</p> <p>17. Штангенциркуль.</p> <p>18. Многоцелевой станок с ЧПУ модели DMG MORI CTX 310 ecoline</p> <p>19. Редуктор.</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 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</p>	

1	2	3	4
		лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г Mathcad 15 Лицензия №8A1462152 бессрочная	
14.	Б1.В.04 Информационная поддержка цифрового машиностроительного производства	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 конструирования и расчета технических систем учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория виртуального моделирования и прототипирования Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации 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 Mathcad 15/ Лицензия №8A1462152	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116
15.	Б1.В.ДВ.01.01 Аддитивные технологии	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 обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и до-	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
		<p>ступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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>	
16.	<p>Б1.В.ДВ.01.02 Технологии и оборудование быстрого прототипирования</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 обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации                      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. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>
17.	<p>Б1.В.ДВ.02.01 Технологическая подготовка наукоемкого цифрового 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 обучения: экран, проектор, компьютер                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации</p>	<p>г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1                      г. Тамбов, ул. Советская, 116</p>

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.В.ДВ.02.02 Организация наукоемкого производства	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 обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации 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. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116
19.	Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер 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 Mathcad 15/ Лицензия №8А1462152 AutoCAD 2009-2011/ Бессрочная Лицензия №110000006741	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116

1	2	3	4
20.	Б2.В.01.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер 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 Mathcad 15/ Лицензия №8А1462152 AutoCAD 2009-2011/ Бессрочная Лицензия №110000006741	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116
21.	Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер 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 Mathcad 15/ Лицензия №8А1462152 AutoCAD 2009-2011/ Бессрочная Лицензия №110000006741	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116
22.	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116

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	
23.	БЗ.02 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации 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. Ленинградская, 1 г. Тамбов, ул. Советская, 116
24.	ФТД.01 Деловой английский язык	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 обучения: магнитофон, экран, проектор, ноутбук MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112
25.	ФТД.02 Педагогика высшей школы	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	г. Тамбов, ул. Советская, 106/5, помещение 2

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                      Мебель: учебная мебель                      Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	
26.	ФТД.03 Организационно-управленческая деятельность	<p>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 обучения: экран, проектор, компьютер                      MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	г. Тамбов, ул. Советская, 106/5, помещение 2
27.		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал Научной библиотеки)                      Мебель: учебная мебель                      Комплект специализированной мебели: компьютерные столы                      Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p>	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

1	2	3	4
		MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830	
28.		Помещение для самостоятельной работы обучающихся (ауд. 333/А) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830	г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112-А

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

№ п/п	Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО)				
	наименование ПО	классификация ПО	количество ключей	сведения о лицензии, реквизиты и сроки действия договора	краткая характеристика
1	2	3	4	5	6
1.	SolidWorks 2013	прикладное	100	Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013 г.	Система автоматизированного проектирования изделий
2.	SWR_Технология	прикладное	10	Лицензия №2076 бессрочная Договор 35-03/76 от 13.04.2009г	Система проектирования технологических процессов
3.	КОМПАС-3D версия 16	прикладное	50	Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г.	Система автоматизированного проектирования изделий
4.	КОМПАС-3D версия 19	прикладное	50	Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор №172 от 07.10.2019г.	Система автоматизированного проектирования изделий
5.	КОМПАС- Вертикаль 2014	прикладное	10	Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 13.11.2015г.	Система автоматизированного проектирования изделий
6.	КОМПАС- Вертикаль 2018.1	прикладное	10	Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 07.10.2019г.	Система автоматизированного проектирования изделий
7.	Программный комплекс T-FLEX Состав: T-FLEX CAD 3D, T-FLEX Технология, T-FLEX ЧПУ 3D, T-FLEX NC Tracer 3D, T-FLEX NC Tracer 5D, T-FLEX Анализ (базовый модуль + статический анализ), T-FLEX Анализ (частотный анализ), T-FLEX Анализ (анализ устойчивости), T-FLEX Анализ (тепловой анализ), Система T-FLEX 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.	Auto-CAD_Mechanical 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003719242	3D-САПР для проектирования изделий
11.	Inventor Professional 2020, 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003719461	3D-САПР для проектирования изделий
12.	пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012	прикладное	125	Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011	Система автоматизированного проектирования изделий
13.	AutoCAD 2008-2011	прикладное	40	Бессрочная Лицензия №110000006741 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
14.	AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011	прикладное	40	Бессрочная лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г.	Система автоматизированного проектирования изделий
15.	ArchiCAD 21	прикладное	без ограничений	Лицензия представлена по соглашению о сотрудничестве №1 между «ГРАФИСОФТ СЕ» (ВЕНГРИЯ) и ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 01.02.2018г	САПР (архитектура) лицензия представлена компанией GRAPHISOFT бесплатно для учебных и испытательных целей
16.	SCAD Office S64max	прикладное	20	Бессрочная лицензия № 14847 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	В состав системы входит высокопроизводительный вычислительный комплекс SCAD, а также ряд проектирующих и вспомогательных программ, которые позволяют комплексно 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 рас- чета произвольных плоских и пространственных кон- струкций, а также для рас- чета по предельным состо- яниям и конструирования элементов строительных конструкций (сечений, ба- лок, колонн, плит, фунда- ментов) и их узлов.
18.	EdgeCAM for Edu- cational 2009	приклад- ное	10	Коробочная версия с аппа- ратным ключом защиты на 10 рабочих мест бессроч- ная лицензия Договор №35-03/298 от 14.12.2009г.	САМ-приложение для станков с ЧПУ
19.	1С: Предприятие 8.1	приклад- ное	50	Лицензия №8922549 бес- срочная лицензионный договор № 217 от 08.11.2013г.	Автоматизация управления и учета
20.	CodeGear RAD Studio 2007 Profes- sional	приклад- ное	30	Лицензия №32954 Бес- срочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	Средства разработки (Delphi, Delphi.NET и C++ Buider)
21.	Mathcad 15	приклад- ное	30	Лицензия №8А1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.	Математический пакет
22.	Maple 14	приклад- ное	15	Лицензия №744750 бес- срочная договор 35-03/175 договор 35-03/175 от 21.12.2010г..	Математический пакет
23.	ANSYS Academic Teaching Mechan- ical	приклад- ное	5	Лицензия 616773 бессрочная Сублицензионный договор №144 от 23.08.2019г.	программное обеспечение для инженерного анализа и численного моделирования
24.	MATLAB R2013b	приклад- ное	100	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Математический пакет
25.	Пакет расшире- ния MATLAB Simulink	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	Simulink графическая среда имитационного моделиро- вания
26.	Пакет расшире- ния MATLAB Optimization	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Optimization - для оптимизации стандартных задач и задач большой раз- мерности
27.	Пакет расшире- ния MATLAB Global Optimiza- tion	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Global Optimization - для решения задач оптимизации недиф- ференцируемых, стохастич- еских и разрывных функ- ций
28.	Пакет расшире- ния MATLAB Statistics	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная 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	прикладное	10	Лицензия №537913 бес-	MATLAB Report Generator -

1	2	3	4	5	6
	ния 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 СОЛЮ»	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт № 08-235/35-03/240 от 25.12.2008г.	Тренажерный программный комплекс холодильных установок
43.	Пакет программного обеспечения LabVIEW	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт №35-03/231 от 22.12.2008г.	среда разработки программ для контрольно-измерительных устройств и систем анализа данных
44.	Программный комплекс «РЕКОД-Геопортал»	прикладное	10	сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г.	Специальное программное обеспечение представляет собой multifunctional программный инструмент для визуализации пространственных данных, публикации и отображения геоинформационных ресурсов, разработки пользовательских порталных приложений на основе Web-технологий
45.	Adobe CS4 Web Premium	прикладное	20	Лицензия №7117150 бессрочная	Пакет для работы с графикой
46.	Adobe CS5 Web Premium	прикладное	14	Лицензия №7919242 бессрочна	Пакет для работы с графикой
47.	CorelDRAW Graphics Suite X3	прикладное	15	Лицензия №3057808 бессрочна	Пакет для работы с графикой
48.	CorelDRAW Graphics Suite X4	прикладное	30	Лицензия №3067822 бессрочна	Пакет для работы с графикой
49.	PROMT Translation Server Intranet Edition	прикладное	51	Лицензия №НКМҮТҮҒҮБҒ-0055 бессрочная	Сервер перевода

1	2	3	4	5	6
				Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	
50.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	прикладное	без ограничений	Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.	Справочная система, обеспечивающая большое количество возможностей и удобств при работе с текстовыми правовыми документами
51.	Справочная правовая система ГАРАНТ	прикладное	без ограничений	Договор № б/н от 23.06.2005г.	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
52.	АБС «Управление кредитной организацией» для ВУ-Зов	прикладное	13	Договор № ЛД/ИТ-00000043 от 26.01.2018г. Лицензия №000126 бессрочна	Прикладное решение Управление кредитной организацией на платформе 1С:Предприятие 8
53.	MS Office	базовое	1106	Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359,	Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows
54.	Windows	базовое	1166	61316870, 45560005,	Операционная система
55.	Windows Server	базовое	8	45341392, 44964701,	Операционная система
56.	Windows Server - Device CAL	базовое	260	49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	Клиентские лицензии для устройств, подключающихся к Windows Server
57.	MS Project 2016 Russian OLP NL AcademicEdition	базовое	10	лицензия Microsoft Open License № 69436606 Сублицензионный договор №Tr000225378 от 08.02.2018 г.	программа управления проектами
58.	Astra Linux Special Edition	базовое	100	Лицензионный договор №РБТ-14/1640-01-ВУЗ	Операционная система. Разработанный и 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.	Far Manager	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