

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

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ
Директор института архитектуры,
строительства и транспорта
П.В. Монастырев
«14» февраля 2025 г.

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

07.03.01 - «Архитектура»

(шифр и наименование)

профиль

«Архитектурное проектирование»

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Т.Ф. Ельчищева

Руководитель программы

Г.Л. Леденева

Тамбов, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее по тексту – ОПОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура» и профилю «Архитектурное проектирование».

Формы обучения	очная
Срок получения образования	5 лет
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта)	10.008 Архитектор; 10.006 Градостроитель; 10.010 Ландшафтный архитектор.
Основные партнеры/работодатели	1. ООО «Аркадий» 2. Министерство архитектуры и градостроительства Тамбовской области 3. МБУ «Дирекция благоустройства и озеленения» 4. ООО АКБ «Архитектор» 5. НТЦ по проблемам архитектуры и строительства 6. ООО «Ростехстрой» 7. г.Москва, ООО «ИнТехПроект» 8. Комитет архитектуры и градостроительства администрации г. Тамбова 9. ООО «Дизайн-Проект» 10. ООО «АС-НОВА»
Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей	

2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по программе бакалавриата *07.03.01. Архитектура (профиль подготовки «Архитектурное проектирование»)* производился на базе среднего общего образования или среднего профессионального образования по результатам вступительных испытаний по следующим предметам:

- Математика (профильного уровня);
- предмет по выбору абитуриента – Рисунок;
- Русский язык.

Средний балл единого государственного экзамена обучающихся, принятых по его результатам на обучение по очной форме по программе бакалавриата за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами составил 74,33 баллов.

3. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

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

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

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

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

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

- личные кабинеты:

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

- преподавателей и других категорий работников университета

- http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135,

- организаций партнеров

- http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281.

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

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

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

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

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

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

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

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

4. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контингент обучающихся по анализируемой ОПОП по состоянию на 01.10.2024 составил 269 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
2024	36			36		
2023	44			37		
2022	46			33		
2021	37			19		
2020	27			19		

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

Количество иностранных граждан составляет 9 человек, их доля в общей численности обучающихся очной формы обучения – 3,3 %.

Выпуск в 2024 году по ОПОП составил:

- по очной форме обучения – 32 человек при численности зачисленных на первый курс в 2019¹ году 38 человек;

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

- по очной форме обучения – 84 %;

5. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ

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

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

Наименование показателей	№ строки	Численность обучающихся по формам обучения		
		очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5
Студенты, обучающиеся в рамках квоты целевого приема – всего (сумма стр. 02, 04, 05; 06–14)	1	4		
в том числе обучающиеся за счет бюджетных ассигнований:	2			

¹ 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;

федерального бюджета				
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	2		
с унитарными предприятиями	10	2		
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			
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)	20			
в том числе обучающиеся:				
за счет бюджетных ассигнований:				
федерального бюджета	21			
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			
Итого по ОПОП	4			

Доля обучающихся по ОПОП высшего образования по договорам о целевом обучении в общей численности обучающихся по ОПОП очной формы обучения составляет 1,5 %.

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

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОП 07.03.01. Архитектура (профиль подготовки «Архитектурное проектирование») по договорам о целевом обучении, за последние 3 года:

Количество выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом	Количество трудоустроенных выпускников, завершивших обучение на основании дого-	Доля выпускников, выполнивших обязательства по договорам о целевом обуче-
---	---	---

обучении, чел.			воров о целевом обучении, чел.			нии 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
1	4	2	1	4	2	1	4	2

6. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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

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

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

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

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек.....6
- общее количество специалистов-практиков, человек3
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок.....4,588
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок2,7
- 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 образования5 %.

Не менее 50 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек.....6
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок.....4,145
- 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.....28 ч. (82 %)

Общее руководство ОПОП осуществляется кандидат архитектуры, профессор Леденева Галина Леонидовна.

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 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	30	28	19	63	9	30	2	7	-	-

ВКР выполняется в виде дипломного проекта

Оригинальность текста ВКР составляет не менее 30 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	30	100	30	100				
2	Защищено ВКР	30	100	30	100				
3	Оценки	18	60	18	60				
	отлично	8	26	8	26				
	хорошо	4	13	4	13				
	удовлетворительно	-	-	-	-				
	неудовлетворительно								
4	Количество ВКР, выполненных:								
4.1	по темам, предложенным студентами	28	94	28	94				
4.2	по заявкам предприятий	2	6	2	6				
4.3	в области фундаментальных и поисковых научных исследований								
5	Количество ВКР:								
	рекомендованных к опубликованию								
	рекомендованных к внедрению	2	6	2	6				
	внедренных								
6	Количество дипломов с отличием	8	28	8	28				

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

Мониторинг осуществлялся путем:

- опросов работодателей и/или их объединений, иных юридических и/или физических лиц об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 5;
- опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 6;
- опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Результаты приведены в Приложении 7.

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

7.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности

7.3.1. Выполнение общесистемных требований к реализации образовательной программы.

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

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

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

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

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

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

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и тех-

ническими 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 УПП-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:

- ООО «Аркадий»
- Министерство архитектуры и градостроительства Тамбовской области
- МБУ «Дирекция благоустройства и озеленения»
- ООО АКБ «Архитектор»
- НТЦ по проблемам архитектуры и строительства
- ООО «Ростехстрой»
- г. Москва, ООО «ИнТехПроект»
- МБОУ ДО «ДХШ №2 ПДИ им В.Д.Поленова»
- Комитет архитектуры и градостроительства администрации г. Тамбова
- ООО «Дизайн-Проект»
- Студия архитектуры и дизайна Zest
- ООО «АС-НОВА»

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 – 70 %.

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 само-

управления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ.

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

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

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

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

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

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

Также университет оказывает материальную поддержку нуждающимся обучающимся.

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

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

– «Воспитание обучающихся» – гражданско-патриотическое, духовнонравственное, культурно-творческое, экологическое и физическое развитие обучающихся, в том числе поддержка программ развития массового студенческого спорта и формирование здоровь-

го образа жизни. В рамках мероприятия реализуются проекты: «Я горжусь!», «Академия творчества», «Экологическое волонтерство», «ТГТУ – территория ЗОЖ».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Доля обучающихся по основным ОПОП, вовлеченных в программу развития технологического предпринимательства, составляет 70 %.

Участие обучающихся в научной деятельности заключалось в исследовательской деятельности по следующим направлениям: градостроительное развитие и комфортная городская среда; инновационные подходы к формированию архитектурного пространства; структурные закономерности архитектурного формообразования; моделирование и оптимизация формы зданий на основе комплексного подхода с точки зрения теплофизики, акустики, светотехники.

Таблица 9.1 Научно-исследовательская работа студентов ООП

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
1.	Количество научных публикаций (всего)	6
2.	Количество грантов, выигранных студентами	3
3.	Количество обучающихся-победителей и призеров:	
	а) международных и всероссийских конкурсов (соревнований)	24
	б) областных конкурсов (соревнований)	16
4.	и т.д.	

Количество обучающихся очной формы обучения по ОПОП очной формы обучения, принимавших участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и другой проектной работе с внешним заказчиком за 2024 год, составило 5 человек, их доля в общем контингенте обучающихся очной формы обучения – 31,6%.

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 – 2020¹

07.03.01 Архитектура

основная образовательная программа высшего образования (далее - основная образовательная программа)

бакалавр

присваиваемая квалификация

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

полное и сокращенное (при наличии) наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение (далее - организация)

«Тамбовский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «ТГТУ»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации основной образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Философия	Слепцова Анна Олеговна	по основному месту работы	ученая степень – кандидат философских наук; ученое звание – отсутствует	65.1	0,074
2.	История (история России, всеобщая история)	Безгин Владимир Борисович	по основному месту работы	ученая степень – доктор исторических наук; ученое звание – профессор	65.1	0,074

¹ сведения представлены по старшему курсу очной формы обучения

3.	Социальная психология	Авдеева Анна Владимировна	на условиях внутреннего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	49,1	0,056
4.	Русский язык и культура общения	Зеленина Варвара Сергеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат филологических наук; ученое звание - отсутствует	33,1	0,038
5.	Иностранный язык	Ильина Ирина Евгеньевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат филологических наук; ученое звание - доцент	103,5	0,118
6.	Безопасность жизнедеятельности	Сергеева Елена Анатольевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	65,1	0,074
7.	Правоведение	Мамонтова Эльвира Александровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат исторических наук; ученое звание - доцент	49,1	0,056
8.	Экология	Долгова Ольга Валерьевна	по основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук; ученое звание – отсутствует;	49,1	0,056
9.	История искусств	Мамугина Валентина Петровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	36,2	0,041
10.	Композиционное моделирование	Волкова Ирина Петровна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов России	104,4	0,119
11.	Высшая математика	Плотникова Светлана Валерьевна	по основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук; ученое звание - доцент	36,2	0,041
12.	Строительная механика	Шестаков Константин Валерьевич	по основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук; ученое звание – отсутствует;	49,1	0,056
13.	Архитектурно-строительное черчение	Абоносимов Олег Аркадьевич	по основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук; ученое звание - доцент	33,1	0,038
14.	Начертательная геометрия	Абоносимов Олег Аркадьевич	по основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук; ученое звание - доцент	36,2	0,041
15.	Рисунок	Мамугина Валентина Петровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	76,8	0,087
16.	Рисунок	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	76,8	0,087

17.	Основы дизайна архитектурной среды	Бацунова Анастасия Валерьевна	на условиях внутреннего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук; ученое звание - отсутствует	65,1	0,074
18.	Архитектурная климатология и физика	Антонов Александр Иванович	по основному месту работы	ученая степень - доктор технических наук;; ученое звание - доцент	124,6	0,142
19.	История архитектуры и строительства региона	Старкова Таисия Викторовна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует Почетный Архитектор России	36,2	0,041
20.	Информатика	Галыгина Лилия Владимировна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – доцент	49,1	0,056
21.	Компьютерные технологии в архитектурно-строительном проектировании	Антонов Александр Иванович	штатный	должность - профессор; ученая степень - доктор технических наук; ученое звание - доцент	36,2	0,041
22.	Введение в профессию	Путинцева Анастасия Александровна	по основному месту работы	ученая степень -- отсутствует; ученое звание – доцент	36,2	0,041
23.	История архитектуры	Куликов Александр Сергеевич	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание – профессор член Союза Архитекторов России;	156,6	0,178
24.	Основы экономики	Синельников Алексей Васильевич	по основному месту работы	ученая степень – кандидат экономических наук; ученое звание – отсутствует;	49,1	0,056
25.	Физическая культура и спорт	Шамшина Наталия Владимировна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	17,1	0,019
26.	Основы архитектурного проектирования	Карташова Светлана Вячеславовна	на условиях внутреннего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов России;	130,4	0,148
27.	Основы архитектурного проектирования	Гришова Татьяна Александровна	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	130,4	0,148
28.	Основы архитектурного проектирования	Глушкова Анастасия Ивановна	на условиях внутреннего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов России;	130,4	0,148
29.	Живопись	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	41,1	0,047

30.	Живопись	Мамугина Валентина Петровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	41,1	0,047
31.	Скульптура	Никольский Михаил Викторович	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – профессор; член Союза художников России; член МОА «Союз дизайнеров»	35,2	0,04
32.	Архитектурные конструкции и теория конструирования	Ельчищева Татьяна Федоровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	54,9	0,065
		Долженкова Марина Валентиновна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	54,9	0,065
33.	Конструкции и инженерное оборудование сельскохозяйственных зданий	Ельчищева Татьяна Федоровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	33,1	0,038
34.	Технология строительства и экономика архитектурных решений	Кожухина Ольга Николаевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - отсутствует	88,5	0,106
35.	Современные инженерные конструкции	Евдокимцев Олег Владимирович	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	88,5	0,106
36.	Основы дизайна архитектурной среды	Гришова Татьяна Александровна	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	65,1	0,074
37.	Инженерное благоустройство территорий и геодезические работы	Зеленин Григорий Васильевич	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – доцент	85,3	0,097
38.	Архитектурное проектирование	Гришова Татьяна Александровна	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	70,3	0,08
39.	Архитектурное проектирование	Глушкова Анастасия Ивановна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов России;	70,3	0,08
40.	Архитектурное проектирование	Карасова Ирина Юрьевна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	70,3	0,08

41.	Архитектурное проектирование	Старкова Таисия Викторовна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует Почетный Архитектор России	70,3	0,08
42.	Архитектурное проектирование	Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание - профессор член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	70,3	0,08
43.	Архитектурное проектирование - специализация	Старкова Таисия Викторовна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует Почетный Архитектор России	27,52	0,031
44.	Архитектурное проектирование - специализация	Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание - профессор член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	27,52	0,031
45.	Архитектурное проектирование - специализация	Карасова Ирина Юрьевна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	27,52	0,031
46.	Архитектурное проектирование - специализация	Гришова Татьяна Александровна	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	27,52	0,031
47.	Архитектурное проектирование - специализация	Глушкова Анастасия Ивановна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов России;	27,52	0,031
48.	Инженерные системы и оборудование	Зеленин Григорий Васильевич	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – доцент	36,2	0,041
49.	Основы градостроительства	Гришова Татьяна Александровна	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	36,2	0,041
50.	Архитектура жилых и общественных зданий	Демин Олег Борисович	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент Заслуженный строитель России	52,2	0,059
51.	Архитектурная практика	Демин Олег Борисович	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент Заслуженный строитель России	33,1	0,038
52.	Социальные и экологические основы архитектурного проектирования	Долженкова Марина Валентиновна	по основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук; ученое звание - доцент	82,2	0,093

53.	Архитектурная типология жилых и общественных зданий	Демин Олег Борисович	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент Заслуженный строитель России	33,1	0,038
54.	Энергосберегающее проектирование	Антонов Александр Иванович	штатный	должность - профессор;; ученая степень - доктор технических наук;; ученое звание - доцент	36,2	0,041
55.	Архитектурная цветология	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	49,1	0,056
56.	Архитектурная графика и макетирование	Гришова Татьяна Александровна	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	52,2	0,059
57.	Архитектурный рисунок	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	133,3	0,151
58.	Проблемы формообразования в архитектуре	Старкова Таисия Викторовна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует Почетный Архитектор России	33,1	0,038
59.	Основы реконструкции и реставрации зданий	Карасова Ирина Юрьевна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ	36,2	0,041
60.	Современная архитектура	Путинцева Анастасия Александровна	по основному месту работы	ученая степень -- отсутствует; ученое звание – доцент	68,2	0,076
61.	Архитектурное материаловедение	Мамонтов Семен Александрович	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание – отсутствует	52,2	0,059
62.	Теория архитектуры	Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание - профессор член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	68,2	0,076
63.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Шамшина Наталия Владимировна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует	196,4	0,223
64.	Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)	Карташова Светлана Вячеславовна	на условиях внутреннего совместительства	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов России;	0,4	0,001
65.	Художественная практика	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	0,4	0,001

66.	Проектно-технологическая практика	Ельчищева Татьяна Федоровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	0,4	0,001
67.	Преддипломная практика	Путинцева Анастасия Александровна	по основному месту работы	ученая степень -- отсутствует; ученое звание – доцент	9	0,01
		Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание - профессор член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	9	0,01
		Старкова Таисия Викторовна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует Почетный Архитектор России	9	0,01
		Кузнецова Наталия Владимировна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - профессор	9	0,01
		Ельчищева Татьяна Федоровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	9	0,01
68.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Путинцева Анастасия Александровна	по основному месту работы	ученая степень -- отсутствует; ученое звание – доцент	1,5	0,0017
		Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание - профессор член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	1,5	0,0017
		Старкова Таисия Викторовна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует Почетный Архитектор России	1,5	0,0017
		Кузнецова Наталия Владимировна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - профессор	1,5	0,0017
		Ельчищева Татьяна Федоровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	1,5	0,0017
69.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Путинцева Анастасия Александровна	по основному месту работы	ученая степень -- отсутствует; ученое звание – доцент	1,5	0,0017
		Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание - профессор член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	1,5	0,0017

	Старкова Таисия Вик- торовна	по основному месту работы	ученая степень - отсутствует; ученое звание - отсутствует Почетный Архитектор России	1,5	0,0017
	Кузнецова Наталия Владимировна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - профессор	1,5	0,0017
	Ельчищева Татьяна Федоровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	1,5	0,0017

1. Общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек 34
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 4,588

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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность в организации	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	2	3	4	5	6
1.	Демин Олег Борисович	ООО «Тамбовский научно-технический центр строительства и архитектуры»	Генеральный директор	26 лет (с 1998 года)	0,135
		Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО «РАРИТЕТ»	Эксперт	7 лет (с 2017 года)	
2.	Путинцева Анастасия Александровна	ООО «АвАрх»	ГАП	6 лет (с 2018 года)	0,128

- 1. Общее количество специалистов-практиков, человек 2
- 2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок 0,263

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	2	3	4	5	6
1.	Путинцева Анастасия Александровна	ООО «АвАрх»	ГАП	6 лет (с 2018 года)	0,128
2.	Демин Олег Борисович	ООО «Тамбовский научно- технический центр строительства и архитектуры»	Генеральный директор	26 лет (с 1998 года)	0,135
3.					

1. Общее количество специалистов-практиков, участвующих в образовательном процессе 2024/2025 учебного года, человек ... 2
2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу в 2024/2025 учебном году, ставок 0,263

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
	Леденева Галина Леонидовна	штатный	кандидат архитектуры, профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Региональная архитектура. История архитектуры Тамбова. 2. Творческий процесс архитектора. 3. Реставрация объектов культурного наследия. 4. История градостроительства а. Тактический урбанизм. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Леденева Г. Л., Попова Д. Л. Дом Константина Мельникова. К истории происхождения новаторской идеи. Архитектура и строительство России, №3 (239), 2021. – С. 84-87. 2. Леденева Г.Л. Соцгород: начало эксперимента. К 100-летию Ирской коммуны Леденева, Г. Л. Соцгород: начало эксперимента. К 100-летию Ирской коммуны 		<ol style="list-style-type: none"> 1.Леденева Г.Л., Донских К. Человек как мера всех вещей 2. Леденева Г.Л. Фрактал как "идеальная" модель устойчивости. В сборнике: Современная наука: теория, методология, практика. Материалы III-ей Всероссийской (национальной) научно-

				<p>/ Г. Л. Леденева // Архитектура и строительство России. – 2022. – № 3(243). – С. 82-85.</p>	<p>практической конференции. Тамбов, 2021. С. 26-30</p> <p>3. Леденева Г.Л., Кожухина О.Н. Modern architecture of a provincial Town (Стиль модерн в архитектуре провинциального города). В сборнике: Мир науки без границ. Материалы 8-й Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных с международным участием. 12 февраля 2021 года, Тамбов, 2021. С.319-321.</p> <p>4. Леденева Г.Л. Своеобразие архитектуры Тамбова. В сборнике: Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство и транспорт Материалы VIII-ой Международной научно-практической конференции. 2021 Издательство: Издательство ИП Чеснокова А.В. Тамбов, 20–22 сентября, 2021г. - С. 42-46.</p> <p>5.Леденева Г.Л. Соучастие как инструмент развития территорий (из опыта разработки проекта арт-парка "Ирская коммуна") в сборнике: Современная наука: теория,</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>методология, практика. Материалы IV Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, 2022г. –С. 60-62.</p> <p>6. Леденев В.В., Евдокимцев О.В., Леденева Г.Л., Умнова О.В. Проблемы городского строительства. В сборнике: Современная наука: теория, методология, практика. Материалы V-й всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Тамбов, 2023. С. 78-85.</p> <p>7. Леденева Г.Л, Бацунова А.В. К проблеме идентичности в архитектуре и дизайне. В сборнике: Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн Материалы VIII Международной научно-практической конференции. Том Выпуск 8., 2022 г. Издательство: Издательский центр ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет"- С. 157-164.</p> <p>8. Леденева Г.Л, Аван Ю.Ш.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Формирование образа национального павильона на площадке ЭКСПО.</p> <p>Сборник материалов Всероссийской XIV научно-практической конференции молодых ученых. Тамбов. ТГУ, 2021 г.- С. 95-99.</p> <p>10. Леденева Г.Л. От коммуны к коливингу. В поисках оптимального пространства для жизни в эпоху цифровизации . В сборнике: Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений: Тезисы докладов VIII-го международного симпозиума, Тамбов, 17–21 мая 2023 года. – Тамбов: ИП Чеснокова А.В., 2023. – С. 315.</p> <p>11. Леденева Г.Л., Кравчук Е.И. Коливинги в аспекте глобальной экологии. В сборнике: Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт. Материалы X-й Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию Ин-та архитектуры, строительства и транспорта</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>ТГТУ, Тамбов, 2024.- С. 215-218.</p> <p>12. Леденева Г.Л. Тактические ходы устойчивого развития сельских территорий (на примере Кирсановского района). В сборнике: Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт. Материалы X-й Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию Ин-та архитектуры, строительства и транспорта ТГТУ, Тамбов, 2024.- С.18-20.</p> <p>13. Леденева Г.Л., Кравчук Е.И. Колинвинг как способ организации жилого пространства. В сборнике: Мир без границ. Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тамбов, 26 апреля, 2024 г. - С. 348-350.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Результаты анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 12 представителей работодателей:

1. ООО «Аркадий»
2. Министерство архитектуры и градостроительства Тамбовской области
3. МБУ «Дирекция благоустройства и озеленения»
4. ООО АКБ «Архитектор»
5. НТЦ по проблемам архитектуры и строительства
6. ООО «Ростехстрой»
7. г.Москва, ООО «ИнТехПроект»
8. МБОУ ДО «ДХШ №2 ПДИ им В.Д.Поленова»
9. Комитет архитектуры и градостроительства администрации г. Тамбова
10. ООО «Дизайн-Проект»
11. Студия архитектуры и дизайна Zest
12. ООО «АС-НОВА»

Вопросы		Удовлетворенность, %
1.	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом?	100
2.	Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников?	83
3.	Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников?	83
4.	Насколько профессиональные компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательных программ соответствуют трудовым функциям профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе?	83
5.	Насколько Вы удовлетворены уровнем универсальных (личностных) компетенций выпускников?	100
6.	Насколько Вы удовлетворены уровнем профессиональных компетенций по полученной квалификации?	83
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к адаптации?	100
8.	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	100
9.	Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников?	83
10.	Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом?	83
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 89,8%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Приложение 6

Результаты анкетирования научно-педагогических работников

В анкетировании приняли участие 47 научно-педагогических работников, что составило 87,04% от количества научно-педагогических работников, реализующих ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	76,0
2.	Как часто вы привлекаетесь к руководству научным содержанием программы магистратуры/аспирантами?	93,7
3.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях?	91,8
4.	Как часто Вы публикуетесь в отечественных рецензируемых изданиях?	58,7
5.	Как часто Вы публикуетесь в зарубежных базах данных?	45,4
6.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	91,3
7.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ОПОП	92,3
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
8.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре (иного структурного подразделения) и оснащенностью своего рабочего места?	83,8
9.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр (иных структурных подразделений), учебных лабораторий и оборудования?	81,4
10.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	81,1
11.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС излюбой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри Университета, так и вне ее	93,3
12.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	88,3
13.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	87,2
14.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ОПОП, доступ к базам данных)	79,1
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
15.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	80,9
16.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	93,2
17.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и	89,8

Вопросы		Удовлетворенность, %
	услугами, имеющимися в Университете?	
18.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного процесса по программе в целом.	87,4
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 83,0%

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 124 обучающихся, что составило 87,97% 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.)	93,4
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	91,5
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?	81,5
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	78,5
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах Университета?	90,6
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	89,4
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	89,7
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри Университета, так и вне ее	76,1
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	80,3
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	89,0
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	81,5
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ОПОП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	93,5
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		

Вопросы		Удовлетворенность, %
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	94,8
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.)?	77,3
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	96,7
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ОПОП?	91,2
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	86,0
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	83,5
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	88,8
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данном Университете и на данном направлении подготовки (специальности)?	84,7
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 86,6%

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: https://e.lanbook.com/ договор № 35-11/206 от 11.12.2024, с 14.12.2023 по 13.12.2024; договор № 35-11/184 от 10.12.2024, с 14.12.2024 по 13.12.2025; <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: https://e.lanbook.com/ 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: https://www.elibrary.ru/ 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: http://www.iprbookshop.ru/ договор № 10293/2311 от 25.05.2023, с 02.06.2023 по 01.06.2024; договор № 11475/2411 от 16.05.2024 г., с 02.06.2024 по 01.06.2025; <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: https://urait.ru/ договор № 35-11/82 от 02.06.2023, с 09.07.2023 по 08.07.2024; договор № 35-11/61 от 16.05.2024, с 09.07.2024 по 08.07.2025; <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»: https://eivis.ru/ 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: https://rusneb.ru/ договор № 101/НЭБ/0361-п от 06.07.2018 – бессрочно.</p> <p>8. ФГБОУ ВО «ТГТУ». Электронно-библиотечная система ТГТУ: https://elib.tstu.ru/ <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620975 от 21.09.2012;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08.02.2013.</i></p> <p>9. Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского». Электронно-библиотечная система «Вернадский»: https://vernadsky-lib.ru/ <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»: https://www.informio.ru/ 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»: https://uisrussia.msu.ru договор № 01-21/47 от 18.01.2013 – бессрочно.</p> <p>12. ООО «Консультант-Юрист». Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: https://www.constmb.ru/ договор № 6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015 - бессрочно.</p> <p>13. ИП Пупасова И.В. База данных «Росметод»: https://rosmethod.ru/ договор № 275/2023 от 17.03.2023, с 17.03.2023 по 11.04.2024; договор № 205/2024 от 01.03.2024, с 01.03.2024 по</p>

1	2	3
		<p>11.04.2025. 14. ООО «ПЛЮС ГАРАНТИЯ». Справочно-правовая система «Гарант» http://www.garant.ru 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"> – официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (http://tstu.ru/); – систему VitaLMS (http://vitalms.tstu.ru/login.php) и систему дистанционного обучения Moodle (https://sdo.tstu.ru/) содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий; – репозиторий учебных объектов VitaLOR (http://vitalor.tstu.ru/login/login.php) , содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов; – электронную вузовскую библиотеку (http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt) , включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п. – личные кабинеты обучающихся (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::), преподавателей (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135), организаций партнеров (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281), обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся; – систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Материально-технические условия реализации образовательной программы

п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	<p>Б1.О.01.01 Философия</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер, микрофон</i></p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 234/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа помещение № 309/А ; № 306/А – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
2.	<p>Б1.О.01.02 История России</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер, микрофон</i></p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 236/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа помещение № 220/А ;– учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
		<p><i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	
3.	<p align="center">Б1.О.01.03 Социальная психология</p>	<p><i>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</i> <i>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)</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 236/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 412/А – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p>
4.	<p align="center">Б1.О.01.04 Основы российской государственности</p>	<p><i>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер, микрофон</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 201/Д – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 402/Д – учебная аудитория для</i></p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p>проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
5.	<p>Б1.О.02.01 Русский язык и культура общения</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 402/Д – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
6.	<p>Б1.О.02.02 Иностранный язык</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: магнитофон, экран, проектор, ноутбук</i></p> <p><i>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 311,312,314, 315, 318, 325/А – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
7.	<p>Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112:</p>

1	2	3	4
		<p>Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: переносное проекционное оборудование</p> <p>учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Охрана труда и гражданская защита» (ауд. № 411/Д) Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: переносное проекционное оборудование Оборудование: лабораторные установки «Исследование естественного освещения» «Эффективность и качество освещения», «Вентиляционные системы», «Защита от теплового излучения», «Исследование электромагнитных полей», «Защита от СВЧ-излучения». «Защитное заземление и зануление», «Параметры микроклимата», «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока», «Определение взрывоопасных свойств веществ»; комплект демонстрационных современных источников (накаливания и газоразрядных) света и светильников различного типа; компьютерный тренажер «Гоша» с программным обеспечением и необходимой базой данных для мультимедийного сопровождения занятий</p> <p>Программное обеспечение: 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>помещение № 404/Д – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 411/Д – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
8.	Б1. О.03.02 Правоведение	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО Справочная правовая система КонсультантПлюс / Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</p> <p>помещение № 117Д – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
9.	Б1. О.03.03 Экология	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ – лаборатория «Энергоэффективность и экологический контроль» Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: лабораторные столы Технические средства: весы лабораторные электронные, сушильный шкаф, миниэкспресс лаборатория, кондуктометр, индикатор радиации, комплект учебного оборудования «Ветроэнергетическая система», лабораторный стенд «Солнечная фотоэлектрическая система»</p> <p>учебные аудитории для проведения консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: лабораторные</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 235/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</p> <p>помещение № 418/А – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
		<p><i>столы</i></p> <p><i>Технические средства: весы лабораторные, сушильный шкаф, миниэкспресс лаборатория, индикатор радиации, рН-метр, кондуктометр</i></p> <hr/> <p><i>учебные аудитории для проведения лабораторных работ</i></p> <p><i>Мебель: учебная мебель</i></p> <p><i>Комплект специализированной мебели: лабораторные столы</i></p> <p><i>Технические средства: сушильный шкаф, весы лабораторные электронные, рН-метр</i></p> <hr/> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	
10.	<p>Б1. О.04.01 История искусств</p>	<p><i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</i></p> <p><i>Технические средства: интерактивная доска, ноутбук</i></p> <hr/> <p><i>Программное обеспечение: MSOffice Windows</i></p> <p><i>Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</i></p> <p><i>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 314/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 501/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p>
11.	<p>Б1. О.04.02 Композиционное моделирование</p>	<p><i>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i></p> <p><i>Мебель: учебная мебель</i></p> <p><i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</i></p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i> <i>Программное обеспечение: MS Windows XP №76456-641-6756594-23487</i> <i>MS Windows Vista №89578-OEM-7332157-00211</i> <i>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</i> <i>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</i></p>	<p>помещение № 313/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
12.	<p>Б1. О.05.01 Высшая математика</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i> учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i> <i>Программное обеспечение: 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;</i> <i>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 309/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 205/А – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
13.	<p>Б1. О.05.02 Строительная механика</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i> учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 234/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 405/А; № 126/А – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>

1	2	3	4
		<p><i>текущего контроля и промежуточной аттестации</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Демонстрационные модели: механизм плоского движения; зубчатые механизмы; механизм « пара вращений»; эпициклический механизм; механизм действия гироскопического момента.</i> <i>Демонстрационные плакаты: разложение силы на составляющие; момент силы относительно центра и оси; связи; момент трения качения; кинетический момент механической</i></p> <p><i>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</i> <i>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</i></p>	<p><i>текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p>
14.	<p>Б1.О.05.03 Архитектурно-строительное черчение</p>	<p><i>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 409/А – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</i></p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: чертежные столы.</p> <p>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийный проектор; - экран для мультимедийного проектора. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертежные столы; - модели основных геометрических элементов начертательной геометрии, наглядно представляющие различные варианты их взаимного положения в пространстве; - плакаты по всем темам дисциплины; - раздаточный материал (карточки с чертежами для выполнения упражнений по изучаемым темам); - стенд со стандартными крепежными деталями и вариантами соединения деталей с их помощью; - комплекты деталей для выполнения их эскизов и рабочих чертежей; - сборочные узлы (вентили, газовые краны); - сборники сборочных чертежей для детализирования; - справочная литература, сборники ГОСТ; - измерительный инструмент (штангенциркули, резьбомеры, радиусомеры, кронциркули, нутромеры). <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	<p>текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
15.	<p>Б1.О.05.04 Начертательная геометрия</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 412/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 407/А, 409/А – учебная аудитория</p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: чер-тежные столы.</p> <p>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийный проектор; - экран для мультимедийного проектора. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертежные столы; - модели основных геометрических элементов начертательной геометрии, наглядно представляющие различные варианты их взаимного положения в пространстве; - плакаты по всем темам дисциплины; - раздаточный материал (карточки с чертежами для выполнения упражнений по изучаемым темам); - стенд со стандартными крепежными деталями и вариантами соединения деталей с их помощью; - комплекты деталей для выполнения их эскизов и рабочих чертежей; - сборочные узлы (вентили, газовые краны); - сборники сборочных чертежей для детализирования; - справочная литература, сборники ГОСТ; - измерительный инструмент (штангенциркули, резьбомеры, радиусо-меры, кронциркули, нутромеры).. <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	<p>для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
16.	Б1.О.05.05 Рисунок	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: стеллажи, натюрмортные столы Технические средства: модели из гипса, картона, проволоки, натурные формы для предметов быта, мольберты, подиум, софиты	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 301/Е;– учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
17.	Б1.О.05.06 Основы дизайна архитектурной среды	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
18.	Б1.О.05.07 Архитектурная климатология и физика	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 314/Е, 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 314/Е, 119/Д – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

1	2	3	4
		<p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p> <p>AutoCAD 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 / программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110001637279;</p>	
19.	<p>Б1.О.05.08 История архитектуры и градостроительства</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <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</p> <p>Программное обеспечение: MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
20.	<p>Б1.О.06.01 Информатика и основы искусственного интеллекта</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 236/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 401/А – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
		<p>Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition / №1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №Вж_ПО_126201-2016 от 17.10.2016г. Право на использование ПО с 17.10.2016 до 24.10.2018; OpenOffice, Far Manager, 7-Zip / свободно распространяемое ПО PyChart Community 2020.3.2 (бесплатная версия) под лицензией Apache License 2.0 среда разработки приложений на языке программирования Python</p>	<p>аттестации</p>
21.	<p>Б1.О.06.02 Компьютерные технологии в архитектурно-строительном проектировании</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. аудитория № 309/Е, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 309/Е – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p>

1	2	3	4
		<p>к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition / №1FB6161017094054183141Сублицензионный договор №Вж_ПО_126201-2016 от 17.10.2016г. Право на использование ПО с 17.10.2016 до 24.10.2018; OpenOffice, Far Manager, 7-Zip / свободно распространяемое ПО AutoCAD Договор #110001053217 ArchiCAD 15 по соглашению о сотрудничестве №1 между «ГРАФИСОФТ СЕ» (ВЕНГРИЯ) и ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 01.02.2018г</p>	
22.	Б1.О.07.01 Проектная работа в профессиональной деятельности	<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</p>	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е; № 501/Е; № 502/Е – учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,

1	2	3	4
		<p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>	<p>текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
23.	<p>Б1.О.08.01 Экономическая теория</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 236/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 106/А; № 229/А – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Учебный корпус по адресу: 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская/М.Горького, д. 106/5: помещение № 72/Г – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
24.	<p>Б1.О.09.01 Физическая культура и спорт</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <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</p> <p>Программное обеспечение: 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,</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение корпуса А – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>помещение корпуса А – Спортивный зал, малый спортивный зал, фитнес зал, тренажерный зал. Спортивный объект по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112:</p> <p>Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро (футбольное поле, беговая дорожка), крытые трибуны на 1000 мест. Спортивный объект по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д.</p>

1	2	3	4
		60102643, 41875901	112: Бассейн, оснащенный 4 плавательными дорожками длиной 25 метров
25.	Б1.О.10.01 Основы архитектурного проектирования	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е; № 501/Е; № 502/Е – учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
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			
Программное обеспечение: 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 {при необходимости дополнить из списка https://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/21_1_21.doc }			
26.	Б1.О.10.02 Живопись	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: стеллажи, натюрмортные столы Технические средства: модели из гипса, картона, проволоки, натурные формы для предметов быта, мольберты, подиум, софиты	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 302/Е – учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
27.	Б1.О.10.03 Скульптура	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: стеллажи, скульптурные станки	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 105/Е – учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

1	2	3	4
		<i>Технические средства: модели из гипса, картона, проволока, мольберты, подиум, софиты</i>	
28.	Б1.О.10.04 Архитектурные конструкции и теория конструирования	<p><i>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</i> <i>помещение № 309/Е; № 313/Е; № 314/Е; – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p>
29.	Б1.О.10.05 Архитектурные конструкции промышленных и сельскохозяйственных зданий	<p><i>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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,</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</i> <i>помещение № 309/Е; № 313/Е; № 314/Е; – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p>

1	2	3	4
		60102643, 41875901	
30.	Б1.О.10.06 Технология строительства и экономика архитектурных решений	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</p> <p>помещение № 210/Е; № 405/Е – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
31.	Б1.О.10.07 Инженерное благоустройство территорий и геодезические работы	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория «Инженерная геодезия» Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютер, телевизор;</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 205/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</p> <p>помещение № 205/Е – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
		<p><i>тахеометр, нивелир, теодолит, штативы, геодезические рейки</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	
32.	<p>Б1.О.10.08 Архитектурное проектирование</p>	<p><i>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p> <p><i>{при необходимости дополнить из списка https://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/21_1_21.doc}</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е; № 501/Е; № 502/Е – учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p>
33.	<p>Б1.О.10.09 Архитектурное проектирование - специализация</p>	<p><i>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е; № 501/Е; № 502/Е – учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа,</i></p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i> <i>{при необходимости дополнить из списка https://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/21_1_21.doc}</i></p>	<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
34.	<p>Б1.О.10.10 Инженерные системы и оборудование</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</i> <i>{при необходимости дополнить из списка http://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/21.doc}</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 104/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 205/Е; 209/Е – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>
35.	<p>Б1.О.10.11 Основы градостроительства</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е – учебные</p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; {при необходимости дополнить из списка http://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opop/21.doc}</i></p>	<p>аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
36.	<p>Б1.О.10.12 Архитектура жилых и общественных зданий</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 314/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 309/Е ; № 313/Е; № 314/Е - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
37.	<p>Б1.О.10.13 Архитектурная практика</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 309/Е ; № 313/Е; № 314/Е - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 309/Е ; № 313/Е; № 314/Е - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</p>

1	2	3	4
		<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: MSOffice, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 {при необходимости дополнить из списка https://www.tstu.ru/prep/metod/doc/opor/21_1_21.doc}</i></p>	<p>аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
38.	<p>Б1.О.10.14 Социальные и экологические основы архитектурного проектирования</p>	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</i> <i>Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
39.	<p>Б1.О.10.15 Строительные конструкции зданий и сооружений</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 309/Е; 313/Е; 314/Е – учебная аудитория для проведения занятий семинарского</p>

1	2	3	4
		<p><i>текущего контроля и промежуточной аттестации</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</i> <i>Мебель: учебная мебель</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p><i>типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p>
40.	<p>Б1.В.01.01 Энергосберегающее проектирование</p>	<p><i>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</i> <i>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p><i>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 309/Е – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p>

1	2	3	4
41.	Б1.В.01.02 Архитектурная колористика	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: стеллажи, натюрмортные столы Технические средства: модели из гипса, картона, проволоки, натурные формы для предметов быта, мольберты, подиум, софиты	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 301/Е – учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
42.	Б1.В.01.03 Архитектурная графика и макетирование	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 Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е; № 501/Е; № 305/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
43.	Б1.В.01.04 Архитектурный рисунок	Занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: стеллажи, натюрмортные столы Технические средства: модели из гипса, картона, проволоки, натурные формы для предметов быта, мольберты, подиум, софиты	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 302/Е – учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
44.	Б1.В.01.05 Теория архитектуры	учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор,	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 501/Е; № 313/Е; № 314/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

1	2	3	4
		<p>компьютер</p> <p>Программное обеспечение: 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 https://www.tstu.ru/prep/metod/doc/orop/21_1_21.doc</p>	
45.	<p>Б1.В.01.06 Основы реконструкции и реставрации зданий</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <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</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
46.	<p>Б1.В.01.07 Современная архитектура</p>	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа;</p>

1	2	3	4
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP №76456-641-6756594-23487</p> <p>MS Windows Vista №89578-OEM-7332157-00211</p> <p>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>	<p>помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
47.	<p>Б1.В.01.08</p> <p>Архитектурное материаловедение</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>Мебель: учебная мебель.</p> <p>Технические средства: экран, проектор, компьютер.</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Мебель: учебная мебель</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Строительных и дорожных материалов» (115/Д)</p> <p>Мебель: учебная мебель.</p> <p>Оборудование:</p> <p>Стандартные наборы сит для песка и щебня, весы, металлические цилиндры объемом 1 л, вискозиметр Суттарда, прибор Вика, коническое кольцо (металлическое) с полированной пластиной, секундомер,</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 234/А – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p> <p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 115/Д – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
		<p>формы для изготовления балочек , виброплощадка, конус для определения подвижности строительного раствора, конус для определения подвижности бетона, оборудование для определения жесткости бетона, формы для изготовления образцов кубической формы, пресс</p> <p>Программное обеспечение: 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>	
48.	<p align="center">Б1.В.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p>	<p>Спортивный зал шведские стенки, баскетбольное кольцо, сетка волейбольная, ворота мини-футбольные, сектор для прыжков в длину с места, стол для настольного тенниса, сетка для бадминтона, перекладина гимнастическая, станок (счетчик) для отжиманий;</p> <p>Малый спортивный зал шведские стенки, скамья многофункциональная, степ-платформа, коврик гимнастический, фитбол, ракетка для бадминтона, ракетка для н/тенниса, гантели, скакалки, тумба гимнастическая;</p> <p>Учебно-спортивный комплекс «Бодрость» Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий универсальное спортивное ядро (футбольное поле, беговая дорожка), крытые трибуны на 1000 мест</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещения корпуса А – Спортивный зал, малый спортивный зал, фитнес зал, тренажерный зал. Спортивный объект по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро (футбольное поле, беговая дорожка), крытые трибуны на 1000 мест.</p>
49.	<p align="center">Б1.В.ДВ.01 Элективный модуль Soft Skills (Minor)</p>	<p>Материально-техническое обеспечение по дисциплинам модуля приведено в приложении</p>	
50.	<p align="center">Б1.В.ДВ.02 Элективный модуль внутривузовской академической мобильности (Minor)</p>	<p>Материально-техническое обеспечение по дисциплинам модуля приведено в приложении</p>	
51.	<p align="center">Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерный стол, сейфы, трибуна-стойка Технические средства: экран, компьютер, телевизор</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е; № 501/Е; № 502/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
		<p>Программное обеспечение: MS Windows XP №76456-641-6756594-23487 MS Windows Vista №89578-OEM-7332157-00211 MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>	
52.	<p>Б2.О.01.02(У) Художественная практика</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: стеллажи, натюрмортные столы Технические средства: модели из гипса, картона, проволоки, натурные формы для предметов быта, мольберты, подиум, софиты</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 301/Е; № 302/Е – учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
53.	<p>Б2.В.01.01(П) Проектно-технологическая практика</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP №76456-641-6756594-23487 MS Windows Vista №89578-OEM-7332157-00211 MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / свободно распространяемое ПО</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 305/Е; № 313/Е; № 314/Е; № 501/Е; № 502/Е – учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

1	2	3	4
54.	<p align="center">Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика</p>	<p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</i> <i>Технические средства: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)</i></p> <p><i>Программное обеспечение: MS Windows XP №76456-641-6756594-23487</i> <i>MS Windows Vista №89578-OEM-7332157-00211</i> <i>MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</i> <i>OpenOffice / свободно распространяемое ПО</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 202/Е – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; помещение № 309/Е – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
55.	<p align="center">Б3.01. (Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>	<p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 501/Е – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
56.	<p align="center">Б3.02. (Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации <i>Мебель: учебная мебель</i></p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112: помещение № 501/Е – учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>

1	2	3	4
		<p><i>Технические средства: экран, проектор, компьютер</i></p> <p><i>Программное обеспечение: 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</i></p>	текущего контроля и промежуточной аттестации
57.	ФТД.01 Модуль управленческих компетенций (Management Skills)	<i>Материально-техническое обеспечение по дисциплинам модуля приведено в приложении</i>	
58.	ФТД.02 Модуль сквозных компетенций (Cross Skills)	<i>Материально-техническое обеспечение по дисциплинам модуля приведено в приложении</i>	
59.	ФТД.03 Модуль формирования гражданской позиции	<i>Материально-техническое обеспечение по дисциплинам модуля приведено в приложении</i>	
60.	ФТД.04 Модуль прикладных математических дисциплин	<i>Материально-техническое обеспечение по дисциплинам модуля приведено в приложении</i>	
Помещения для самостоятельной работы			
61.		<p><i>Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал Научной библиотеки)</i> <i>Мебель: учебная мебель</i> <i>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</i> <i>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)</i></p> <p><i>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная</i> <i>Microsoft Open License №66426830</i></p>	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112; корпус А; читальный зал Научной библиотеки;

1	2	3	4
62.		<p>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)</p> <hr/> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830</p>	<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112; корпус А; Помещение для самостоятельной работы обучающихся (ауд. 333/А)</p>

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

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

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

1	2	3	4	5	6
	комплекс СТАР- КОН-ВУЗ (STARK ES 2018 R1)	ное		№066557 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	ского и динамического 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 бессро- чная 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	приклад-	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 СОЛО»	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт № 08-235/35-03/240 от 25.12.2008г.	Тренажерный программный комплекс холодильных установок
43.	Пакет программного обеспечения LabVIEW	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт №35-03/231 от 22.12.2008г.	среда разработки программ для контрольно-измерительных устройств и систем анализа данных
44.	Программный комплекс «РЕКОД-Геопортал»	прикладное	10	сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г.	Специальное программное обеспечение представляет собой multifunctional программный инструмент для визуализации пространственных данных, публикации и отображения геоинформационных ресурсов, разработки пользовательских порталных приложений на основе Web-технологий
45.	Adobe CS4 Web Premium	прикладное	20	Лицензия №7117150 бессрочная	Пакет для работы с графикой
46.	Adobe CS5 Web Premium	прикладное	14	Лицензия №7919242 бессрочна	Пакет для работы с графикой
47.	CorelDRAW Graphics Suite X3	прикладное	15	Лицензия №3057808 бессрочна	Пакет для работы с графикой
48.	CorelDRAW Graphics Suite X4	прикладное	30	Лицензия №3067822 бессрочна	Пакет для работы с графикой
49.	PROMT Translation Server Intranet Edition	прикладное	51	Лицензия №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