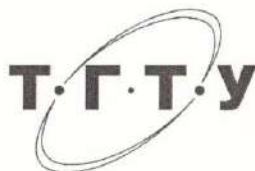


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



Утверждаю

председатель Ученого совета  
Института архитектуры, строительства  
и транспорта

Н.В. Монастырев



« 2 » *июня* 20 24 г.

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ  
ЗА 2023 ГОД  
основной профессиональной образовательной  
программы высшего образования –  
программы магистратура  
по направлению подготовки**

*54.04.01 Дизайн*

(шифр и наименование)

**профиль**

*Дизайн среды*

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Руководитель программы

М.В. Никольский

Г.Л. Леденева

Тамбов, 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.....
2.	АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....
3.	АНАЛИЗ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....
4	АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....
5	АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ .....
6	АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ .....

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Организацией разработана основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 54.04.01 «Дизайн» и профилю «Дизайн среды», в которой определены область, объекты, виды профессиональной деятельности и профессиональные задачи выпускников, освоивших программу.

Обучение по образовательной программе осуществляется в **очно-заочной форме** в соответствии с учебным планом.

Срок получения образования по образовательной программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

в очно-заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года 3 месяца.

Объем образовательной программы составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану.

Объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

Зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

Трудоемкость одной недели – 1,5 зачетные единицы.

Объем контактной работы составляет (без учета факультативных дисциплин):

- очно-заочная форма обучения – 661 академических часов (справочно: по ОПОП 2023 года набора – 661 часов).

Присваиваемая квалификация – магистр.

Контингент обучающихся по анализируемой образовательной программе по состоянию на 01.10.2023 составил 2 человека, в том числе:

**Таблица 1.1 Контингент обучающихся**

Курс	Год набора	Контингент обучающихся по формам обучения
		очная
1	2	3
1	2022	1
2	2021	1

## 2. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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 нее.

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.

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.

### 3. АНАЛИЗ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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 1.

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

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

Сведения об основном лицензионном программном обеспечении, используемом в организации и реализации образовательного процесса, представлены в Приложении 2.

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 3).

Информационно-методическое обеспечение образовательного процесса соответствует предъявляемым требованиям:

– учебно-методические комплексы по дисциплинам учебного плана имеются в полном объеме;

– обеспеченность учебно-методической документацией, используемой в образовательном процессе – 100 %;

– разработанная учебно-методическая документация соответствует требованиям образовательных стандартов и размещена на официальном сайте университета;

– студентам обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации и Интернет-ресурсам.

#### 4. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (Приложение 4).

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках.

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

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

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 5).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется штатным научно-педагогическим работником организации, имеющим ученую степень кандидата архитектуры, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях. (Приложение 6).

## 5 АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

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

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

– опросов работодателей и/или их объединений, иных юридических и/или физических лиц об удовлетворенности качеством образовательной деятельности (<https://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.prep.uchrab.oko-fl>);

– опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности (<https://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.prep.uchrab.oko-pr>);

– опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик (<https://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.prep.uchrab.oko-st>).

Участникам образовательного процесса предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по образовательной программе требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

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 (таблица 5.1, 5.2).



**Таблица 5.1 Итоги зимней зачетно-экзаменационной сессии 2022-2023 учебного года**

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предмету				
чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>очная форма обучения</b>												
1	1	1	100	1	100	0	0	0	0	0	0	5,0
2												
ито-го	1	1	100	1	100	0	0	0	0	0	0	5,0

**Таблица 5.2 Итоги летней зачетно-экзаменационной сессии 2023-2023 учебного года**

Курс	Число студентов											Средний балл
	всего	участвовавших в сессии		сдавших экзамены						не прошедших промежуточную аттестацию по одному и более предмету		
				на отлично		на отлично и хорошо, только хорошо		на удовлетворительно по одному и более предмету				
чел.	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>очная форма обучения</b>												
1	1	1	100	1	100	0	0	0	0	0	0	5,0
2												
ито-го	1	1	100	1	100	0	0	0	0	0	0	5,0

Практическая подготовка осуществляется в соответствии с локальным нормативным актом университета «Положение об организации практической подготовки обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального и высшего образования в Тамбовском государственном техническом университете».

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Порядок организации и проведения практической подготовки при реализации практики обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования регламентируется

локальными нормативными актами Университета «Положение об организации практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования в Тамбовском государственном техническом университете» и «Положение об организации практики обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в Тамбовском государственном техническом университете».

Учебным планом подготовки предусмотрены следующие практики:

Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);

Учебная практика: Педагогическая практика;

Производственная практика: Научно-исследовательская работа;

Производственная практика: Технологическая практика

Производственная практика: Преддипломная практика

Способ проведения практик: стационарная; выездная.

Форма проведения практик: дискретно.

Практики проводятся в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, в том числе в структурных подразделениях профильной организации, предназначенных для проведения практической подготовки, на основании договоров, заключенных между Университетом и профильной организацией (см. таблицу 5.3).

**Таблица 5.3 Договоры с внешними организациями о местах прохождения практик по срокам, охватывающим весь период реализации образовательной программы**

№ п/п	Наименование практики	Наименование организации	Юридический адрес организации
1	2	3	4
1.	Производственная практика: Технологическая практика	ООО Архитектурная мастерская «Дизайн-Проект»	392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Студенецкая, д.12
2.	Производственная практика: Преддипломная практика	ООО Архитектурная мастерская «Дизайн-Проект»	392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Студенецкая, д.12
3.	производственная практика Технологическая практика	Дизайн студия «Дом Дизайн Декор»	392002, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д.20А
4.	производственная практика Преддипломная практика	Дизайн студия «Дом Дизайн Декор»	392002, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д.20А

**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 – 2022**

№ 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.	Международная профессиональная коммуникация	Воякина Елена Юрьевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат филологических наук; ученое звание – доцент	16,85	0,019
2.	Технологическое предпринимательство	Солопов Владимир Алексеевич	на условиях внешнего совместительства	ученая степень – доктор экономических наук, ученое звание - профессор	8,85	0,001
3.	Социально-экологические аспекты в дизайне среды	Амельянц Арменак Аркадьевич	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание - отсутствует	17,70	0,020
4.	История и методология дизайн-проектирования	Никольский Михаил Викторович	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – профессор; член Союза художников России; член МОА «Союз дизайнеров»	17,70	0,020

1	2	3	4	5	6	7
5.	Организационные, правовые и экономические основы архитектурно-дизайнерской деятельности	Демин Олег Борисович	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент Заслуженный строитель России	24,85	0,028
6.	Мультимедийные и компьютерные технологии в дизайне	Никольский Михаил Викторович	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – профессор; член Союза художников России; член МОА «Союз дизайнеров»	8,85	0,010
7.	Творческий процесс дизайнера	Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание – профессор; член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	9,70	0,011
8.	Рисунок и живопись в проектной культуре дизайна	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	9,70	0,011
9.	Инженерная инфраструктура объектов архитектурной среды	Ельчищева Татьяна Федоровна	по основному месту работы	должность - доцент; ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	24,85	0,028
10.	Современные проблемы в дизайне	Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание – профессор; член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	16,85	0,020
11.	Деловое общение и профессиональная этика	Швецова Елена Вячеславовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	24,85	0,028
12.	Научные исследования в дизайне	Никольский Михаил Викторович	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – профессор; член Союза художников России; член МОА «Союз дизайнеров»	9,70	0,011
13.	Пластическое формообразование в архитектуре и	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	8,85	0,010

1	2	3	4	5	6	7
	дизайне					
14.	Инновационные технологии и материалы в средовом дизайне	Кузнецова Наталия Владимировна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - доцент	17,70	0,020
15.	Архитектурно-дизайнерское проектирование	Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат архитектуры; ученое звание – профессор; член международной ассоциации «Союз дизайнеров»	51,60	0,060
16.	Колористика города	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	17,70	0,020
17.	Светодизайн городских и интерьерных пространств	Монастырская Татьяна Юрьевна	по договору ГПХ	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; Член МОА «Союз дизайнеров»;	17,70	0,020
18.	Современные средства визуальной коммуникации	Никольский Михаил Викторович	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – профессор; член Союза художников России; член МОА «Союз дизайнеров»	16,85	0,020
19.	Современные методы исследования и использования исторического наследия в дизайне	Василенко Вячеслав Викторович	по договору ГПХ	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует; член Союза Архитекторов РФ, Почетный архитектор России; Председатель Тамбовского регионального отделения Союза Архитекторов РФ;	9,85	0,011
		Ломко Яна Николаевна	по договору ГПХ	ученая степень - отсутствует; ученое звание – отсутствует;	8,00	0,009
20.	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Бацунова Анастасия Валерьевна	на условиях внутреннего совместительства	ученая степень - кандидат технических наук; ученое звание - отсутствует	3,85	0,004

1	2	3	4	5	6	7
21.	Педагогическая практика	Мамугина Валентина Петровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	2,85	0,003
22.	Научно-исследовательская работа	Никольский Михаил Викторович	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – профессор; член Союза художников России; член МОА «Союз дизайнеров»	4,85	0,006
23.	Технологическая практика	Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	5,85	0,007
24.	Преддипломная практика	Путинцева Анастасия Александровна	на условиях почасовой оплаты	ученая степень - отсутствует; ученое звание – доцент	10,85	0,012
25.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Никольский Михаил Викторович	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – профессор; член Союза художников России; член МОА «Союз дизайнеров»	1,5	0,0017
		Мамугина Валентина Петровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	1,5	0,0017
		Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	1,5	0,0017
26.	Подготовка ВКР	Путинцева Анастасия Александровна	на условиях почасовой оплаты	ученая степень - отсутствует; ученое звание – доцент	40	0,045
27.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Никольский Михаил Викторович	на условиях внешнего совместительства	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание – профессор; член Союза художников России; член МОА «Союз дизайнеров»	1,5	0,0017
		Мамугина Валентина Петровна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - доцент	1,5	0,0017

1	2	3	4	5	6	7
		Киселева Вера Алексеевна	по основному месту работы	ученая степень - кандидат педагогических наук; ученое звание - отсутствует	1,5	0,0017

Приложение 3

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

№ П/П	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовиться выпускник
1	2	3	4	5
1.	Василенко Вячеслав Викторович	ООО «Архитектурная мастерская «Дизайн-Проект»	Главный архитектор, член Союза Архитекторов РФ, Почетный архитектор России, Председатель Тамбовского регионального отделения Союза Архитекторов РФ;	23 года (с 2000 года)
2.	Монастырская Татьяна Юрьевна	Индивидуальный предприниматель	Преподаватель дизайна; Руководитель дизайн-студии (индивидуальный предприниматель), Член МОА «Союз дизайнеров»	13 лет (с 2010 года)
3.	Ломко Яна Николаевна	Комитет градостроительства и землепользования администрации города Тамбова Тамбовской области	Заместитель председателя - главный архитектор города	16 лет (с 2007 года)



Приложение 4

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

№ П\П	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации (название статьи, монографии и другое; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, (название, статус конференции, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Леденева Галина Леонидовна	по основному месту работы	кандидат архитектуры, советник Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН)	1. Соучаствующее проектирование, в т.ч. применительно к территориям, содержащим объекты культурного наследия (Приказ от 30.08.2021 № 161/3-04 «Об утверждении тематики научно-исследовательской (творческой) деятельности научно-педагогических работников университета». Приказ	Дом Константина Мельникова. К истории происхождения новаторской идеи/ Г.Л. Леденева, Д.Л. Попова// Архитектура и строительство России, №3 (239), 2021. – С. 84-87.  Стиль модерн в архитектуре провинциального города / Г.Л. Леденева, А.И.		Фрактал как "идеальная" модель устойчивости/ Г.Л. Леденева // сб. Современная наука: теория, методология, практика. Материалы III-ей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Тамбов, 2021. С. 26-30  Своеобразие архитектуры Тамбова / Г.Л. Леденева // УСТОЙЧИВОЕ

			<p>от 30.08.2022 № 160/3-04 «Об утверждении тематики научно-исследовательской (творческой) деятельности научно-педагогических работников университета»).</p> <p>Проекты 2021-2022 гг.:  - «Ирская коммуна»;  - «СХП Чакино»;  - «Усадьбы фабрикантов М.В. Асеевых».</p> <p>2. Творческий процесс архитектора, дизайнера (Приказ от 30.08.2021 № 161/3-04 «Об утверждении тематики научно-исследовательской (творческой) деятельности научно-педагогических работников университета»). Приказ от 30.08.2022 № 160/3-04 «Об утверждении тематики научно-исследовательской (творческой) деятельности научно-педагогических работников университета»).</p>	<p>Кожухина // 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>Аван Ю.Ш., Леденева Г.Л.  <b>ФОРМИРОВАНИЕ ОБРАЗА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАВИЛЬОНА НА ПЛОЩАДКЕ ЭКСПО</b>  // В сборнике: Искусствоведение и дизайн в современном мире: традиции и перспективы. Сборник материалов Всероссийской XIV научно-практической конференции молодых учёных. Редколлегия: И.В. Татаринцева, В.В. Черемисин, К.В. Филатова. Тамбов, 2021. С. 95-99.</p> <p>Kozhukhina A.I.,  Ledeneva G.L.,</p>	<p>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>Леденева Г.Л.  <b>СОУЧАСТИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ (ИЗ ОПЫТА РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА АРТ-ПАРКА "ИРСКАЯ КОММУНА")</b>  // В сборнике: Современная наука: теория, методология, практика. Материалы IV Всероссийской национальной научно-практической конференции. 2022. С. 60-62.</p> <p>Леденева Г.Л.  «Культурная революция» в Ирской коммуне //</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>Kozhukhina O.N.  MODERN  ARCHITECTURE OF  A PROVINCIAL  TOWN // В сборнике:  Мир науки без  границ. Материалы 8-  й Всероссийской  научно-практической  конференции молодых  учёных с  международным  участием. Тамбов,  2021. С. 319-321.</p> <p>Леденева Г.Л.  Соцгород: начало  эксперимента. К 100-  летию Ирской  коммуны //  Архитектура и  строительство России.  - №3 (243), 2022</p>	<p>Межрегиональной  научно- практической  конференции  «Искусство – стиль и  образ эпохи, ценностные  ориентации общества»,  30 ноября 2022 года.</p> <p>Леденева Г.Л., Бацунова  А.В. К ПРОБЛЕМЕ  ИДЕНТИЧНОСТИ В  АРХИТЕКТУРЕ И  ДИЗАЙНЕ // VIII  Международная научно-  практическая  конференция  «ВИРТУАЛЬНОЕ  МОДЕЛИРОВАНИЕ,  ПРОТОТИПИРОВАНИЕ  И  ПРОМЫШЛЕННЫЙ  ДИЗАЙН». (ВМПД-  2022), 12-14 октября  2022. С. 157-164.</p>
--	--	--	--	--	--

**Результаты анкетирования научно-педагогических работников**

В анкетировании приняли участие 7 научно-педагогических работников, что составило 100% от количества научно-педагогических работников, реализующих ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	84,3
2.	Как часто вы привлекаетесь к руководству научным содержанием программы магистратуры/аспирантами?	90,0
3.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям участие в научных семинарах, конференциях?	88,6
4.	Как часто Вы публикуетесь в отечественных рецензируемых изданиях?	60,0
5.	Как часто Вы публикуетесь в зарубежных базах данных?	44,3
6.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	85,7
7.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ООП	90,0
<i>Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы</i>		
8.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	84,3
9.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	95,7
10.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	90,0
11.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри ОО, так и вне ее.	84,3
12.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	94,3
13.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	95,7
14.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ООП, доступ к базам данных)	100,0
<i>Общая удовлетворенность условиями организации образовательного процесса по программе</i>		
15.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	92,9
16.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	88,6
17.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и услугами, имеющимися в ОО?	87,1
18.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного процесса по программе в целом.	98,6

<b>Вопросы</b>	<b>Удовлетворенность, %</b>
<b>Степень удовлетворенности</b>	<b>Полная удовлетворенность 86,3%</b>

**Оценочная шкала результатов анкетирования**

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

### Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 2 обучающихся, что составило 100% 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.)	92,7
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	84,8
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	84,2
<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?	95,8
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	81,9
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах вуза?	98,6
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	95,1
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	82,5
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри ОО, так и вне ее	95,6
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	87,8
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	99,6
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	83,2
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ООП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	87,3
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	91,3
15.	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для	81,4

Вопросы		Удовлетворенность, %
	самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», подключены к ЭБС, имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	79,0
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ООП?	84,3
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	96,1
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	81,9
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	84,1
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данной ОО и на данном направлении подготовки (специальности)?	89,7
<b>Степень удовлетворенности</b>		<b>Полная удовлетворенность 89,2%</b>

Оценочная шкала результатов анкетирования

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

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

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



1	2	3
		<p>данных № 2022620333 от 10/02/2022 г.;</p> <p>5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» <a href="https://urait.ru/info/ebs-integration">https://urait.ru/info/ebs-integration</a> Электронно-библиотечная система: договор №35-11/124 от 16.06.2022г., с 16.06.2022г. по 30.07.2023г; Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620832 от 15/07/2013 г.;</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-53549 от 04/04/2013 г.;</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013615800 от 20/06/2013 г.;</p> <p>6. Электронно-библиотечная система ТГТУ: Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620975 от 21/09/2012 г.;</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08/02/2013 г.;</p> <p>7. Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a> (договор № 01-21/47 от 18/01/2013 - бессрочно);</p> <p>8. Справочно-правовая система ЗАО «Консультант Юрист» <a href="http://www.consultant-urist.ru">http://www.consultant-urist.ru</a> (договор № 6402/176500/РДЛ-УЗ от 13/02/2015 - бессрочно);</p> <p>9. Справочно-правовая система «Гарант» <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (соглашение от 23.06.2005 - бессрочно);</p> <p>10. Специализированная база данных «Экология: наука и технологии», ГПНТБ России (<a href="https://ecology.gpntb.ru/ecologydb/">https://ecology.gpntb.ru/ecologydb/</a>): открытый доступ.</p> <p>11. Базы данных проекта "Биоразнообразие России", Зоологический институт РАН (<a href="http://www.zin.ru/BioDiv/bd_dbas.htm">http://www.zin.ru/BioDiv/bd_dbas.htm</a>): открытый доступ.</p> <p>12. Базы данных по экологии пресных вод РФ и сопредельных стран, Информационно-аналитическая система «Экологический контроль природной среды по данным биологического и физико-химического мониторинга» (<a href="http://ecograde.bio.msu.ru/db/index.html">http://ecograde.bio.msu.ru/db/index.html</a>): открытый доступ.</p>
2.	Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе количество оборудованных	ЭИОС Университета включает в себя: – официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета ( <a href="http://tstu.ru/">http://tstu.ru/</a> ); – систему VitaLMS ( <a href="http://vitalms.tstu.ru/login.php">http://vitalms.tstu.ru/login.php</a> ) и систему дистанционного обучения Moodle ( <a href="https://sdo.tstu.ru/">https://sdo.tstu.ru/</a> ) содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в

1	2	3
	рабочих мест)	<p>том числе, на базе мультимедиа технологий;</p> <p>–репозиторий учебных объектов VitaLOR (<a href="http://vitalor.tstu.ru/login/login.php">http://vitalor.tstu.ru/login/login.php</a>) , содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;</p> <p>– электронную вузовскую библиотеку (<a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a>) , включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.</p> <p>–личные кабинеты обучающихся (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::~::</a>), преподавателей (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135</a>), организаций партнеров (<a href="http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281">http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281</a>) , обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся;</p> <p>(в редакции дополнений, принятых решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 04 апреля 2018 г. (протокол № 4) и утвержденных приказом ректора от 05 апреля 2018 г. № 94)</p> <p>– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>Количество оборудованных рабочих мест с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - 1368</p>

**Материально-технические условия реализации образовательной программы**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Б1.О.01 Международная профессиональная коммуникация	<i>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</i>  <i>Экран, проектор, ноутбук</i>	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А) этаж 4 помещения: 18 (ауд. 433)
2.	Б1.О.02 Технологическое предпринимательство	<i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</i>  <i>Экран, проектор, ноутбук</i>	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, этаж 3 помещение: 69 ауд.304)
3.	Б1.О.03 Социально-экологические аспекты в дизайне среды	<i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</i>  <i>Интерактивная доска, ноутбук</i>	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение: 111 (ауд. 314)
4.	Б1.О.04 История и методология дизайн-проектирования	<i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</i>  <i>Широкоформатный телевизор-монитор, ноутбук</i>	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение: 90 (ауд. 305)
5.	Б1.О.05 Организационные, правовые и экономические основы архитектурно-дизайнерской деятельности	<i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</i>	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е:) этаж 3 помещения: 25 (ауд. 501)

1	2	3	4
		Экран, проектор, ноутбук	
6.	Б1.О.06 Мультимедийные и компьютерные технологии в дизайне	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Интерактивная доска, компьютерный класс, МФУ формат А3	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, этаж 3, помещение:74 (ауд. 303)
7.	Б1.О.07 Творческий процесс дизайнера	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Экран, проектор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е:) этаж 3 помещения: 25 (ауд. 501)
8.	Б1.О.08 Рисунок и живопись в проектной культуре дизайна	Учебная аудитория для проведения занятий курсового проектирования, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Комплект специализированной мебели: стеллажи, натюрмортные столы  Технические средства: модели из гипса, картона, натурные формы для предметов быта, мольберты, софиты	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:114 (ауд. 302)
9.	Б1.О.09 Инженерная инфраструктура объектов архитектурной среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Интерактивная доска, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:111 (ауд. 314)
10.	Б1.О.10 Современные проблемы в дизайне	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Широкоформатный телевизор-монитор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:90 (ауд. 305)

1	2	3	4
11.	Б1.О.11 Деловое общение и профессиональная этика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Экран, проектор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А) этаж 4 помещения: 18 (ауд. 433)
12.	Б1.В.01 Научные исследования в дизайне	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Широкоформатный телевизор-монитор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:90 (ауд. 305)
13.	Б1.В.02 Пластическое формирование в архитектуре и дизайне	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Комплект специализированной мебели: стеллажи, скульптурные станки  Технические средства: модели из гипса, картона	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:127 (ауд. 105)
14.	Б1.В.03 Инновационные технологии и материалы в средовом дизайне	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Интерактивная доска, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:111 (ауд. 314)
15.	Б1.В.04 Архитектурно-дизайнерское проектирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Интерактивная доска, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:111 (ауд. 314)
16.	Б1.В.ДВ.01.01 Колористика города	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Интерактивная доска, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:111 (ауд. 314)

1	2	3	4
17.	Б1.В.ДВ.01.02 Светодизайн городских и интерьерных пространств	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Широкоформатный телевизор-монитор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:90 (ауд. 305)
18.	Б1.В.ДВ.02.01 Современные средства визуальной коммуникации	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Широкоформатный телевизор-монитор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:90 (ауд. 305)
19.	Б1.В.ДВ.02.02 Современные методы исследования и использования исторического наследия в дизайне	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Интерактивная доска, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е) этаж 3, помещение:90 (ауд. 305)
20.	ФТД.01 Деловой английский язык	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Экран, проектор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А) этаж 3 помещения:3 (ауд. 314)
21.	ФТД.02 Педагогика высшей школы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Экран, проектор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А) этаж 3 помещения:59в (ауд. 312)
22.	ФТД.03 Организационно-управленческая деятельность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.  Экран, проектор, ноутбук	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 лит. Д, (лит. Е:) этаж 3 помещения: 25 (ауд. 501)
23.	Перечень помещений для организации самостоятельной работы обучающихся	Помещение для самостоятельной работы обучающихся: компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А) этаж 1 помещения: 152/160 (ауд. 134/11)
		Помещение для самостоятельной работы обучающихся: компьютерная техника с подключением к сети	392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А), этаж 3 помещение:

1	2	3	4
		<i>«Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.</i>	22 (ауд.333)

**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	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
	Динамика				
8.	SiemensNX	прикладное	11	Бессрочная лицензия Договор Р/43204-01-ТГТУ от 27.02.2017	Система автоматизированного проектирования изделий
9.	AutoCAD2020, 2021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор#110003718847	Программное обеспечение для автоматизированного 2D- и 3D-проектирования
10.	Auto- CAD_Mechanical2 021, 2022	прикладное	3000	программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор#110003719242	3D-САПР для проектирования изделий
11.	InventorProfessional 1 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

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

1	2	3	4	5	6
	MATLAB Global Optimization	ое		бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	GlobalOptimization - для решения задач оптимизации недифференцируемых, стохастических и разрывных функций
28.	Пакет расширения MATLABStatistics	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Statistics - для статистической обработки данных
29.	Пакет расширения MATLABNeuralNetwork	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB NeuralNetwork - для проектирования, моделирования, разработки и визуализации нейронных сетей
30.	Пакет расширения MATLAB Control System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB ControlSystem - для анализа, проектирования и разработки систем автоматического управления
31.	Пакет расширения MATLAB Signal Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB SignalProcessing - для цифровой и аналоговой обработки сигналов
32.	Пакет расширения MATLAB DSP System	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB DSP System - для проектирования и моделирования систем обработки сигналов
33.	Пакет расширения MATLABWavelet	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Wavelet - для работы с вейвлетами.
34.	Пакет расширения MATLAB Image Processing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB ImageProcessing - содержит полный набор типовых эталонных алгоритмов для обработки и анализа изображений
35.	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 MATLABDatabase	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB Database - для работы с базами данных, обеспечивающий соединение с ODBC/JDBC базами, импорт и экспорт данных
37.	Пакет расширения MATLAB Parallel Computing	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB ParallelComputing - для написания параллельных алгоритмов и организации распределенных вычислений в MATLAB
38.	Пакет	прикладное	10	Лицензия №537913	MATLAB

1	2	3	4	5	6
	расширения MATLABCommunicationsSystem	ое		бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	CommunicationsSystem - для проектирования, моделирования и анализа систем связи, включающий в себя алгоритмы кодирования данных, канального кодирования, перемежения, модуляции, эквалайзеров, синхронизации, а также модели каналов связи
39.	Пакетрасширения MATLAB Report Generator	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB ReportGenerator - 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.	Пакетрасширения MATLAB Simulink Report Generator	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	SimulinkReportGenerator - средство создания отчетов из среды Simulink, позволяющее автоматически документировать модели Simulink и Stateflow
41.	УПРЗА «Эколог» вер. 3.0, вариант «Стандарт»	прикладное	20	сетевая лицензия (бессрочная) с аппаратным ключом защиты на 20 рабочих мест договор №35-03/174/12152/VRN3 от 10.08.2009г.	Программа для расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосфере
42.	Программный комплекс «ПО RPS - 5 Хладокомбинат 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 обеспеченияLabVIEW	прикладное	без ограничений	Бессрочная лицензия Гос. Контракт №35-03/231 от 22.12.2008г.	среда разработки программ для контрольно-измерительных устройств и систем анализа данных
44.	Программный комплекс «РЕКОД-Геопортал»	прикладное	10	сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г.	Специальное программное обеспечение представляет собой многофункциональный программный инструмент для визуализации пространственных данных,

1	2	3	4	5	6
					публикации и отображения геоинформационных ресурсов, разработки пользовательских порталных приложений на основе Web-технологий
45.	AdobeCS4 Web-Premium	прикладное	20	Лицензия №7117150 бессрочная	Пакет для работы с графикой
46.	Adobe CS5 Web Premium	прикладное	14	Лицензия №7919242 бессрочна	Пакет для работы с графикой
47.	CorelDRAW Graphics Suite X3	прикладное	15	Лицензия №3057808 бессрочна	Пакет для работы с графикой
48.	CorelDRAW Graphics Suite X4	прикладное	30	Лицензия №3067822 бессрочна	Пакет для работы с графикой
49.	PROMT Translation Server Intranet Edition	прикладное	51	Лицензия №НКМУТФУБР-0055 бессрочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г.	Сервер перевода
50.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	прикладное	без ограничений	Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г.	Справочная система, обеспечивающая большое количество возможностей и удобств при работе с текстовыми правовыми документами
51.	Справочная правовая система ГАРАНТ	прикладное	без ограничений	Договор № б/н от 23.06.2005г.	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
52.	АБС «Управление кредитной организацией» для ВУЗов	прикладное	13	Договор № ЛД/ИТ-00000043 от 26.01.2018г. Лицензия №000126 бессрочна	Прикладное решение Управление кредитной организацией на платформе 1С:Предприятие 8
53.	MSOffice	базовое	1106	Корпоративные академические лицензии бессрочные MicrosoftOpenLicense №40168024, 49487339,	Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем MicrosoftWindows
54.	Windows	базовое	1166	61010664, 60979359,	Операционная система
55.	Windows Server	базовое	8	61316870, 45560005,	Операционная система
56.	Windows Server - Device CAL	базовое	260	45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901	Клиентские лицензии для устройств, подключающихся к WindowsServer
57.	MS Project 2016 Russian OLP NL AcademicEdition	базовое	10	лицензия MicrosoftOpenLicense № 69436606 Сублицензионный договор №Tr000225378 от 08.02.2018 г.	программа управления проектами
58.	AstraLinuxSpecialEdition	базовое	100	Лицензионный договор №РБТ-14/1640-01-ВУЗ	Операционная система. Разработанный и сертифицированный в

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