

## Образец отчета о самообследовании образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»

Институт (факультет) Институт математики, физики и информационных технологий  
(наименование института, факультета)

ПРИНЯТО  
на заседании Ученого совета института  
Протокол № 2  
от «28» марта 2023 г.



### О Т Ч Е Т О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

за 2022 год

01.04.02 – Прикладная математика и информатика

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Математическое моделирование

(наименование образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата/специалитета/магистратуры)

Магистр

(присваиваемая квалификация)

очная

(форма обучения)

2022

(год набора)

Тамбов – 2023

**НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:**

## Раздел 1. Общие сведения

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1.	Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	От10.01.2018 №13
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	13
3.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, награды, международные почетные звания или премии, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющихся лауреатами государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненными к ним членами творческих союзов, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации соответствующей образовательной программы высшего образования	90%
4.	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования	10%
5.	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	100%

## Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

### 2.1. Сведения о педагогических научно-педагогических работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

N 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 образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих профессиональную сферу, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Иностранный язык в профессиональной сфере	Ильина Ирина Евгеньевна	По основному месту работы	Доцент кафедры	Высшее образование, специальность «Филология», квалификация	1. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038894 от	48,5	0,06	21	0

				<p>я – учитель</p> <p>Кандидат филологических наук, ученое звание - доцент</p>	<p>16.03.2020г.</p> <p>2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039058 от 13.04.2020 г.</p> <p>3. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет, г.Тамбов, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682408507332 от 1.04.2020 г.</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039702 от 11.11.2020 г.</p> <p>8.«Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014643 от 21.12.2020 г.</p> <p>9. «Особенности предметного содержания и методического обеспечения предмета «Иностранный язык» в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ТОГОАУДПО «Институт повышения квалификации работников образования», 22.06.2021</p>				
2.	Научно-исследовательский семинар	Соловьев Денис Сергеевич	По основному месту работы	Доцент кафедры,	Высшее, специальность – «Системы автоматизированного	1. Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.	50,5	0,058	5 лет	6 лет

	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			Кандидат технических наук	проектирования» квалификация – инженер; высшее, направление подготовки – «Информатика и вычислительная техника», квалификация – магистр.	Державина, удостоверение о повышении квалификации № 683200003604 от 30.12.2020г. 2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации № 180002039128 от 20.04.2020. 3. «Основы цифровой грамотности и кибербезопасность гражданина», 72 часа, Северо-кавказский федеральный университет, г. Ставрополь 2020, удостоверение о повышении квалификации № 261200902864 от 23.12.2020г. 4.«Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин» в объеме 144 часа, г. Иннополис, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации	23,5	0,03		
	Объектно-ориентированное программирование					Державина, удостоверение о повышении квалификации № 180002039128 от 20.04.2020. 3. «Основы цифровой грамотности и кибербезопасность гражданина», 72 часа, Северо-кавказский федеральный университет, г. Ставрополь 2020, удостоверение о повышении квалификации № 261200902864 от 23.12.2020г. 4.«Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин» в объеме 144 часа, г. Иннополис, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации	21,1	0,025		
	Компьютерные среды для математического моделирования					Державина, удостоверение о повышении квалификации № 261200902864 от 23.12.2020г. 4.«Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин» в объеме 144 часа, г. Иннополис, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации	26,5	0,03		

					<p>№160300014312. от 27.09.2021г.</p> <p>5. «Компьютерное зрение в робототехнике» в объеме 36 часов, г. Иннополис, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300025356. от 09.07.2021г.</p> <p>6. «Основы программирования промышленных роботов» в объеме 36 часов, г. Иннополис, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300025339. от 02.07.2021г.</p> <p>7. «Приближенные аналитические методы в математической физике» в объеме 18 часов, г. Тамбов, ФГБОУ ВО «ТГТУ», удостоверение о повышении квалификации №32000031254. от 17.02.2021г.</p> <p>8. «Первая помощь» в объеме 18 часов, г. Тамбов</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, удостоверение о повышении квалификации №682415769111. От 24.11.2021г.</p> <p>9. «Web-программирование на языке HTML и CSS », 36 часов, г. Тамбов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации №180002039732 от 12.11.2020 г.</p> <p>10. Государственная политика в области противодействия коррупции, 21.11.2022, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415773431, 24 час.</p> <p>11. Профессиональное становление преподавателя высшей школы, 27.12.2022, Тамбовский</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



						государственный университет имени Г.Р. Державина 682415775813, 72 час.				
3.	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Хлебников Владимир Викторович	По основному месту работы	Доцент кафедры	Высшее образование, направление «Бизнес – информатика», квалификация – магистр.	1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, 2020, Удостоверение о повышении квалификации №180002039133 от 20 апреля 2020 г.	2.1	0,002	19 лет	0
	Научно-исследовательская работа			Кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Физика», квалификация – физик, преподаватель.	2. «Web программирование на языке HTML и CSS», 36 часов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, 2020, Удостоверение о повышении квалификации №180002039734 от 12.11.2020 г.	5.3	0,006		
	Преддипломная практика					3. «Программирование на языке Python. Уровень 1. Базовый курс», 60 часов, Центр компьютерного обучения «Специалист»	7.1	0,007		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						23,5	0,003		

	<p>Численные методы оптимизации</p> <p>Методы управления системами</p>				<p>Учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э.Баумана (ОЧУ «Специалист»), г. Москва, удостоверение о повышении квалификации № 200417-480П-С-ВД, от 17.04. 2020.</p> <p>4.«Программирование на языке Python. Уровень 2. Продвинутый курс», 60 часов, Центр компьютерного обучения «Специалист» Учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э.Баумана (ОЧУ «Специалист»), г. Москва, удостоверение о повышении квалификации № 200424-418П-С-ВД, от 24.04. 2020.</p> <p>5. Современные педагогические технологии в системе профессионального образования, 26.11.2020, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина" 682413347344, 24 час.</p> <p>6. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 27.09.2021,</p>	10,1	0,0125		
--	--	--	--	--	---	------	--------	--	--

						<p>АНО ВО "Университет Иннополис" 160300014350, 144 час. 6. Первая помощь, 03.03.2022, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415771896, 18 час. 7. Государственная политика в области противодействия коррупции, 21.11.2022, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415773439, 24 час. 8. Информационные системы и технологии, 25.11.2022, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415773766, 36 час.</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

4.	Управление проектами: методы и технологии	Лапаева Ангелина Вячеславовна	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат юридических наук Ученое звание - доцент	Высшее образование, специальность «Юриспруденция», квалификация – юрист	<p>1. «Преподаватель в сфере высшего образования», 298 часов, ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования», 2018, диплом о профессиональной переподготовке №772406959663 от 04.05.2018 г.</p> <p>2. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 682415770179 от 30.11.2021 г.</p> <p>3. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014708 от 21.12.2020 г.</p> <p>4. «Юриспруденция: Вопросы теории права и правоприменения», 72 часа,</p>	10.1	0,013	14	0
----	---	-------------------------------	---------------------------	---	---	--	------	-------	----	---

					<p>ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», 2020, удостоверение о повышении квалификации № УПК19094168 от 07.12. 2020 г.</p> <p>5. «Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университета», 216 часов, ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», 2021, удостоверение о повышении квалификации № 720300017898 от 10.12.2021 г.</p> <p>6. «Проектное обучение студентов: предпринимательский трек», с 04.10.2021 г. по 18.10.2021 г., НИУ «Высшая школа экономики», 2021, сертификат о цифровой стажировке от 18.10.2021 г.</p> <p>7. Повышение квалификации, Противодействие</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>коррупции, Государственная политика в области противодействия коррупции, 24.11.2022.</p> <p>8. Повышение квалификации, Курсы по специальности, Правовое обеспечение бизнеса , 05.03.2021.</p> <p>9. Повышение квалификации, Педагогические курсы, Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университета , 10.12.2021.</p> <p>10. Повышение квалификации, Инклюзивное образование, Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 28.03.2022</p>				
5.	Межкультурная коммуникация	Лавринова Наталия Николаевна	По основному месту работы – штатный	Доцент кафедры культурологии и социокульт	Высшее образование, специальность «Социально-	1. «Документоведение и документационное обеспечение управления», 510 часов, Тамбовский филиал Московского	24,1	0,03	20	0

				урных проектов  Кандидат философских наук, ученое звание – доцент	культурная деятельность», квалификация - Социология - Социология культуры и досуга  Высшее образование, направление подготовки «Религиоведение», квалификация – магистр	государственного университета культуры и искусств, Тамбов, 2011, диплом о профессиональной переподготовке № 936935 от 2011 2.«Преподаватель в сфере высшего образования», 298 часов, Институт развития дополнительного профессионального образования, Москва, 2018, диплом о профессиональной переподготовке № 772406959707 от 04.05.2018 3.«Педагогическая деятельность в среднем общем образовании», 1568 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, диплом о профессиональной переподготовке № 682403990270 от 14.05.2018 4. «Преподаватель среднего профессионального образования. Теория и методика реализации ФГОС СПО», 288 ч., Тамбовский государственный				
--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

					<p>университет имени Г.Р. Державина, 2021, диплом о профессиональной подготовке № 682406891595 от 11.03.2021</p> <p>5.«Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №682408507383 от 01.04.2020</p> <p>6.«Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа, ЧОУ ДПО «ЦОУ», 2020, удостоверение о повышении квалификации № 782410827585 от 06.05.2020</p> <p>7.«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200000012 от 17.11.2020</p> <p>8. «Особенности преподавания искусства и преподаватель в системе СПО», 36 часов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 682413347937 от 17.11.2020</p> <p>9.«Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации № 600013878 от 14.12.2020</p> <p>10.«Формирование функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						технический университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации № 320000032046 от 15.12.2020 11. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500001559 от 30.11.2021"				
6.	История и методология прикладной математики и информатики  Теория вычислительного эксперимента	Жуликов Сергей Евгеньевич	По основному месту работы	Доцент, – кандидат физико-математических наук.	Высшее. Специальность: 0101 Математика и физика. Квалификация: Учитель математики и физики. Звание: Учитель средней школы. Диплом: серия Г-І № 456692, дата выдачи 30 июня 1995 г.	1. Государственная политика в области противодействия коррупции, 01.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина" 683500000712, 24 час. 2. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 17.11.2021, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 683500001069, 24 час.	32,1  32,1  -	0,04  0,04  -	24 года	0

						<p>3. Первая помощь, 24.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина" 682415769090, 18 час.</p> <p>4. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 30.11.2021, АНО ВО "Университет Иннополис" 160300021443, 144 час.</p> <p>5. Информационные системы и технологии, 29.12.21, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 682415771380, 36 час.</p>				
7.	<p>Перспективы математического моделирования</p> <p>Нелинейное программирование и методы идентификации математических</p>	Зубаков Александр Павлович	По основному месту работы	<p>Доцент кафедры</p> <p>Кандидат технических наук, доцент</p>	<p>Высшее, специальность – «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов»</p> <p>квалификации</p>	<p>1.Профессиональная переподготовка «Преподаватель в сфере высшего образования» с присвоением квалификации «Преподаватель в сфере высшего образования», 298 часов, ФГБОУ ДПО «ИРДПО», диплом № 772406959653 от 04.05.2018 г.</p> <p>2. Профессиональная переподготовка</p>	20,4	0,025	34 года	0
							24,5	0,03		

	<p>моделей</p> <p>Моделирование искусственных нейронных сетей</p> <p>Методы построения нечетких моделей</p>				<p>я – инженер-электромеханик по автоматизации.</p>	<p>«Преподаватель в области математического моделирования и информационных технологий в системе высшего образования» с присвоением квалификации «Преподаватель в области математического моделирования и информационных технологий в системе высшего образования», 298 часов, ФГБОУ ДПО «ИРДПО», диплом №772410786378 от 25.12.2019 г.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации №180002039107 от 20.04.2020 г.</p> <p>4.«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>	<p>26,1</p> <p>32,5</p>	<p>0,3</p> <p>0,04</p>		
--	---	--	--	--	---	---	-------------------------	------------------------	--	--

						<p>Державина», удостоверение о повышении квалификации № 180002039280 от 22.09.2020 г.</p> <p>5. «Web-программирование на языке HTML и CSS», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации №180002039719 от 12.11.2020 г.</p> <p>6. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации №180002039324 от 30.09.2020 г.</p> <p>7. Первая помощь, 24.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина" 682415769092, 18 час.</p>				
8.	Математическое моделирование в естественных	Зенкова Наталья	По основному месту работы	Доцент кафедры	Высшее, специальность	1. Методы и алгоритмы управления промышленными роботами.	64,1	0.075	19 лет	0

науках и социальной сфере	Александровна			Кандидат психологических наук, доцент	<p>б – «Математика, информатика и вычислительная техника»; квалификация – учитель.</p> <p>Высшее, направление подготовки - «Прикладная математика и информатика»;</p> <p>квалификация – магистр.</p>	<p>Кинематика., 09.03.2020, Университет Иннополис 162410432290, 36 час.</p> <p>2. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 20.04.2020, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 180002039105, 24 час.</p> <p>3. Государственная политика в области противодействия коррупции, 22.09.2020, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 180002039278, 24 час.</p> <p>4. Калибровка и планирование движения промышленных роботов, 28.09.2020, Университет Иннополис 163101289873, 36 час.</p> <p>5. Основы 3-D моделирования, 27.10.2020, Тамбовский государственный</p>				
---------------------------	---------------	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

					<p>университет имени Г.Р. Державина 180002039560, 36 час.</p> <p>6. Web-программирование на языке HTML и CSS, 12.11.2020, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 180002039718, 36 час.</p> <p>7. Технологии разработки веб-сайтов, 28.12.2020, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., ПК, 017843, 72 час.</p> <p>8. Компьютерная графика и цифровой дизайн, 28.12.2020, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., ПК, 019149, 72 час.</p> <p>9. Основы программирования промышленных роботов, 02.07.2021, Университет Иннополис 160300025332, 36 час.</p> <p>10. Компьютерное зрение в</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>робототехнике, 09.07.2021, Университет Иннополис 160300025349, 36 час.</p> <p>11. Первая помощь, 24.11.2021, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415769091, 18 час.</p> <p>12. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 30.11.2021, Университет Иннополис 160300021466, 144 час.</p> <p>13. Информационные системы и технологии, 26.10.2022, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415773164, 36 час.</p>				
9.	Интернет-предпринимательство	Малышкина Елена Анатольевна	На условиях внутреннего совместительства	Доцент кафедры  Кандидат экономических	Высшее образование. Специальность «Менеджмент»,	1.«Первая помощь», 18 часов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», удостоверение	28.1	0,032	13 лет	0



				ких наук, доцент	квалификаци я «Менеджмен т организации»  Высшее образование Специальнос ть «Юрист» Квалификаци я «Юриспруде нция»	о повышении квалификации № 683500001110 от 13.11. 2021 г. 2.«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», удостоверение о повышении квалификации № ??? от 25.11.2020 г. 3.«Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», г. Псков, удостоверение о повышении квалификации №600014722 от 21 декабря 2020 г. 4.«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», удостоверение о повышении квалификации				
--	--	--	--	---------------------	--	---	--	--	--	--

					<p>№180002038609 от 21.02.2020 г. 5.«Современные педагогические технологии в системе профессионального образования», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», удостоверение о повышении квалификации № 682413348269 от 17.11.2020 г. 7.«Упаковка бизнеса», Сертификат АО «Деловая среда», Школа бизнеса Тамбовской области, 24 часа, 24 августа по 03 сентября 2020 г. 8.«Новые подходы, методики и инструменты повышения качества образования в условиях цифровой трансформации», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. Первого президента России Б.Н. Ельцина». Сертификат C566395f7604c7e41ac9.0810</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>1745, 29-30 сентября 2020 г.</p> <p>9.«Принятие стратегических решений в условиях дефицита времени и неопределенности, анализа управленческой и финансовой отчетности, разработки и реализации конкурентной стратегии компании», Институт организационного развития и стратегических инициатив РАНХиГС. Сертификат Тамбов 10 ноября 2020 г.</p> <p>10.«Экспорт образования как основа экономического развития региона: международный и российский опыт», ФГБОУ ВО «Белгородский государственный университет им. В.Г. Шухова», Сертификат Российский университет дружбы народов, 09 ноября 2020 г.</p> <p>11.«Стратегическое управление бизнесом», 26 часов, ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>государственной службы при Президенте Российской Федерации», удостоверение о повышении квалификации №600000503369 от 13.11.2020 г.</p> <p>12.«Современные тренды развития международной деятельности вуза», 60 часов, Центр дополнительного образования «Горизонт» Российского университета дружбы народов, Москва, удостоверение УПК 19 092383 от 01.12.2020 г.</p> <p>13.«Разработка учебных интерактивных курсов», 72 часа, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, удостоверение о повышении квалификации №661610007184 от 21.12.2020 г.</p> <p>14.«Построение интеллект-карт», 16 часов, Негосударственное образовательное</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						учреждение дополнительного профессионального образования «Экспертно-методический центр», г. Чебоксары, удостоверение УПК №210300007495 от 13.01.2021 г. 15.«Брендинг в университетах в международной онлайн-среде», 72 часа, ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Москва, удостоверение о повышении квалификации № 600000604251 15.06.2021 г.				
10.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  3D-моделирование	Ковалев Сергей Владимирович	По основному месту работы	Профессор кафедры  Доктор технических наук, доцент	Высшее, направление подготовки – «Прикладная математика и информатика»  квалификация – магистр.	1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 180002039111 от	23,4  10,1	0,03  0,0125	16 лет	0

	Виртуальная реальность				<p>20.04.2020 г.  2. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 180002039284 от 22.09.2020 г.  3. «Технологии компьютерной графики», 36 часов, Тамбовский государственный технический университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039739 от 12.11.2020 г.  4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, г. Тамбов 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200003295 от 11.12.2020г.  5. «Информационные системы и технологии», 72 часов, Тамбовский государственный</p>	-	-		
--	------------------------	--	--	--	---	---	---	--	--

						университет имени Г.Р.Державина, г. Тамбов 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200003570 от 30.12.2020г				
11.	Технологическая (проектно-технологическая) практика  Технологии программирования	Калошина Марина Анатольевна	На условиях договора гражданско-правового характера	Старший преподаватель кафедры	Высшее образование, специальность «Прикладная информатика», квалификация – прикладная информатика в гуманитарной области.		6  28,1	0,007  0,016	13 лет	13 лет
12.	Моделирование экономических процессов  Обработка и анализ больших	Ильичев Андрей Александрович	На условиях договора гражданско-правового характера	Старший преподаватель кафедры	Высшее образование, специальность – «Организация	1. «Web-программирование на языке HTML и CSS», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020,	22.1  -	0,025  -	7 лет	9 лет

	<p>данных</p> <p>Компьютерная обработка данных</p> <p>Моделирование потоков данных</p>				<p>технология защиты информации»,</p> <p>квалификация – специалист по защите информации</p>	<p>удостоверение о повышении квалификации №180002039721 от 12.11.2020 г.</p> <p>2. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200003292 от 11.12.2020 г.</p> <p>3. «Цифровая грамотность и безопасность в интернете», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200000437 от 22.12.2020 г.</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 682413349016 от 06.02.2021</p>	26.1	0,03		
--	--	--	--	--	---	--	------	------	--	--



					<p>г. 5. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349281 от 09.02.2021 г.</p> <p>6. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 682413349202 от 12.02.2021 г.</p> <p>7. «Государственная политика в области противодействия коррупции» с 3 февраля 2021 года по 6 февраля 2021 года в объеме 24 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации №, 682413349016рег.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						номер17-03/0577от 9.02.2021 г. 8. «Информационные системы и технологии» , в объеме 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации №,682413349202рег. номер17-03/1172. от 16.02.21 г.				
13.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Ковалева Ольга Александровна	По основному месту работы	Профессор Доктор технических наук, – доцент	Высшее, специальность – «Математика» квалификация – математик.  Высшее, направление – «Прикладная математика и информатика» квалификация – магистр.	1. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 18 часов, Тамбовский государственный технический университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 320000031906 от 01.10.2020 г. 2. «WEB-программирование на языке HTML и CSS», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 180002039723 от 12.11.2020г 3. «Информационные	20,4	0,026	12 лет	0

					<p>системы и технологии», 72 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, г. Тамбов 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200003571 от 30.12.2020г.</p> <p>4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, г. Тамбов 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200003296 от 11.12.2020г.</p> <p>5. «Цифровые сервисы для удаленной работы и коммуникации», 72 часа, г. Кострома 2020г, Костромской государственный университет, удостоверение о повышении квалификации № 440600055124 от 16.12.2020года</p> <p>6. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет им. Г.Р.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Державина, с 29января 2021года по 2февраля 2021 года, удостоверение о повышении квалификации № 683200003908.</p> <p>7. Формирование функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС, 12.05.2021, ФГБОУ ВО "ТГТУ", 682408506767,, 72 час.</p> <p>8. Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС, 01.10.2020, ФГБОУ ВО "ТГТУ", 320000031906, 18 час.</p> <p>9. Цифровые сервисы для удаленной работы и коммуникации, 16.12.2020, Костромской государственный университет, 440600055124, 72 час.</p> <p>10. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 24.05.2021, АНО ВО "Университет Иннополис", час.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						11. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 17.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина" 683500001035, 24 час.				
14.	Методы математического моделирования  Математическое моделирование технических систем	Мукин Сергей Викторович	На условиях внешнего совместительства	Доцент кафедры  Кандидат технических наук,  доцент	Высшее, специальность – «Инженер по автоматизации и химических производств»  квалификация – инженер-электромеханик по автоматизации.	1. Первая помощь, 23.09.2020, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина , 18 час. 2. Государственная политика в области противодействия коррупции, 09.12.2020, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина , 24 час. 3. Информационные системы и технологии, 26.10.2022, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415773173, 36 час. 4. Инклюзивное образование лиц с	48,3  48,3	0,06  0,06	25лет	0

						инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 11.02.21, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 682413349859, 24 час.				
15.	Информационный менеджмент	Скворцов Александр Александрович	По основному месту работы	Доцент кафедры  Кандидат педагогических наук	Высшее образование, специальность «Прикладная информатика в гуманитарной области», квалификация - информатик	1. Методы и алгоритмы управления промышленными роботами. Кинематика, 09.03.2020, АНО ВО «Университет Иннополис» 162410422298, 36 час. 2. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 20.04.2020, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 24 час. 3. Калибровка и планирование движения промышленных роботов, 28.09.2020, АНО ВО «Университет Иннополис» 163101289879, 36 час. 4. Программирование на языке Python. Уровень 2.	28.1	0,03	7 лет	12 лет

					<p>Продвинутый курс, 20.04.2020, ОЧУ "Специалист.Ру", 60 час.</p> <p>5. Технологии компьютерной графики , 27.10.2020, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина" 180002039554, 36 час.</p> <p>6. Основы цифровой грамотности и кибербезопасность гражданина, 23.12.2020, ФГАОУ ВО «Северо- Кавказский федеральный университет» 261200902853, 72 час.</p> <p>7. Цифровая экономика и интернет- предпринимательство: шаги к успеху, 25.12.2020, ФГБОУ ВО Псковский государственный университет, 60, 0019034, 96 час.</p> <p>8. Практико- ориентированные подходы в преподавании профильных IT дисциплин, 24.05.2021,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>АНО ВО "Университет Иннополис" 160300005085, 144 час. 9. Первая помощь, 03.03.2022, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415771889, 18 час. 10. Государственная политика в области противодействия коррупции, 21.11.2022, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина 682415773428, 24 час.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



## 2.2. Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры:

N 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 его 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 конференций, 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	Соловьев Денис Сергеевич	По основному месту работы	Кандидат технических наук	<p>Применение математического и компьютерного моделирования для решения фундаментальных и прикладных задач</p> <p>Утвержден на заседании научно-технического совета Университета протокол №3 от 8.10.2020г. Приказ №582 от 24.10.2020 г.</p>	<p>1 Соловьева И.А., Соловьев Д.С., Литовка Ю.В. Поиск силы тока и степени загрузки барабана для снижения неравномерности гальванического покрытия мелких деталей // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2022. № 2 (58). С. 119-126.</p> <p>2. Соловьев Д.С., Соловьева И.А. Разработка и исследование системы</p>	<p>1. Solovjev D.S. Improving the Electroplating Coating Uniformity Based on Fuzzy Control of the Setting Value Using the Combined Defuzzification Method with the Presence of Stochastic Influences // Solid State Phenomena, 2022, 337, pp.</p>	<p>1. Соловьева И.А., Соловьев Д.С. Реализация многоанодной системы для управления равномерностью гальванического покрытия // Радиоэлектроника. Проблемы и перспективы развития. Пятая Всероссийская молодёжная научная конференция, посвящённая Дню радио и связи и 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Тезисы докладов. Электронный ресурс. 2020. С. 97-98.</p>

				<p>оптимального управления гальваническими процессами в ваннах со многими анодами // Мехатроника, автоматизация, управление. 2022. Т. 23. № 9. С. 462-472.</p> <p>3. Самохвалов А.В., Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Скворцов А.А. Обеспечение избыточности для повышения надежности функционирования корпоративной компьютерной сети передачи информации // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2022. № 4 (60). С. 68-76.</p>	27–33.	<p>2. Соловьева И.А., Соловьев Д.С. Применение логических операций с примитивами для автоматизированного построения геометрической модели детали в задачах моделирования распределения толщины гальванического покрытия //</p> <p>Современные технологии в науке и образовании - СТНО-2020. Сборник трудов III Международного научно-технического форума: в 10 т.. Рязань, 2020. С. 107-110.</p> <p>3. Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Самохвалов А.В., Цибизов В.А. Экспертная система автоматизации научных исследований (на примере выбора метода решения задачи оптимизации) // Информационные технологии в науке, управлении и образовании:</p>
--	--	--	--	---	--------	---

						<p>междисциплинарный подход и тенденции развития. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Димитровград, 2021. С. 42-45.</p> <p>4. Соловьева И.А., Соловьев Д.С. Использование методологии функционального моделирования IDEF0 для формализации процесса планирования выпуска готовой продукции // Современные технологии в науке и образовании - СТНО-2021. сборник трудов IV Международного научно-технического форума: в 10 т.. Рязань, 2021. С. 92-95.</p> <p>5. Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Хлебников В.В., Самохвалов А.В. Математические методы в теоретических</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>исследованиях движения космических тел // Современные технологии в науке и образовании - СТНО-2022. Сборник трудов V Международного научно-технического форума. В 10-ти томах. Под общей редакцией О.В. Миловзорова. Рязань, 2022. С. 11-15.</p> <p>6. Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Хлебников В.В., Самохвалов А.В. Методика автоматизированного проектирования установок охлаждения резиновых смесей // Инновации в машиностроении. материалы докладов XIII Международной научно-практической конференции ИнМаш-2022. Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. Барнаул, 2022. С. 196-198.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>7. Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Хлебников В.В., Самохвалов А.В. Математическое моделирование и оптимальное управление теплообменом в реакторе получения биогаза // Проблемы и инновационные решения в химической технологии ПИРХТ-2022: материалы всероссийской конференции с международным участием / Воронеж. гос. ун-т инж. техн. – Воронеж: ВГУИТ, 2022. С. 96-98.</p> <p>8. Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Самохвалов А.В. Разработка математической модели и алгоритма оценки влияния обфускации на параметры программного кода // Материалы XXII Всероссийской научно- практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, с</p>
--	--	--	--	--	--	---

							международным участием в г. Нерюнгри, посвященной 30-летию юбилею Технического института (филиала) СВФУ им. М.К. Аммосова. Материалы конференции. Редколлегия: А.В. Рукович, Н.Н. Гриб, П.Ю. Кузнецов [и др.]. Якутск, 2022. С. 262-265.
--	--	--	--	--	--	--	---

2.3. 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):

N 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 штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1.	Калошина Марина Анатольевна	ООО «Дэмис инновационные решения»	директор бизнес-направления	С 19.12.2017 года по настоящее время	13лет

2.	Ильичев Андрей Александрович	ООО «АйСи групп»	Генеральный директор	С 09.01.2019 года по настоящее время	9 лет
----	------------------------------	------------------	----------------------	--------------------------------------	-------

### Раздел 3. 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>Нелинейное программирование и методы идентификации математических моделей</p> <p>История и методология прикладной математики и информатики</p> <p>3D – моделирование</p> <p>Виртуальная реальность</p> <p>Теория вычислительного эксперимента</p> <p>Компьютерные среды для</p>	<p><b>Аудитория №207</b> «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Кресло - 11 шт.</p> <p>Стол для преподавателя - 1 шт.</p> <p>Стол лабораторный - 10 шт.</p> <p>Телевизор HARPER 65U750TS — 1шт.</p> <p>Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: AMD Ryzen 7 2700/B450SteelLegand/32Gb/RTX 2060 Super/SSD 500Gb/HDD 2Тб/750W/Windows 10 Pro - 10 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

	математического моделирования	Монитор: Пуама ProLite XU2792HSU 27” – 20 шт. Клавиатура - 10 шт. Мышь - 10 шт. Коммутаторpd-linkDES-1024A - 2 шт. <i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система MicrosoftWindows 10 Profession Autodesk AutoCAD 2019 Autodesk Fusion360 2019 Autodesk Maya 2019 КОМПАС-3D Мой Офис 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Электронная поставка + 1С: Предприятие 8. Клиентские лицензии на 20 раб.мест для вузов. Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 yearEducationalRenewalLicence MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007	
2	Численные методы оптимизации Методы управления системами Перспективы математического моделирования История и методология прикладной математики и информатики	<b>Аудитории № 210</b> «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся» <i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 6 шт. Стул ученический - 24 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Мультимедийный проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт. Экран на треноге Viewstar - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5



	<p>Информационные технологии профессиональной деятельности</p> <p>Математическое моделирование технических систем</p>	<p>в</p> <p>обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Core 2 DUEE2180 2 гГц/1 Gb/160 Gb/DVD-RW, BENG G900Wad -19" - 15 шт.</p> <p>Клавиатура - 15 шт.</p> <p>Мышь - 15 шт.</p> <p>Коммутатор d-linkDGS-1016D - 1 шт.</p> <p>Компьютерный стол – 15 шт.</p> <p>Кафедра – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i></p> <p>ОперационнаясистемаMicrosoftWindowsVistaBusinessRussian KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – Стандартный RussianEdition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007</p>	
3	<p>Иностранный язык профессиональной сфере</p> <p>Межкультурная коммуникация</p>	<p>в</p> <p><b>Аудитории №222</b> «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Парты ученические - 10 шт.</p> <p>Лабораторный стул - 19 шт.</p> <p>Стол для преподавателя - 1 шт.</p> <p>Стул для преподавателя - 1 шт.</p> <p>Проектор Epson EMP-TW680 - 1 шт.</p> <p>Ноутбук – 1 шт.</p> <p>Проекционный экран – 1 шт.</p> <p>Доска-флипчатBrauberg - 1 шт.</p> <p>Доска меловая Boardsys - 1 шт.</p> <p>Осциллограф – 9 шт.</p> <p>Лабораторный стол – 7 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		Скамья ученическая – 10 шт.	
4	<p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Интернет-предпринимательство</p> <p>Моделирование искусственных нейронных сетей</p> <p>Социология молодёжи</p> <p>Информационный менеджмент</p> <p>Управление проектами, методы и технологии</p> <p>Компьютерная обработка Данных</p> <p>Моделирование потоков данных</p> <p>Моделирование экономических Процессов</p> <p>Обработка и анализ больших данных</p>	<p><b>Аудитории № 423</b> «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Кабинет иностранного языка», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p>Перечень основного оборудования:  Парты ученические - 19 шт.  Скамья ученическая – 13 шт.  Стул ученический - 2 шт.  Стол для преподавателя - 1 шт.  Стул для преподавателя - 1 шт.  Доска меловая – 1 шт.  Мультимедиа-проектор NEC M230X LCD, 2300Lm, XGA, 2000/1, HDMI, LAN - 1 шт.  Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации IRU Corp 315 mt i5 9400F/8Gb/SSD500Gb/GTX 1050Ti 4Gb/W10HSL64kb/черный, монитор - 15 шт.  Клавиатура - 15 шт.  Мышь - 15 шт.  Хабсnet CSH-1600 16ports - 1 шт.  Интерактивная доска smartboard - 1 шт.</p> <p>Перечень программного обеспечения:  Операционная система MicrosoftWindows 10 Homex64  Autodesk AutoCAD 2019  Autodesk Fusion360 2019  Autodesk Maya 2019  Adobe Photoshop CS3  1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Электронная поставка + 1С: Предприятие 8. Клиентские лицензии на 20 раб.мест для вузов.  Microsoft Office Профессиональныйплюс 2007</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence	
5	<p>Объектно ориентированное программирование</p> <p>Программирование на языке Java</p>	<p>– <b>Аудитории №212</b> «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

	<p>Математические модели в естественных науках и социальной сфере</p> <p>Методы тестирования нечетких моделей</p> <p>Научно – исследовательский семинар</p> <p>Технологии программирования</p> <p>Методы математического моделирования</p>	<p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Парты ученические - 18 шт.          Стул ученический - 13 шт.          Скамья ученическая – 8 шт.          Стол для преподавателя - 1 шт.          Стул для преподавателя - 1 шт.          Телевизор HARPER 65U750TS — 1шт.</p> <p>Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации i3-2130 3.4GHz/4GB/RadeonHD 6570 1GB/1Tb/DVD-RW, монитор 19" TFT ASUS VW199DR LED - 15 шт.</p> <p>Клавиатура - 15 шт.          Мышь - 15 шт.          Компьютерный стол 7 шт.          Доска меловая – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i></p> <p>Операционная система MicrosoftWindows 7 Home64          1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Электронная поставка + 1С: Предприятие 8. Клиентские лицензии на 20 раб.мест для вузов.          Мой Офис          Adobe Photoshop CS3          Adobe Flash CS3 Professional          Adobe Illustrator CS3          Adobe InDesign CS4          Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition.          1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence          Microsoft Office Профессиональныйплюс 2007          Corel DRAW Graphics Suite X3</p>	
--	--	---	--

6	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>Управление информационно-технического и материально-технического обеспечения ТГУ имени Г.Р.Державина</p> <p><i>Аудитория №008</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Доска магнитномаркерная – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel i5 6600/Gigabyte GA-B150M-D2V/DDR IV DIMM 4Gb/SSD 2.5" 240Gb/ASUS nVidia GT710 1Gb/Монитор 21,5" LG – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет GA-H77M-HD3/1155/i5-3470/GTX650/8Gb/1Tb/400W монитор Dell 24" – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel Core i7-4790.DDR3 Hynix 8192Mb/PC-12800.Asus ENGT610 SL GeForce PCI.WinPro 8.1 64Bit Russian.Seagate 500Gb – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel Ci7 3770/2x4Gb/1Tb Sata/2 Gb CT520/ DVD-RW/CR/W7P64/mATX400w – 1 шт.  Ноутбук ASUS X555LF 90NB08H2-M01910 – 1 шт.  Ноутбук 15"Dell Inspiron N5110 - 1 шт.  Ноутбук 14" ASUS X450CC – 1 шт.  МФУ KYOCERA M2030DN – 1 шт.  Телефон IP Yealink SIP-T21 – 3 шт.  Телевизор LED 42 LG 42LS345T – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х  Ключ продукта 55041-008-1898556-86630  Операционная система Microsoft Windows 10 Profession - (бессрочно)  Операционная система Linux Alt 8.1 Образование - № ААО.0003.00  Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022)  Операционная система Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения  Kaspersky Endpoint Security - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год)  Kaspersky Security Center 11</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33.
---	---	--	---

	<p>MicrosoftOffice 2007  iVMS-4200  SmartPSS  КонсольуправленияPERCo-S20  1С:Предприятие 8.3  dallas lock 8.0-K  SecretNetStudioдействителендо 12.12.2024  ГАРАНТ  LibreOffice 6.4  LiteManagerPro-Viewer</p> <p><i>Аудитория №009</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Компьютер - с подключением к сети ИнтернетOLDI PERSONAL 0198460–2 шт.  Компьютер - с подключением к сети ИнтернетIRUCorp 313 MT i3 8100/4Gb/480Gb/W10P64/400W– 2 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет «РЕГАРД» РДЦБ-002185/PRIME A320M-K/Ryzen 7 2700/2*8 Гб/600 Вт/PC-18 – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Norbel i3-8100 – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети ИнтернетIntelCore i3-7100 3, DIMM DDR4 4096MB – 1 шт.  Ноутбук iRUPatriot 540 – 1 шт.  Ноутбук HP Laptop 15-dw1034ur – 1 шт.  МФУ HP LaserJet Pro M428w – 1 шт.  Телефон IP Yealink SIP-T19 – 5 шт.  Телефон IP AVAYA IPO 5602SW – 2 шт.  Телефон /коммутатор IPPHONE 1603SW-1 BLK – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система MicrosoftWindows 10 Profession - (бессрочно)  Операционная система LinuxAlt 8.1 Образование - № ААО.0003.00  Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022)  Операционная системаAstraLinuxSpecialEdition операционная система</p>	
--	--	--

		<p>специального назначения KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год) Kaspersky Security Center 11 Microsoft Office 2007 1С:Предприятие 8.3 dallaslock 8.0-К</p> <p><i>Аудиторши №010</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Компьютер - с подключением к сети Интернет Norbel i3-8100 – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0198460 -1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel i3-8300/H310/8GbPC4-19200/1TbSATA 7200/240GbSATASSD – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0215659 – 1 шт. МФУ Samsung SCX-4824FN – 1 шт. Принтер Kyocera P5021cdn - 1 шт. Микрокомпьютер Raspberry Pi 3 Model B+ - 2 шт. Телефон IP Yealink SIP-T19 – 1 шт. Телефон IP AVAYA IPO 5602SW – 1 шт. Телевизор DEXR 55” – 2 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows 10 Profession - (бессрочно) Операционная система Linux Alt 8.1 Образование - № ААО.0003.00 Договор о сотрудничестве № ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022) Операционная система Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год) Kaspersky Security Center 11 Microsoft Office 2007</p>	
--	--	--	--

		<p>iVMS-4200 SmartPSS Консоль управления PERCo-S20 1С:Предприятие 8.3 dallaslock 8.0-K SecretNetStudio действителен до 12.12.2024 ГАРАНТ LibreOffice 6.4 LiteManagerPro-Viewer</p> <p>Договор № 12-16 от 01.09.2019 г. на проведение практики с ООО «Экотелеком – Т»</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, Комсомольская площадь, 5, пом. 62</p>
<p>Научно-исследовательская работа</p>		<p>Договор №3-21 от 26.01.2021 г. на проведение практики с ООО «Ланта».</p> <p>Управление информационно-технического и материально-технического обеспечения ТГУ имени Г.Р.Державина</p> <p><i>Аудитория №008</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Доска магнитномаркерная – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel i5 6600/Gigabyte GA-B150M-D2V/DDR IV DIMM 4Gb/SSD 2.5" 240Gb/ASUS nVidia GT710 1Gb/Монитор 21,5" LG – 1шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет GA-H77M-HD3/1155/i5-3470/GTX650/8Gb/1Tb/400W монитор Dell 24" – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel Core i7-4790.DDR3 Hynix 8192Mb/PC-12800.Asus ENGT610 SL GeForce PCI. WinPro 8.1 64Bit Russian.Seagate 500Gb – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel Ci7 3770/2x4Gb/1Tb Sata/2 Gb CT520/ DVD-RW/CR/W7P64/mATX400w – 1 шт. Ноутбук ASUS X555LF 90NB08H2-M01910 – 1 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Северо-Западная, 5.</p> <p>Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33.</p>



		<p>Ноутбук 15"Dell Inspiron N5110 - 1 шт.  Ноутбук 14" ASUSX450CC – 1 шт.  МФУ KYOCERA M2030DN – 1 шт.  Телефон IP Yealink SIP-T21 – 3 шт.  Телевизор LED 42 LG 42LS345T – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х  Ключ продукта 55041-008-1898556-86630  Операционная система Microsoft Windows 10 Profession - (бессрочно)  Операционная система LinuxAlt 8.1 Образование - № ААО.0003.00  Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022)  Операционная система AstraLinuxSpecialEdition операционная система специального назначения  KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год)  Kaspersky Security Center 11  MicrosoftOffice 2007  iVMS-4200  SmartPSS  Консоль управления PERCo-S20  1С:Предприятие 8.3  dallas lock 8.0-K  SecretNetStudio действителен до 12.12.2024  ГАРАНТ  LibreOffice 6.4  LiteManagerPro-Viewer</p> <p><i>Аудитория №009</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0198460 – 2 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет IRUCorp 313 MT i3 8100/4Gb/480Gb/W10P64/400W – 2 шт.</p>	
--	--	--	--

		<p>Компьютер - с подключением к сети Интернет «РЕГАРД» РДЦБ-002185/PRIME A320M-K/Ryzen 7 2700/2*8 Гб/600 Вт/PC-18 – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Norbel i3-8100 – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет IntelCore i3-7100 3, DIMM DDR4 4096MB – 1 шт.  Ноутбук iRUPatriot 540 – 1 шт.  Ноутбук HP Laptop 15-dw1034ur – 1шт.  МФУ HP LaserJet Pro M428w – 1 шт.  Телефон IP Yealink SIP-T19 – 5 шт.  Телефон IP AVAYA IPO 5602SW – 2 шт.  Телефон /коммутатор IPPHONE 1603SW-1 BLK – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система MicrosoftWindows 10 Profession - (бессрочно)  Операционная система LinuxAlt 8.1 Образование - № ААО.0003.00  Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022)  Операционная системаAstraLinuxSpecialEdition операционная система специального назначения  KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год)  Kaspersky Security Center 11  Microsoft Office 2007  1С:Предприятие 8.3  dallaslock 8.0-K</p> <p><i>Аудитории №010</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Компьютер - с подключением к сети Интернет Norbel i3-8100 – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0198460 -1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel i3-8300/H310/8GbPC4-19200/1TbSATA 7200/240GbSATASSD – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0215659 – 1 шт.</p>	
--	--	---	--

		<p>МФУ Samsung SCX-4824FN – 1 шт.          Принтер Kyocera P5021cdn - 1 шт.          Микрокомпьютер Raspberry Pi 3 Model B+ - 2 шт.          Телефон IP Yealink SIP-T19 – 1 шт.          Телефон IP AVAYA IPO 5602SW – 1 шт.          Телевизор DEXP 55” – 2 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>          Операционная система Microsoft Windows 10 Profession - (бессрочно)          Операционная система Linux Alt 8.1 Образование - № ААО.0003.00          Договор о сотрудничестве № ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022)          Операционная система Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения          Kaspersky Endpoint Security - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год)          Kaspersky Security Center 11          Microsoft Office 2007          iVMS-4200          SmartPSS          Консоль управления PERCo-S20          1С:Предприятие 8.3          dallaslock 8.0-K          SecretNetStudio действителен до 12.12.2024          ГАРАНТ          LibreOffice 6.4          LiteManager Pro-Viewer</p> <p>Договор №1-21 от 27.0.2021 г. на проведение практики с ООО «Дэмис Групп»</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, ул. М. Горького, 17/129</p>
	<p>Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	<p>Договор №3-21 от 26.01.2021 г. на проведение практики с ООО «Ланта»</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Северо-Западная, 5.  Тамбовская область, г. Тамбов, ул.</p>

		<p>Управление информационно-технического и материально-технического обеспечения ТГУ имени Г.Р.Державина</p> <p><i>Аудитория №008</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Доска магнитномаркерная – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel i5 6600/Gigabyte GA-B150M-D2V/DDR IV DIMM 4Gb/SSD 2.5" 240Gb/ASUS nVidia GT710 1Gb/Монитор 21,5" LG – 1шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет GA-H77M-HD3/1155/i5-3470/GTX650/8Gb/1Tb/400W монитор Dell 24" – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel Core i7-4790.DDR3 Hynix 8192Mb/PC-12800.Asus ENGT610 SL GeForcePCI.WinPro 8.1 64Bit Russian.Seagate 500Gb – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel Ci7 3770/2x4Gb/1Tb Sata/2 Gb CT520/ DVD-RW/CR/W7P64/mATX400w – 1 шт.  Ноутбук ASUS X555LF 90NB08H2-M01910 – 1 шт.  Ноутбук 15"Dell Inspiron N5110 - 1шт.  Ноутбук 14" ASUS X450CC – 1 шт.  МФУ KYOCERA M2030DN – 1 шт.  Телефон IP Yealink SIP-T21 – 3 шт.  Телевизор LED 42 LG 42LS345T – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х  Ключ продукта 55041-008-1898556-86630  Операционная система Microsoft Windows 10 Profession - (бессрочно)  Операционная система Linux Alt 8.1 Образование - № ААО.0003.00  Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022)  Операционная система Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения  Kaspersky Endpoint Security - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год)  Kaspersky Security Center 11</p>	<p>Интернациональная, 33.</p>
--	--	---	-------------------------------

	<p>MicrosoftOffice 2007  iVMS-4200  SmartPSS  КонсольуправленияPERCo-S20  1С:Предприятие 8.3  dallaslock 8.0-K  SecretNetStudioдействителендо 12.12.2024  ГАРАНТ  LibreOffice 6.4  LiteManagerPro-Viewer</p> <p><i>Аудитория №009</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Компьютер - с подключением к сети ИнтернетOLDI PERSONAL 0198460–2 шт.  Компьютер - с подключением к сети ИнтернетIRUCorp 313 MT i3 8100/4Gb/480Gb/W10P64/400W– 2 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет «РЕГАРД» РДЦБ-002185/PRIME A320M-K/Ryzen 7 2700/2*8 Гб/600 Вт/PC-18 – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети Интернет Norbel i3-8100 – 1 шт.  Компьютер - с подключением к сети ИнтернетIntelCore i3-7100 3, DIMM DDR4 4096MB – 1 шт.  Ноутбук iRUPatriot 540 – 1 шт.  Ноутбук HP Laptop 15-dw1034ur – 1 шт.  МФУ HP LaserJet Pro M428w – 1 шт.  Телефон IP Yealink SIP-T19 – 5 шт.  Телефон IP AVAYA IPO 5602SW – 2 шт.  Телефон /коммутатор IPPHONE 1603SW-1 BLK – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система MicrosoftWindows 10 Profession - (бессрочно)  Операционная система LinuxAlt 8.1 Образование - № ААО.0003.00  Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022)  Операционная системаAstraLinuxSpecialEdition операционная система</p>	
--	---	--

		<p>специального назначения KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год) Kaspersky Security Center 11 Microsoft Office 2007 1С:Предприятие 8.3 dallaslock 8.0-К</p> <p><i>Аудиторши №010</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Компьютер - с подключением к сети Интернет Norbel i3-8100 – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0198460 -1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel i3-8300/Н310/8GbPC4-19200/1TbSATA 7200/240GbSATASSD – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0215659 – 1 шт. МФУ Samsung SCX-4824FN – 1 шт. Принтер Kyocera P5021cdn - 1 шт. Микрокомпьютер Raspberry Pi 3 Model B+ - 2 шт. Телефон IP Yealink SIP-T19 – 1 шт. Телефон IP AVAYA IPO 5602SW – 1 шт. Телевизор DEXP 55” – 2 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows 10 Profession - (бессрочно) Операционная система Linux Alt 8.1 Образование - № ААО.0003.00 Договор о сотрудничестве № ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022) Операционная система Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год) Kaspersky Security Center 11 Microsoft Office 2007</p>	
--	--	--	--

		iVMS-4200 SmartPSS Консоль управления PERCo-S20 1С:Предприятие 8.3 dallaslock 8.0-K SecretNetStudio действителен до 12.12.2024 ГАРАНТ LibreOffice 6.4 LiteManagerPro-Viewer	
	Преддипломная практика	Договор №3-21 от 26.01.2021 г. на проведение практики с ООО «Ланта».  Управление информационно-технического и материально-технического обеспечения ТГУ имени Г.Р.Державина  <i>Аудитория №008</i>  <i>Перечень основного оборудования:</i> Доска магнитномаркерная – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel i5 6600/Gigabyte GA-B150M-D2V/DDR IV DIMM 4Gb/SSD 2.5" 240Gb/ASUS nVidia GT710 1Gb/Монитор 21,5" LG – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет GA-H77M-HD3/1155/i5-3470/GTX650/8Gb/1Tb/400W монитор Dell 24" – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel Core i7-4790.DDR3 Hynix 8192Mb/PC-12800.Asus ENGT610 SL GeForce PCI.WinPro 8.1 64Bit Russian.Seagate 500Gb – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel Ci7 3770/2x4Gb/1Tb Sata/2 Gb CT520/ DVD-RW/CR/W7P64/mATX400w – 1 шт. Ноутбук ASUS X555LF 90NB08H2-M01910 – 1 шт. Ноутбук 15"Dell Inspiron N5110 - 1 шт. Ноутбук 14" ASUS X450CC – 1 шт. МФУ KYOCERA M2030DN – 1 шт.	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Северо-Западная, 5.  Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33.

		<p>Телефон IP Yealink SIP-T21 – 3 шт. Телевизор LED 42 LG 42LS345T – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х Ключ продукта 55041-008-1898556-86630 Операционная система Microsoft Windows 10 Profession - (бессрочно) Операционная система LinuxAlt 8.1 Образование - № ААО.0003.00 Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022) Операционная система AstraLinux Special Edition операционная система специального назначения Kaspersky Endpoint Security - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год) Kaspersky Security Center 11 Microsoft Office 2007 iVMS-4200 SmartPSS Консоль управления PERCo-S20 1С:Предприятие 8.3 dallas lock 8.0-К SecretNetStudio действителен до 12.12.2024 ГАРАНТ LibreOffice 6.4 LiteManagerPro-Viewer</p> <p><i>Аудитория №009</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0198460 – 2 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет IRU Corp 313 MT i3 8100/4Gb/480Gb/W10P64/400W – 2 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет «РЕГАРД» РДЦБ-002185/PRIME A320M-K/Ryzen 7 2700/2*8 Гб/600 Вт/PC-18 – 1 шт. Компьютер - с подключением к сети Интернет Norbel i3-8100 – 1 шт.</p>	
--	--	---	--



		<p>Компьютер - с подключением к сети Интернет IntelCore i3-7100 3, DIMM DDR4 4096MB – 1 шт.          Ноутбук iRUPatriot 540 – 1 шт.          Ноутбук HP Laptop 15-dw1034ur – 1 шт.          МФУ HP LaserJet Pro M428w – 1 шт.          Телефон IP Yealink SIP-T19 – 5 шт.          Телефон IP AVAYA IPO 5602SW – 2 шт.          Телефон /коммутатор IPPHONE 1603SW-1 BLK – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>          Операционная система Microsoft Windows 10 Profession - (бессрочно)          Операционная система LinuxAlt 8.1 Образование - № ААО.0003.00          Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022)          Операционная система AstraLinuxSpecialEdition операционная система специального назначения          KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год)          Kaspersky Security Center 11          Microsoft Office 2007          1С:Предприятие 8.3          dallaslock 8.0-K</p> <p><i>Аудиторши №010</i></p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>          Компьютер - с подключением к сети Интернет Norbel i3-8100 – 1 шт.          Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0198460 -1 шт.          Компьютер - с подключением к сети Интернет Intel i3-8300/H310/8GbPC4-19200/1TbSATA 7200/240GbSATASSD – 1 шт.          Компьютер - с подключением к сети Интернет OLDI PERSONAL 0215659 – 1 шт.          МФУ Samsung SCX-4824FN – 1 шт.          Принтер Kyocera P5021cdn - 1 шт.          Микрокомпьютер Raspberry Pi 3 Model B+ - 2 шт.</p>	
--	--	---	--

		<p>Телефон IPYealinkSIP-T19 – 1шт. ТелефонIPAVAYAIPPO 5602SW – 1шт. Телевизор DEXP 55” – 2 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система MicrosoftWindows 10 Profession - (бессрочно) Операционная система LinuxAlt 8.1 Образование - № ААО.0003.00 Договор о сотрудничестве №ДС 008-2017 от 20.11.2017 (с 1.12.2017 по 1.09.2022) Операционная системаAstraLinuxSpecialEdition операционная система специального назначения KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА030920/1-9 от 01.12.2020 (на 1 год) Kaspersky Security Center 11 Microsoft Office 2007 iVMS-4200 SmartPSS КонсольуправленияPERCo-S20 1С:Предприятие 8.3 dallaslock 8.0-K SecretNetStudioдействителендо 12.12.2024 ГАРАНТ LibreOffice 6.4 LiteManagerPro-Viewer</p> <p>Договор №1-21 от 27.0.2021 г. напроведениепрактикисООО «ДэмисГрупп»</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, ул. М.Горького, 17/129</p>
<b>Помещения для самостоятельной работы</b>			
1	<p>Для всех учебных предметов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности,</p>	<p><b>Аудитории № 210</b> «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Помещение для</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

	<p>предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Парты ученические - 6 шт.          Стул ученический - 24 шт.          Стол для преподавателя - 1 шт.          Стул для преподавателя - 1 шт.          Мультимедийный проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт.          Экран на треноге Viewstar - 1 шт.          Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Core 2 DUEE2180 2 гГц/1 Gb/160 Gb/DVD-RW, BENG G900Wad -19" - 15 шт.          Клавиатура - 15 шт.          Мышь - 15 шт.          Коммутатор d-linkDGS-1016D - 1 шт.          Компьютерный стол – 15 шт.          Кафедра – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i></p> <p>ОперационнаясистемаMicrosoftWindowsVistaBusinessRussian          KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – Стандартный RussianEdition.          1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence          MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007</p>	
<b>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>			
1	<p>Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>Аудитории №406 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Стул ученический - 6 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

		<p>Компьютерный стол – 4 шт.  Сейф – 1 шт.  Стеллаж – 1 шт.  Шкаф – 2 шт.  Скамья ученическая – 1 шт.  Кондиционер – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Ноутбук – 1 шт.  Мультимедийный проектор Epson EB-980W - 1 шт.  Проекционный экран - 1 шт.  Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации intelcore2 CPU 4300 @ 1.80ghz, 1,0 GBRAM, radeonx1600 Series, монитор NEC multisync 70 GX Pro - 2 шт.  Клавиатура - 2 шт.  Мышь - 2 шт.  Съемный носитель для работы с программными продуктами сем.  Криптон -4/PCI - 3 шт.  Rutoken (Брелок с защищенной памятью для USB -порта для работы с программными продуктами) - 69 шт.  Оборудование для разработки программно-аппаратных комплексов - 1 шт.  Радиометр ИРД-02-1 - 1 шт.   Наб D-link DGS - 1016d 8 портов - 1 шт.   Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i></p>	
--	--	--	--

		<p>Delphi 2007 forWin32 Professional</p> <p>Terrier 3.0 (средство контроля защищенности от НСД)-3</p> <p>Фикс 3.0 (программа фиксации и контроля исходного состояния)-3</p> <p>CryptonLock, Криптон Дозор, Криптон-IP Mobile, Криптон-Почта, CryptonFastDisk, CryptonEmulator, CryptonDisk, Crypton LITE, CryptonOffice, CryptonWipe, CryptonArcMail, Библиотека CryptonArcMail, Библиотека CryptonDK, Crypton Шифрование, CryptonAPI, Драйвер шифрования ruToken</p> <p>Система защиты информации SecretNet 5.0 (автономный вариант)</p> <p>Система защиты информации SecretNet 5.0 (мобильный вариант)</p> <p>Система защиты информации SecretNet 5.0 С (сетевой вариант) клиент для Сервера Безопасности класса В</p> <p>Система защиты информации SecretNet 5.0 (сетевой вариант) клиент для Сервера Безопасности класса С</p> <p>Ревизор-1 ХР (средство создания модели системы разграничения доступа)</p> <p>Ревизор-2 ХР (программа контроля полномочий доступа к информационным ресурсам)</p> <p>Программно-аппаратный комплекс «Соболь». Версия 2.1. УВАЛ. 00300-58-01 с идентификаторами DS-1996</p> <p>Комплекс программно-аппаратных средств (Криптон-замок) «М-526А»</p>	
--	--	---	--

Раздел 4. Оценка качества образовательного процесса участниками образовательных отношений (обучающиеся, выпускники, работодатели, профессорско-преподавательский состав)

Локальный нормативный правовой акт о внутренней системе оценки качества образовательной деятельности в образовательной организации - Положение о внутренней системе оценки качества образования в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина» ([pologenie\\_2023.pdf \(tsutmb.ru\)](#))

4.1 Информация о результатах опросов работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования по образовательной программы

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2022/2023 уч. года было проведено анкетирование работодателей-практиков образовательной программы **01.04.02 Прикладная математика и информатика** ТГУ им. Г.Р. Державина об удовлетворенности образовательной деятельностью.

Представители организаций оценили уровень подготовки обучающихся как удовлетворительный, высоко отметив актуальность теоретических знаний и готовность к быстрому реагированию в нестандартных ситуациях.



Рисунок 1 – Уровень удовлетворенности уровнем подготовки обучающихся

В целом, работодатели-практики удовлетворены коммуникативными качествами обучающихся. Особенно отмечены умения соблюдать субординацию, налаживать контакты с коллективом, грамотное поведение в конфликтных ситуациях.



Рисунок 2 – Уровень удовлетворенности коммуникативными качествами обучающихся

Более высокие оценки обучающиеся получили при оценке их дисциплинированности в профессиональной деятельности.

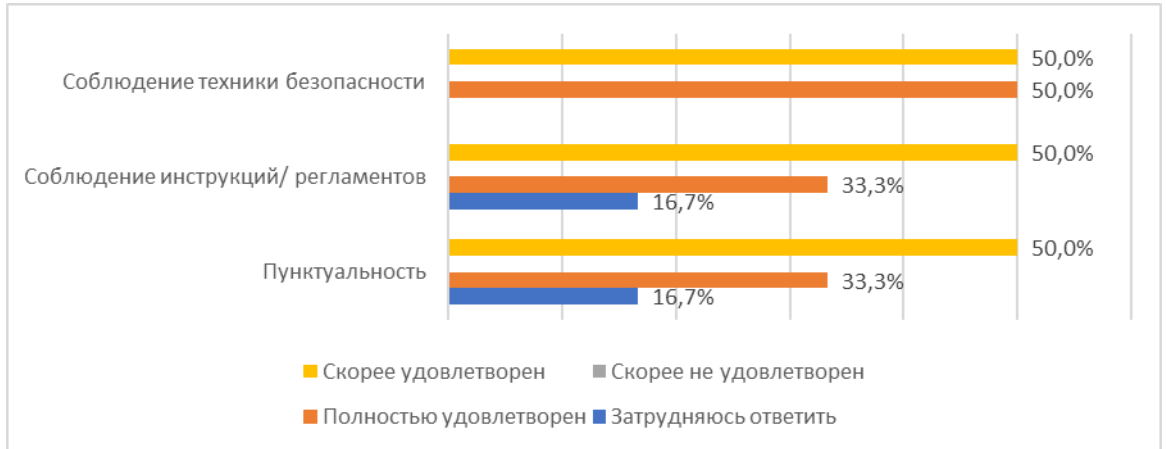


Рисунок 3 – Оценка удовлетворенности дисциплиной обучающихся

Работодатели практики в своих ответах отметили достаточно высокий уровень исполнительности обучающихся.

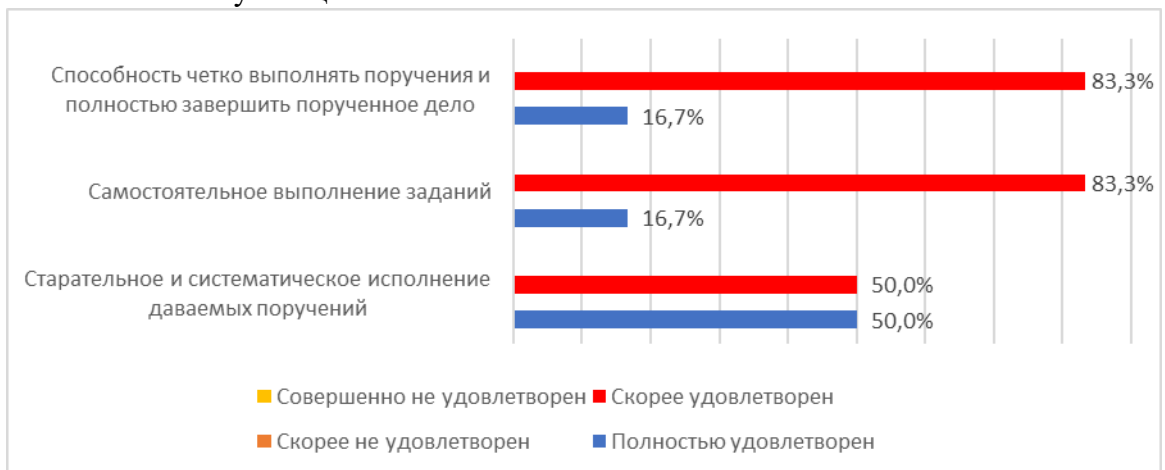


Рисунок 4 – Оценка удовлетворенности исполнительностью обучающихся

По данным анкетирования респонденты удовлетворены способностью обучающихся к самообразованию.

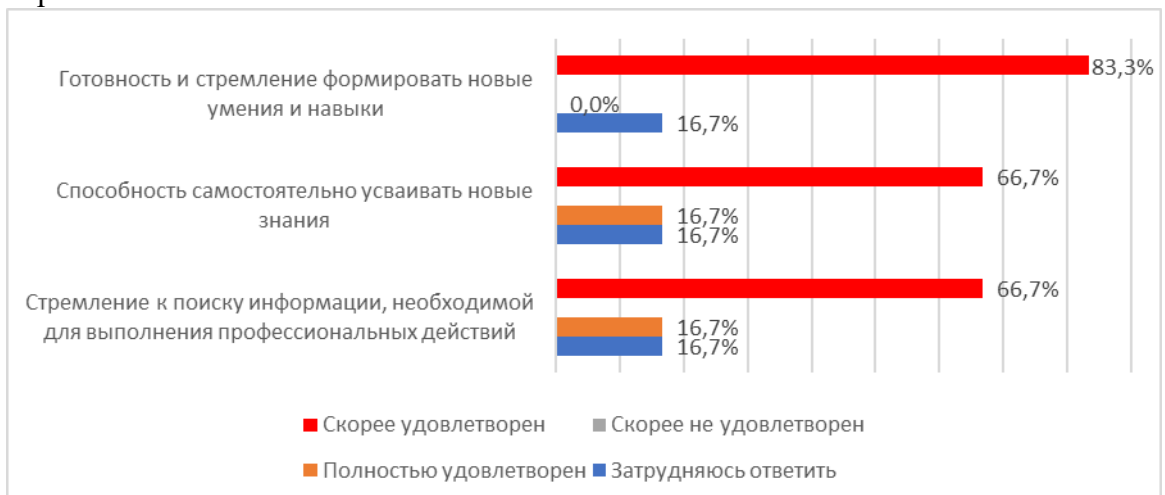


Рисунок 5 – Оценка удовлетворенности способностью обучающихся к самообразованию

Результаты опроса свидетельствуют об удовлетворенности теоретической подготовкой обучающихся и готовности работодателей к дальнейшему сотрудничеству в части реализации практико-ориентированной подготовки студентов.

#### 4.2 Информация о результатах опросов педагогических работников профессиональной организации об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2022/2023 уч.года было проведено анкетирование педагогических работников ТГУ им. Г.Р. Державина, участвующих в реализации образовательной программы **01.04.02 Прикладная математика и информатика** об удовлетворенности образовательной деятельностью.

В анкетировании приняло участие более 90% преподавателей университета, участвующих в реализации образовательной программы.

По результатам анкетирования все респонденты указали на высокую степень удовлетворенности работой в ТГУ им. Г.Р. Державина по различным параметрам:



Рисунок 6 – Оценка удовлетворенности работой в ТГУ им. Г.Р. Державина

В целом, преподаватели удовлетворены условиями труда, возможностью повышения квалификации и совмещения преподавательской и научной деятельности. Такие высокие показатели имеет социальная инфраструктура вуза:

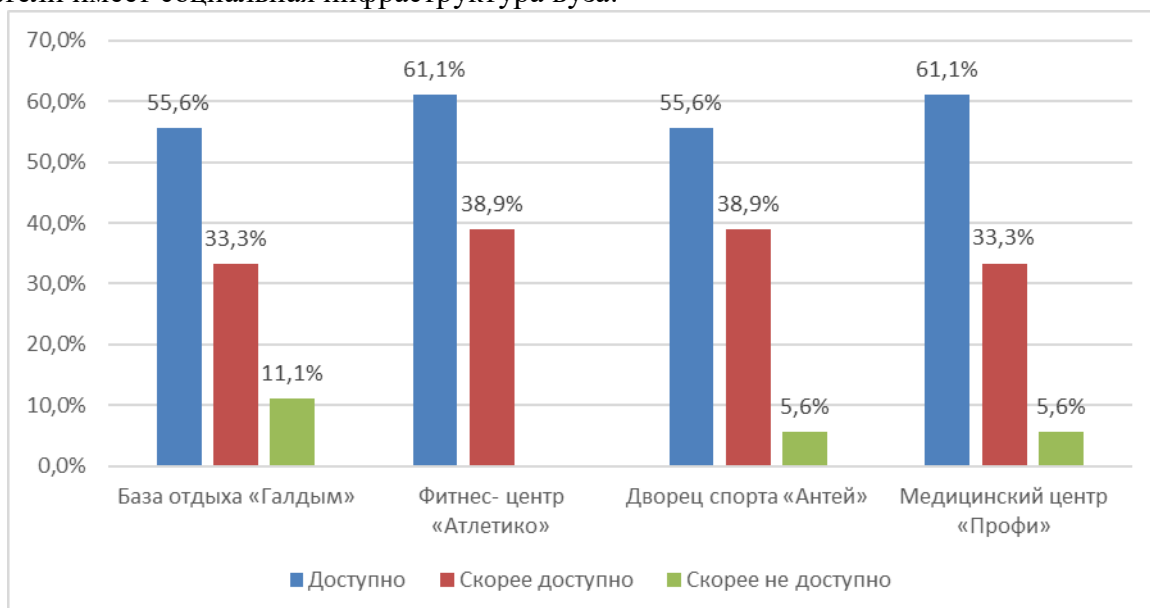




Рисунок 7 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина

Преподаватели высоко оценивают сложившуюся корпоративную культуру в ТГУ им. Г.Р. Державина, которая способствует обеспечению высокого качества подготовки специалистов и созданию позитивного имиджа Университета:

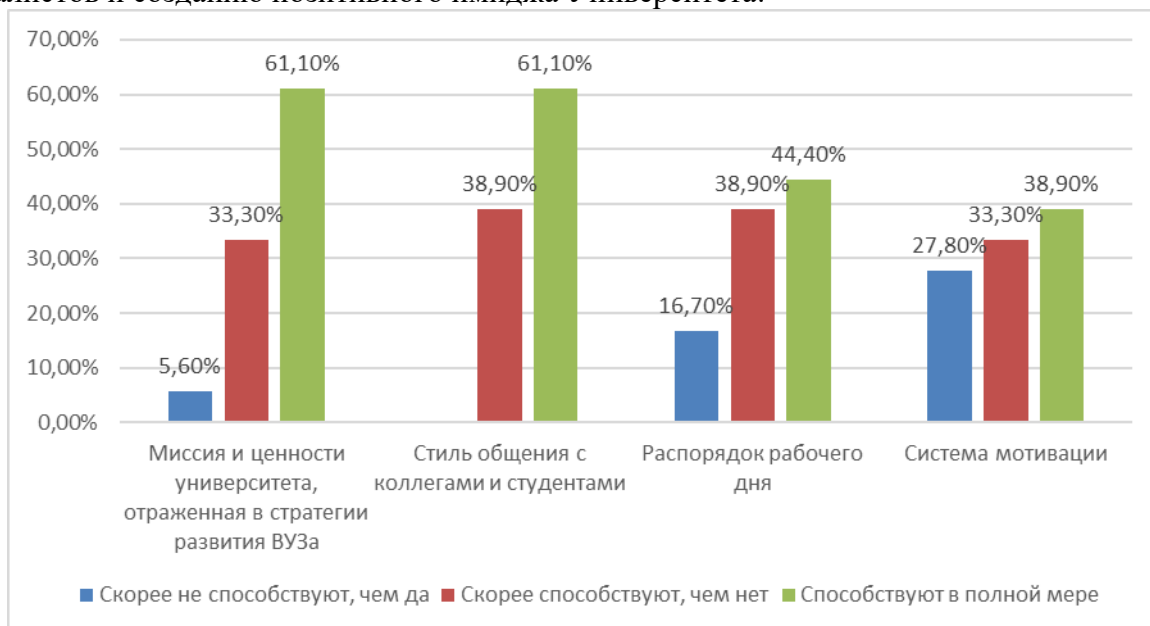


Рисунок 8 – Оценка удовлетворенности корпоративной культурой

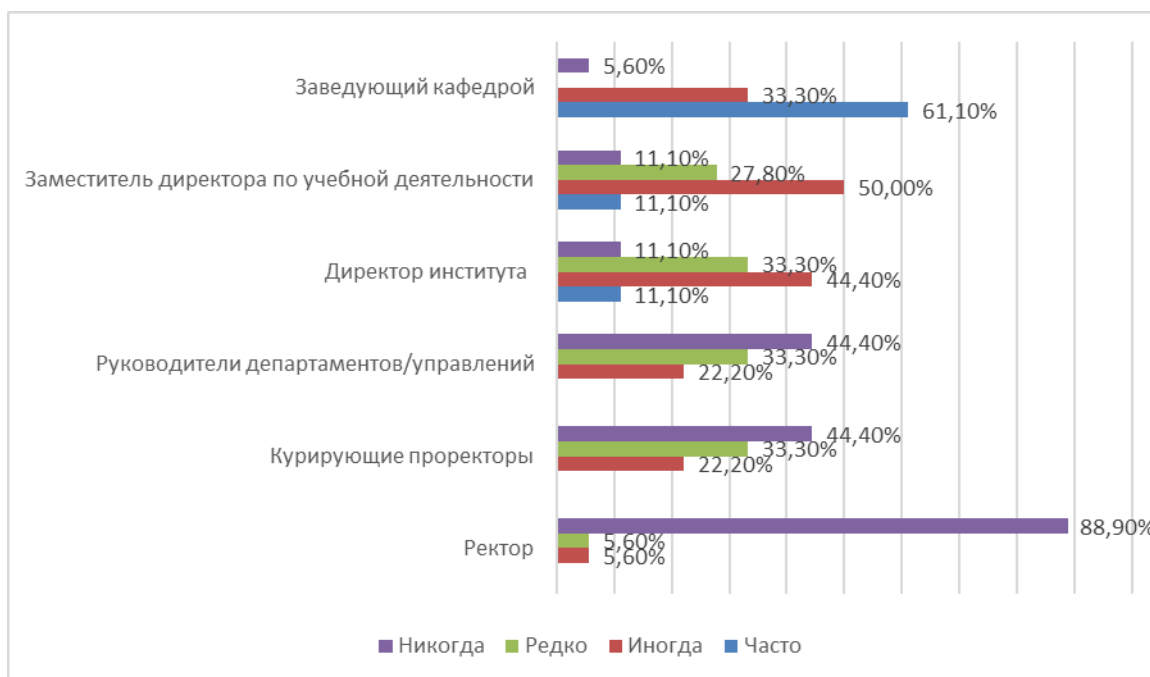


Рисунок 9 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с профессиональной деятельностью в Университете?»

Большая часть преподавателей считают, что в Университете есть всё необходимое для качественной работы. Остальные указывают на неудовлетворенность различными техническими аспектами. Следует отметить желание преподавателей увеличить объем часов по преподаваемым дисциплинам, с целью повышения качества подготовки специалистов.

В целом, преподаватели отмечают целый ряд профессиональных позиций, по которым их привлекает работа в ТГУ им. Г.Р. Державина:

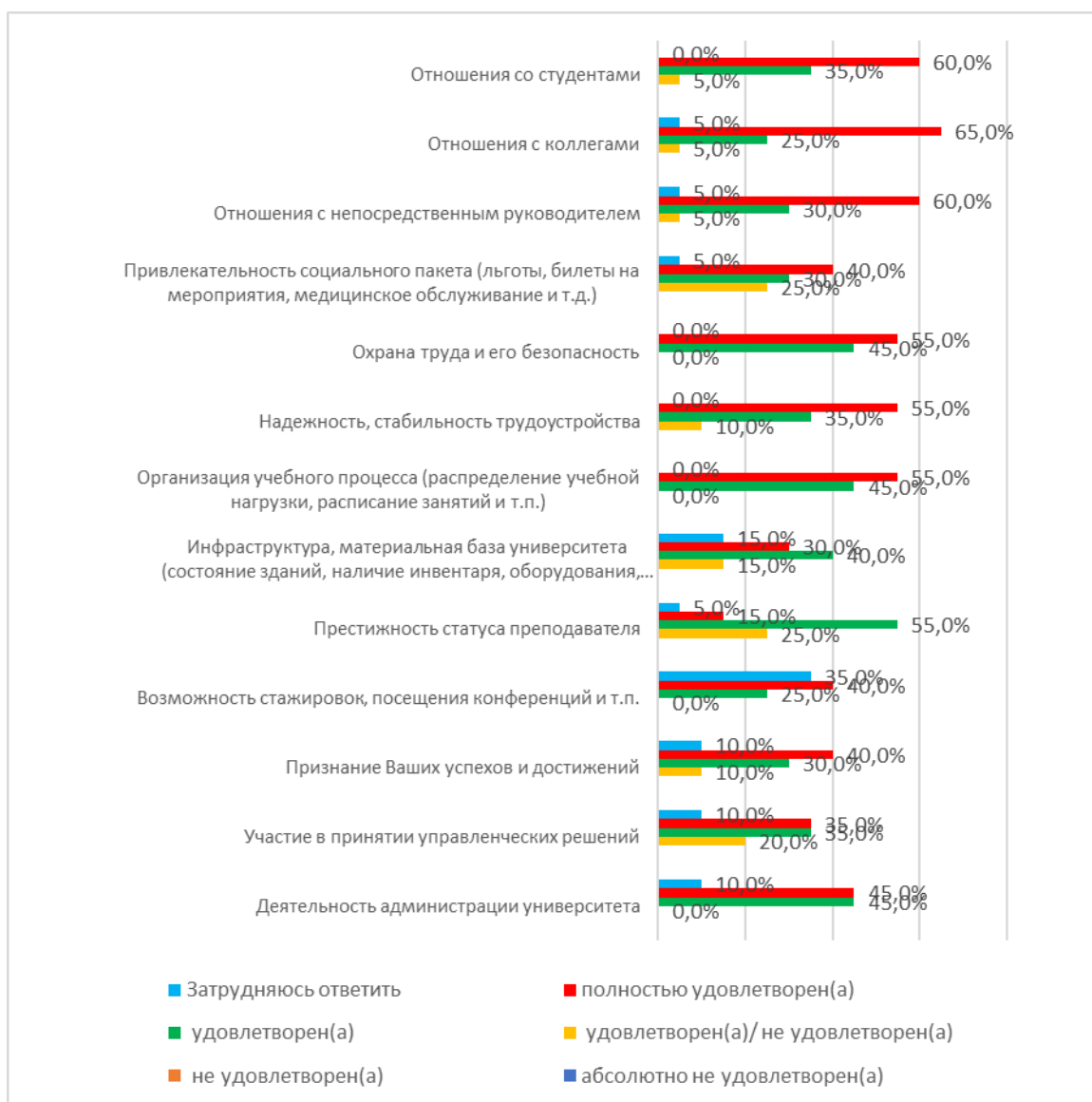


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько Вы удовлетворены различными аспектами Вашей работы в Державинском университете»

Полученные результаты, указывающие на удовлетворенность преподавателей, участвующих в реализации образовательной программы, отношениями с коллегами, содержанием труда, возможностью профессионального и карьерного роста, позволяют сделать вывод о том, что в Университете созданы условия для эффективной деятельности и развития личности работников в рамках их профессиональной сферы.

4.3 Информация о результатах опросов обучающихся профессиональной организации об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик в рамках реализации образовательной программы

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2022/2023 уч.года было проведено анкетирование обучающихся образовательной программы **01.04.02 Прикладная математика и информатика** ТГУ им. Г.Р. Державина об удовлетворенности образовательной деятельностью.

В ходе исследования было опрошено 98% обучающихся образовательной программы.

Для обучающихся с момента подачи документов для поступления на образовательную программу создана комфортная среда, что отмечено в их оценках удовлетворенности работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет:

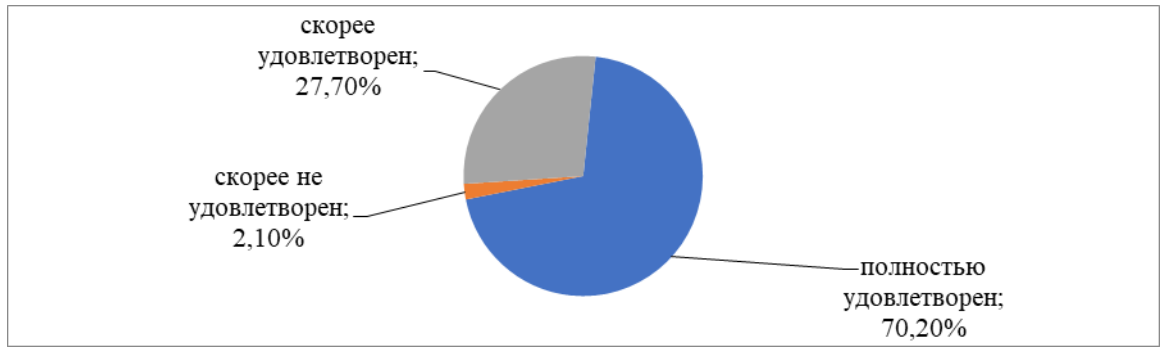


Рисунок 11 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет?»

Обучающиеся в своих ответах показали высокую степень удовлетворенности выбором образовательной программы:

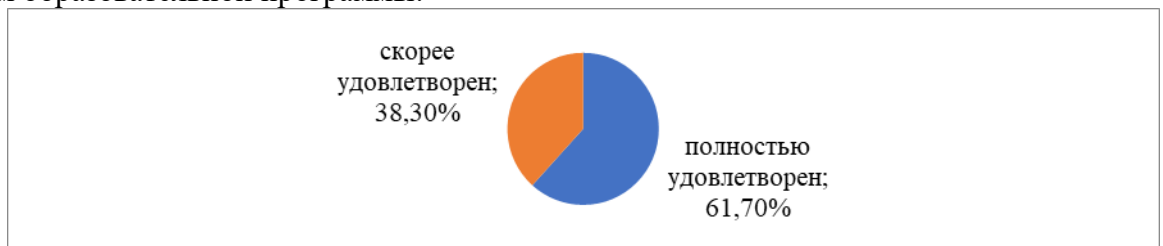


Рисунок 12 – Оценка удовлетворенности обучающихся выбором направлением подготовки

95,7% обучающихся оценили образовательную программу как оптимальную (количество дисциплин и их содержание достаточно для последующей эффективной работы).

В своих ответах на вопросы обучающиеся показали высокий уровень оценок обучающихся об отношении к учебе в Университете:



Рисунок 13 – Оценка обучающимися утверждений об учебе в Университете

В целом, студенты удовлетворены инфраструктурой учебного процесса и внеучебной деятельности.

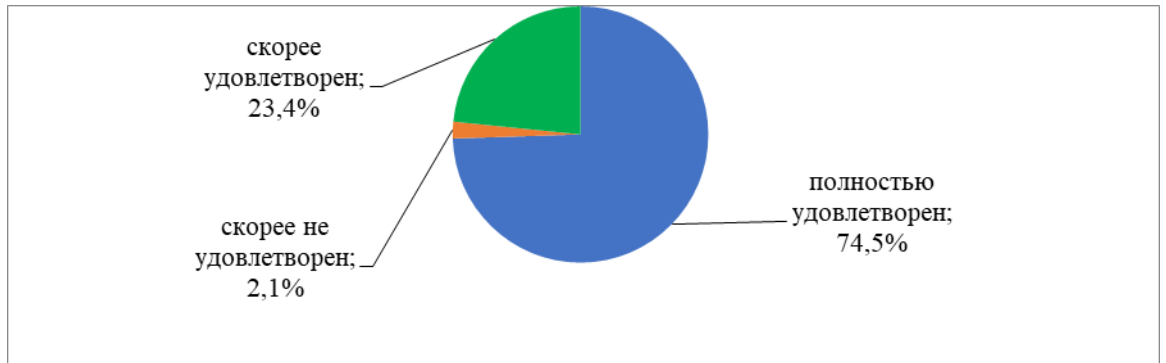


Рисунок 14 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью сотрудников кафедр и учебно-вспомогательного персонала?»

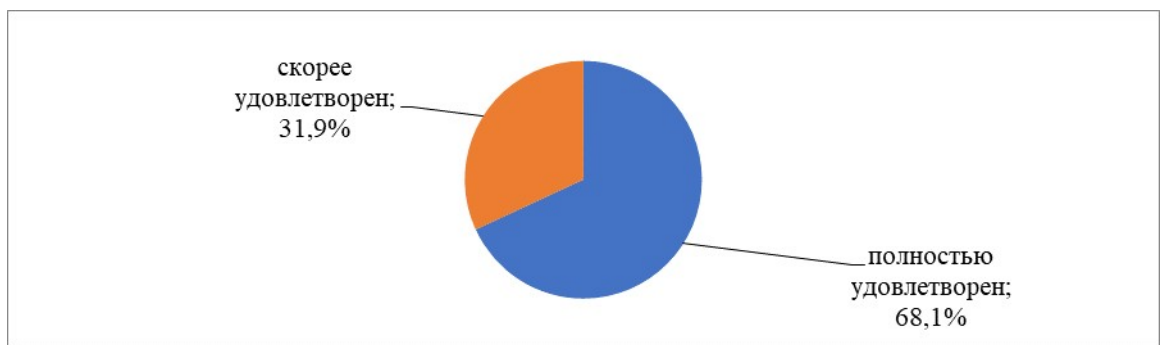


Рисунок 15 – Распределение ответов на вопрос «За время учебы обращались ли Вы в Студенческий МФЦ? Если ДА, то удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью его сотрудников?»

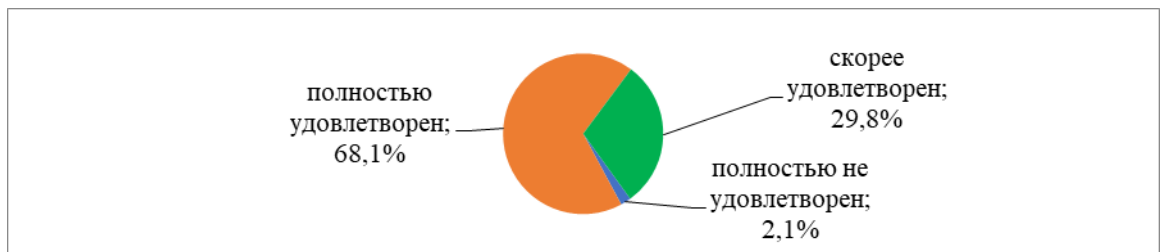


Рисунок 16 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы материально-технической обеспеченностью учебного процесса?»

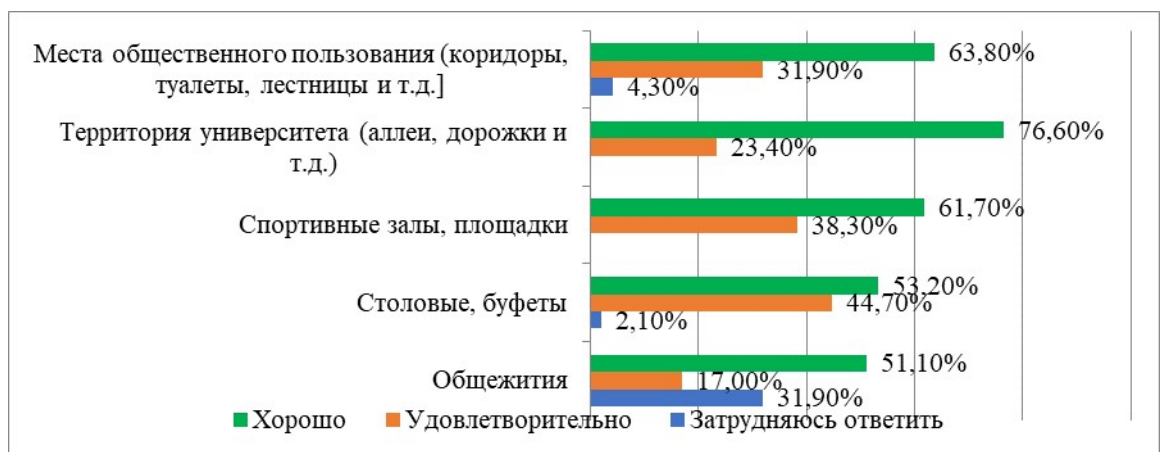


Рисунок 17 – Распределение ответов на вопрос «Оцените работу социально-бытовой инфраструктуры Университета»

Обучающиеся высоко оценили активность сотрудников кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) по различным направлениям деятельности:

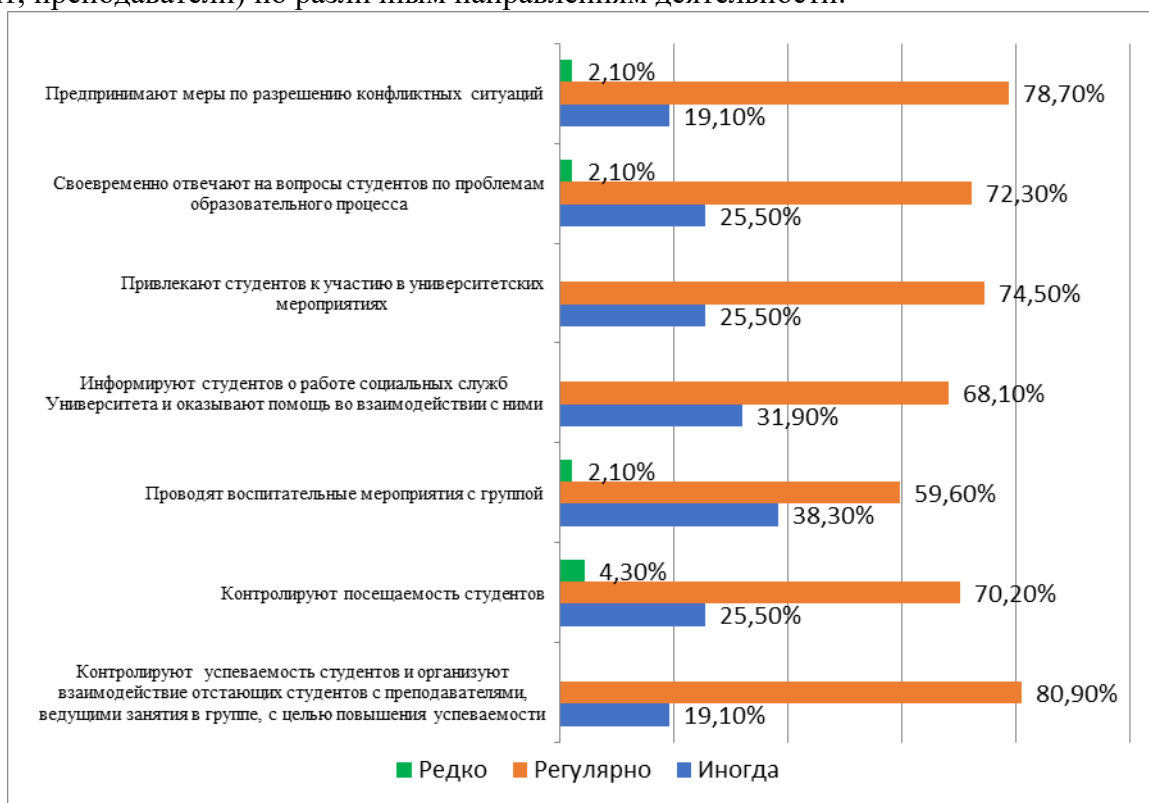


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько сотрудники кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) включены во взаимодействие со студенческой группой»

Обучающиеся чувствуют себя в Университете комфортно. Они удовлетворены взаимоотношениями в группе – 97,9%.



Рисунок 19 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, пожалуйста, как проявляются перечисленные особенности взаимоотношений в вашей учебной группе»

Обучающиеся удовлетворены доступностью получения информации об образовательной организации: 80,9% - «полностью удовлетворен», 19,1% - «скорее удовлетворен».

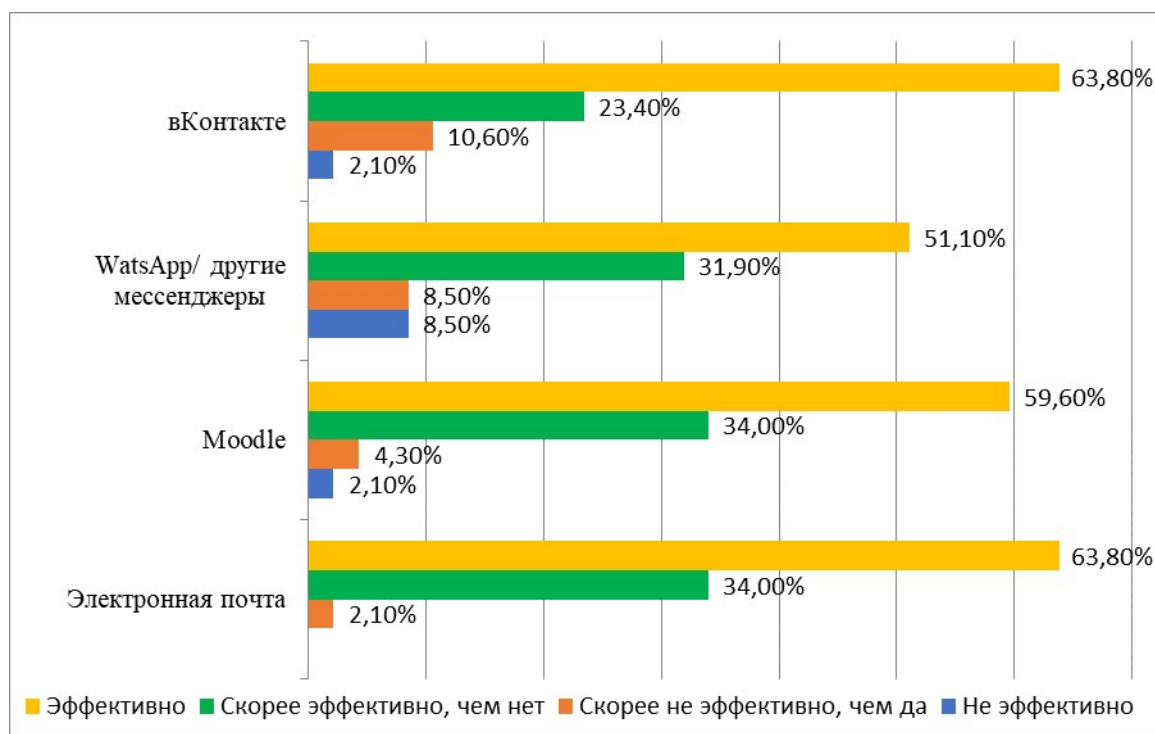


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «Какие электронные инструменты, по Вашему мнению, эффективны при взаимодействии преподавателей со студентами?»

Респонденты отметили, что не сталкивались с проявлением коррупции в Университете (среди руководящего состава, профессорско-преподавательского состава и др.).

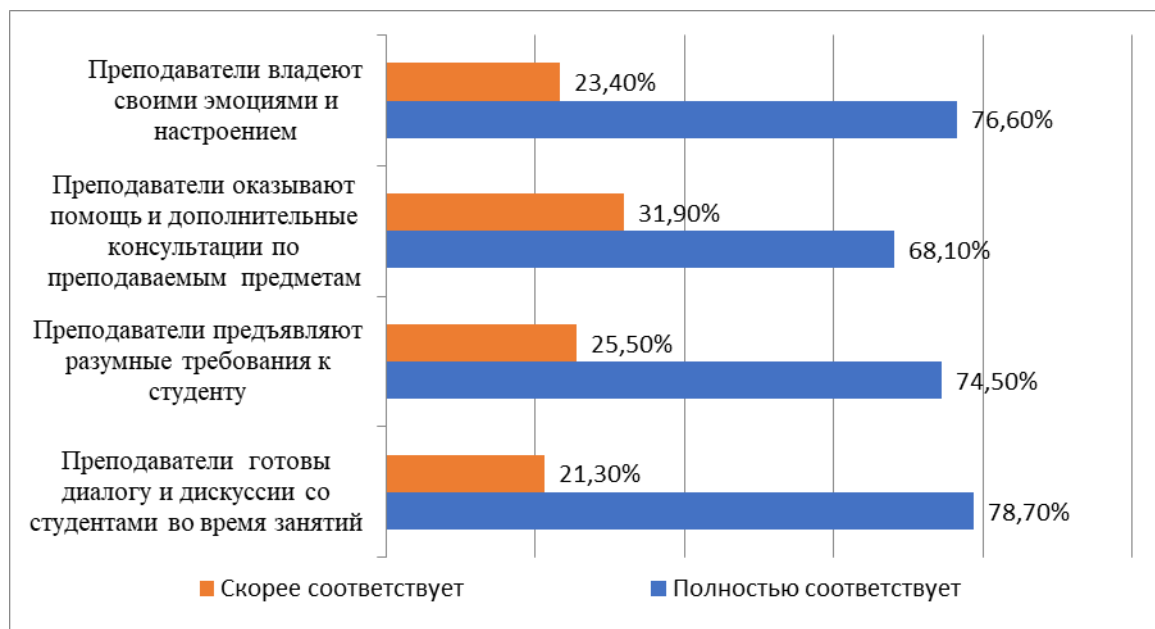


Рисунок 21 – Распределение ответов на вопрос «Какие из нижеперечисленных характеристик соответствуют отношениям, сложившимся между преподавателями и студентами в Державинском университете?»

94,3% обучающихся посоветовали бы ТГУ имени Г.Р. Державина родственникам и знакомым для обучения.

Таким образом, анализ данных анкетирования позволяет сделать вывод, что обучающиеся в целом удовлетворены условиями и качеством учебного процесса и внеучебной деятельности.