

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

Институт математики, физики и информационных технологий

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
математики, физики и  
информационных технологий  
Н.Л. Королева  
«28» марта 2023 г.



**О Т Ч Е Т**  
**О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**  
**УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**за 2022 год**

01.06.01 Математика и механика

*(код и наименование направления подготовки)*

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

*(наименование направленности (профиля) образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)*

Исследователь. Преподаватель-исследователь

*(присваиваемая квалификация)*

Очная

*(форма обучения)*

2020

*(год набора)*

## 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 науки и высшего образования Российской Федерации	От <u>30.07.2014 № 866</u>
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	1
3.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры	100 %
4.	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:

№ 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.	История и философия науки	Медведев Николай Владимирович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой  Доктор философских наук, профессор	Высшее образование, специальность «История, английский язык», квалификация «Учитель истории, обществоведения, английского языка»	1. «Преподавательская и научно-исследовательская деятельность по философии», ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», 2020, диплом о профессиональной переподготовке №4624410363939 от 25.01.2020. 2. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 68320000365 от 05.02.2021.	32	0,04	30 лет	0

						<p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415772134 от 28.03.2022.</p> <p>4. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации № 682415773289 от 16.11.2022.</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415773871 от 30.11.2022.</p>				
2.	Иностранный язык	Бабина Людмила Владимировна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой  Доктор филологических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Иностранные языки», квалификация «Учитель английского и французского языков»	<p>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 №180002039036 от 13.04.2020.</p> <p>2. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039687 от 11.11.2020.</p> <p>3. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, 2020, удостоверение о</p>	44	0,073	24 года	0

					<p>повышении квалификации №682408507200 от 01.04.2020.</p> <p>4. «Актуальные проблемы филологических исследований: теоретический, методологический и прагматический аспекты», 72 часа, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, 2020, удостоверение о повышении квалификации №153101157788 от 08.06.2020.</p> <p>5. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014544 от 21.12.2020.</p> <p>6. «Проблемы когнитивной лингвистики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413348768 от 21.05.2021.</p> <p>7. «Когнитивные подходы и решения в контексте глобальных перемен: язык, мышление, коммуникация», 36 часов, Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова», 2021, удостоверение о повышении квалификации №521802711810 от 04.06.2021.</p> <p>8. «Новые технологии и интеграция методов исследования языка», 36 часов, Московский государственный лингвистический университет, 2021, удостоверение о повышении квалификации №770300015894 от 15.10.2021.</p> <p>9. «Формирование</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет», 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413279129 от 31.03.2021.</p> <p>10. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347793 от 25.10. 2021.</p> <p>11. «Современные образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет», 2022, удостоверение о повышении квалификации №634000081274 от 31.03.2022.</p> <p>12. «Когнитивная лингвистика: современное состояние и перспективы развития», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415772517 от 25.05.2022.</p> <p>13. «Современная компьютерная лингвистика для преподавателей», 144 часа, АНО ВО «Университете Иннополис», 2022, удостоверение о повышении квалификации №160300052599 от 29.11.2022.</p>				
3.	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Жуковский Евгений Семенович	По основному месту работы  На условиях внутреннего	Начальник научно-исследовательского института  Профессор кафедры	Высшее образование, специальность «Автоматизация и комплексная механизация химико-	1. «Формирование образовательной экосистемы университета», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038439 от	32	0,04	38 лет	0



	<p>наук</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Выпуклый анализ в задачах оптимизации</p> <p>Многозначный анализ</p>					<p>20.07.2021.</p> <p>7. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347696 от 19.10.2021.</p> <p>8. «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300021442 от 30.11.2021.</p> <p>9. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415769089 от 24.11.2021.</p> <p>10. «Актуальные проблемы математического образования в вузе», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773560 от 25.11.2022.</p>	<p>3,33</p> <p>0,66</p> <p>22</p> <p>22</p>	<p>0,0004</p> <p>0,0008</p> <p>0,0275</p> <p>0,0275</p>		
3.	<p>Организационно-методическое обеспечение НИД в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления</p>	<p>Шаршов Игорь Алексеевич</p>	<p>По основному месту работы</p> <p>На условиях внутреннего совместительства</p>	<p>Начальник управления</p> <p>Профессор кафедры</p> <p>Доктор педагогических наук, профессор</p>	<p>Высшее образование, специальность «Математика и физика», квалификация «Учитель математики и физики и звание учителя средней школы»</p>	<p>1. «Менеджмент организации», 250 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2016, диплом о профессиональной переподготовке №682402604910 от 16.12. 2016.</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</p>	<p>32</p>	<p>0,04</p>	<p>26 лет</p>	<p>0</p>

№180002038833 от 10.03.2020.

3. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014929 от 21.12.2020.

4. «Современные педагогические технологии в системе профессионального образования», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682413347351 от 26.11.2020.

5. «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349509 от 17.02.2021.

6. «Управление персоналом в высшем учебном заведении», 72 часа, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, 2021, удостоверение о повышении квалификации №771802817958 от 22.11.2021.

7. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000750 от 01.11.2021.

8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773717 от

						25.11.2022.				
4.	Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления в высшей школе  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Макарова Людмила Николаевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой  Доктор педагогических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Математика», квалификация «Преподаватель математики»	1. «Формирование образовательной экосистемы университета», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 180002038721 от 06.03.2020. 2. «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349480 от 17.02.2021. 3. «Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС», 24 часа, Национальное аккредитационное агентство в сфере образования, 2021, удостоверение о повышении квалификации №1725 от 24.02.2021. 4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000723 от 01.11.2021. 5. «Разработка сквозных образовательных модулей, потенциально ведущих к микроквалификациям», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415771153 от 15.12.2021. 6. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ,	32	0,053	39 лет	0
							0,33	0,0005		
							0,66	0,0011		

						<p>обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415772078 от 22.03.2022.</p> <p>7. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415773288 от 16.11.2022.</p> <p>8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415773689 от 25.11.2022.</p>				
5.	Современные методы и технологии научной коммуникации в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления	Щербак Антонина Семеновна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой  Доктор филологических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Русский язык и литература с дополнительной специальностью «Педагогика», квалификация «Учитель русского языка и литературы»	<p>1. «Личность, коммуникация, культура в Рунете: лингвометодический аспект», 72 часа, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации УПК 19 089360 от 08.06.2020.</p> <p>2. «Методика организации учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий на подготовительном отделении для иностранных граждан», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039441 от 19.10.2020.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа,</p>	32	0,04	41 год	0

						<p>Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039088 от 13.04.2020.</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039715 от 11.11.2020.</p> <p>5. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014936 от 21.12.2020.</p> <p>6. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 683500000656 от 26.11.2021.</p> <p>7. «Когнитивная лингвистика: современное состояние и перспективы развития», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415772558 от 24.05.2022.</p>				
6.	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной</p>	Панасенко Елена Александровна	По основному месту работы	<p>Заведующий кафедрой</p> <p>Доцент, кандидат физико-математических наук, доцент</p>	<p>Высшее образование, специальность «Математика, информатика и вычислительная техника», квалификация – учитель</p>	<p>1. «Формирование образовательной экосистемы университета», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038443 от 06.03.2020.</p> <p>2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ,</p>	0,33	0,0005	22 года	
							0,66	0,0011		

<p>научно-квалификационной работы (диссертации)</p>					<p>обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039116 от 20.04.2020.</p> <p>3. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039513 от 19.10.2020.</p> <p>4. «Современные педагогические технологии в системе профессионального образования», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682413348294 от 17.11.2020.</p> <p>5. «Функционально-дифференциальные уравнения и включения и их приложения в математическом моделировании», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347535, от 20.07.2021.</p> <p>6. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300021729 от 30.11.2021.</p> <p>7. «Специалист по Data Science, машинному обучению и искусственному интеллекту», 273</p>				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>часа, ОЧУ ДПО «Центр компьютерного обучения «Специалист» УНЦ при МГТУ им. Н.Э. Баумана», 2021, диплом о профессиональной переподготовке № 003149 от 23.03.2021.</p> <p>8. «Разработка сквозных образовательных модулей, потенциально ведущих к микроквалификациям», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415771157, от 15.12.2021.</p> <p>9. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347713 от 19.10.2021.</p> <p>10. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415771881, от 03.03.2022.</p> <p>11. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773422 от 21.11.2022.</p> <p>12. «Актуальные проблемы математического образования в вузе», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773580 от</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

25.11.2022.

2.2. Сведения о научном (-ых) руководителе (-ях), назначенном (-ых) обучающемуся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:

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.	Жуковский Евгений Семенович	На условиях внутреннего совместительства	Доктор физико-математических наук	«Функционально-дифференциальные уравнения и включения и их приложения к задачам управления» Утверждена на заседании научно-технического совета Университета, протокол № 1 от 31.01.2017 г.  Проекты по тематике: 1. Грант РФФИ № 20-04-60524, проект «Комплексное математическое моделирование эпидемии	<b>Отечественные рецензируемые научные издания и журналы:</b> 1. Т.В. Жуковская, Е.С. Жуковский, И.Д. Серова, “Некоторые вопросы анализа отображений метрических и частично упорядоченных пространств” // Вестник российских университетов. Математика. 2020. Т. 25, № 132. С. 345–358. 2. А.В. Арутюнов, Е.С. Жуковский, С.Е. Жуковский, “Точки совпадения и обобщенные точки совпадения двух	<b>Зарубежные рецензируемые научные издания и журналы:</b> 1. A.V. Arutyunov, E.S. Zhukovskiy, S.E. Zhukovskiy, “Coincidence Points and Generalized Coincidence Points of Two Set-Valued Mappings” // Proc. Steklov Inst. Math. 2020. V. 308. P. 35–41. 2. A.V. Arutyunov, E.S. Zhukovskiy, S.E. Zhukovskiy, “On the stability of fixed points and coincidence points of mappings in the generalized Kantorovichs theorem” //	<b>Российские конференции:</b> 1. Е.С. Жуковский «Об одном подходе к исследованию уравнений в метрических пространствах», Всероссийская конференция с международным участием «Теория управления и математическое моделирование», посвященная памяти профессора Н.В. Азбелева и профессора Е.Л. Тонкова (Ижевск, 15–19 июня 2020). 2. Е.С. Жуковский «Геометрические прогрессии в пространствах с расстоянием, приложения к неподвижным точкам и точкам совпадения отображений», Общественный

			<p>коронавирусной инфекции COVID-19: прогнозирование, меры борьбы с распространением и минимизация социально-экономических последствий эпидемии», 2020-2022, руководитель – Е.О. Бурлаков, исполнитель – Е.С. Жуковский.</p> <p>2. Грант РФФ № 22-21-00772 проект «Уравнения включения пространства обобщенными метриками и в пространствах бинарными отношениями, их приложения к задачам управления и оптимизации» 2022-2023, руководитель – Е.С. Жуковский.</p>	<p>многозначных отображений” // Труды МИАН. 2020. Т. 308. С. 42–49.</p> <p>3. Е.С. Жуковский, “О методе сравнения в исследовании уравнений в метрических пространствах” // Математические заметки. 2020. Т. 108, № 5. С. 702–713.</p> <p>4. С. Бенараб, Е.С. Жуковский, “О точках совпадения двух отображений, действующих из частично упорядоченного пространства в произвольное множество” // Известия вузов. Математика. 2020, № 5. С. 11–21.</p> <p>5. С. Бенараб, З.Т. Жуковская, Е.С. Жуковский, С.Е. Жуковский, “О функциональных и дифференциальных неравенствах и их приложениях к задачам управления” // Дифференциальные уравнения. 2020. Т. 56, № 11. С. 1471–1482.</p> <p>6. Е.С. Жуковский, В. Мерчела, “О накрывающих отображениях в обобщенных метрических пространствах в исследовании неявных дифференциальных уравнений” // Уфимский математический журнал. 2020. Т. 12, № 4. С. 42–55.</p> <p>7. Е.С. Жуковский, “О</p>	<p>Topology and its Applications. 2020. V. 275.</p> <p>3. Е.О. Burlakov, Е.С. Zhukovskiy, “On Absrtact Volterra Equations in Partially Ordered Spaces and Their Applications”, Mathematical Analysis With Applications. 2020. V. 318. P. 3–11.</p> <p>4. Е.С. Zhukovskiy, “Comparison Method for Studying Equations in Metric Spaces” // Math. Notes. 2020. V. 108. Iss. 5. P. 679–687.</p> <p>5. S. Benarab, Е.С. Zhukovskiy, “Coincidence points of two mappings acting from a partially ordered space to an arbitrary set” // Russian mathematics. 2020. V. 64. Iss. 5. P. 8–16.</p> <p>6. S. Benarab, Z.T. Zhukovskaya, Е.С. Zhukovskiy, S.E. Zhukovskiy, “Functional and differential inequalities and their applications to control problems” // Differential Equations. 2020. V. 56. Iss. 11. P. 1440–1451.</p> <p>7. Е.С. Zhukovskiy, W. Merchela, “On covering mappings in generalized metric spaces in studying implicit differential equations” // Ufa Mathematical Journal. 2020. V. 12. Iss. 4. P. 42–55.</p> <p>8. Е.О. Burlakov, T.V. Zhukovskaya, Е.С.</p>	<p>постоянный научный семинар «Оптимизация и нелинейный анализ» (Москва, 21.10.2021).</p> <p>3. Е.С. Жуковский «В каких пространствах справедливы итерационные методы нахождения решений операторных включений», Всероссийская научная конференция преподавателей и студентов «Неделя науки – XXVI Державинские чтения» (Тамбов, 12 апреля 2022).</p> <p><b>Международные конференции:</b></p> <p>1. Е.С. Жуковский «О точках совпадения двух отображений, действующих из частично упорядоченного пространства в произвольное множество», Международная научная конференция «Колмогоровские чтения – IX. Общие проблемы управления и их приложения (ОПУ-2020)», посвященная 70-летию со дня рождения Александра Ивановича Булгакова и 90-летию Института математики, физики и информационных технологий ТГУ имени Г.Р. Державина (Тамбов, 12-14 октября 2020).</p> <p>2. Е.С. Жуковский «Операторные уравнения и включения в пространствах с обобщенным расстоянием» Международный научный семинар «Функционально-дифференциальные уравнения и включения и их приложения в математическом моделировании» (Тамбов, 8-12 июля 2021).</p>
--	--	--	--	---	--	--

				<p>проблеме существования неподвижной точки обобщенно сжимающего многозначного отображения” // Вестник российских университетов. Математика. 2021. Т. 26, № 136. С. 372–381.</p> <p>8. Е.С. Жуковский, “Замечание к теоремам об обобщенном сжатии” // Математические заметки. 2022. Т. 111, № 2. С. 211–218.</p> <p>9. Е.С. Жуковский, В. Мерчела, “Метод исследования интегральных уравнений, использующий множество накрывания оператора Немыцкого в пространствах измеримых функций” // Дифференциальные уравнения. 2022. Т. 58, № 1. С. 93–104.</p>	<p>Zhukovskiy, N.P. Puchkov, “Applications of covering mappings in the theory of implicit differential equations” // Journal of Mathematical Sciences. 2021. V. 259. Iss. 3. P. 283–295</p> <p>9. E.O. Burlakov, T.V. Zhukovskaya, E.S. Zhukovskiy, N.P. Puchkov, “On continuous and discontinuous models of neural fields” // Journal of Mathematical Sciences. 2021. V. 259. Iss. 3. P. 272–282.</p> <p>10. E. Burlakov, E. Zhukovskiy, V. Verkhlyutov, “Neural field equations with neuron-dependent Heaviside-type activation function and spatial-dependent delay” // Mathematical Methods in the Applied Sciences. 2021. V. 44. Iss. 15. P. 11895–11903.</p> <p>11. A.V. Arutyunov, E.S. Zhukovskiy, S.E. Zhukovskiy, Z.T. Zhukovskaya, “Kantorovich’s fixed point theorem and coincidence point theorems for mappings in vector metric spaces” // Set-Valued Var. Anal., 2021.</p> <p>12. E.S. Zhukovskiy, “A Note on Generalized Contraction Theorems” // Math. Notes. 2022. V. 111. Iss. 2. P. 211–216.</p> <p>13. E.S. Zhukovskiy, W.</p>	<p>3. Е.С. Жуковский «Регулярные отображения обобщенно метрических пространств и их приложения к интегральным уравнениям» Международный семинар «Функционально-дифференциальные уравнения: теория и приложения», посвященный 100-летию со дня рождения профессора Н.В. Азбелева (Пермь, 25-27 мая 2022)</p> <p>4. Е.С. Жуковский «Условия разрешимости краевых задач для неявных дифференциальных уравнений» Международная конференция «Теория управления и математическое моделирование», посвященная памяти профессора Н.В. Азбелева и профессора Е.Л. Тонкова (Ижевск, 13-17 июня 2022)</p>
--	--	--	--	---	---	--

						<p>Merchela, “A method for studying integral equations by using a covering set of the Nemytskii operator in spaces of measurable functions” // Differential Equations. 2022. V. 58. Iss. 1. P. 92–103.</p> <p>14. E.O. Burlakov, E.A. Panasenko, I.D. Serova, E.S. Zhukovskiy, “On order covering set-valued mappings and their applications to the investigation of implicit differential inclusions and dynamic models of economic processes” // Advances in Systems Science and Applications. 2022. V. 22. Iss. 1. P. 176–191.</p> <p>15. A.V. Arutyunov, E.S. Zhukovskiy, S.E. Zhukovskiy, Z.T. Zhukovskaya, “Kantorovich’s fixed point theorem and coincidence point theorems for mappings in vector metric spaces” // Set-Valued Var. Anal. 2022. V. 30. P. 397–423.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

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):

№ 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

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.	История и философия науки	<p>Аудитория № 207 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - Мемориальная аудитория Г.А. и Л.Г. Протасовых</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>            Стол преподавателя - 1 шт.            Стул преподавателя - 2 шт.            Стол ученический - 16 шт.            Скамья ученическая - 16 шт.            Доска меловая - 1 шт.            Трибуна - 1 шт.            Проектор - 1 шт.            Проекционный экран – 1 шт.            Ноутбук – 1 шт.            Шкаф для документов – 1 шт.            Мемориальная витрина – 3 секции            Учебно-наглядные пособия (карты)</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		<p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499  Node 1 year Educational Renewal Licence  Операционнаясистема Microsoft Windows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,  00 MB 11.0.08  7-Zip 9.20  MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007</p>	
2.	Иностранный язык	<p>Аудитория №309 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - «Научно-методический центр «Русский дом Диккенса»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Кафедра настольная - 1 шт.  Шкаф для документов - 3 шт.  Стол ученический - 29 шт.  Скамья ученическая - 29 шт.  Стул преподавателя - 1 шт.  Стол преподавателя - 1 шт.  Пианино -1 шт.  Стол однотоумбовый - 1 шт.  Витрина со стеклом - 2 шт.  Проектор - 1 шт.  Проекционный экран - 1 шт.  Ноутбук – 1 шт.  Плазменная панель - 1 шт.  Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence  Операционнаясистема Microsoft Windows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,  00 MB 11.0.08  7-Zip 9.20  MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181
3.	Современные методы и технологии научной коммуникации в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления	<p>Аудитория № 414 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - «Кабинет русского языка»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Стол ученический - 16 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		<p>Стул ученический - 28 шт.  Стул преподавателя - 1 шт.  Стол преподавателя - 1 шт.  Скамья ученическая – 2 шт.  Доска меловая - 1 шт.  Книжный шкаф – 3 шт.  Плазменная панель - 1 шт.  Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) - 1 шт.  Диалектологическая карта - 1 шт.  Витрина музейная с наглядными пособиями– 2 шт.  Кафедра – 1 шт.  Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence  Операционная система Microsoft Windows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08  7-Zip 9.20  Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
4.	Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления в высшей школе	<p>Аудитория № 310 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Интерактивная доска - 1 шт.  Проектор – 1 шт.  Ноутбук – 1 шт.  Стол ученический - 15 шт.  Скамья ученическая - 15 шт.  Стол для преподавателя -2 шт.  Стул для преподавателя - 1 шт.  Кафедра – 1 шт.  Шкаф – 1 шт.  Доска меловая – 1 шт.  Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence  Операционная система Microsoft Windows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		7-Zip 9.20 MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007	
5.	Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления	<p>Аудитория №221 «Специальное помещение 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>          Стол для заседаний (6 секций) – 1 шт.          Проектор- 1 шт.          Интерактивная доска - 1 шт.          Пульт микшерный – 1 шт.          Видеокамера – 1 шт.          Микрофон – 7 шт.          Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации - 3 шт.          Компьютерный стол – 3 шт.          Стол ученический- 5 шт.          Стул ученический- 39 шт.          Кафедра – 1 шт.          Принтер – 1 шт.          Шкаф – 2 шт.          Вешалка для одежды – 1 шт.          Кондиционер – 1 шт.          Учебно-методическая литература          Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>          KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499          Node 1 year Educational Renewal Licence          Операционнаясистема Microsoft Windows 10          Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08          7-Zip 9.20          MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181
6.	<p>Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление</p> <p>Теория функционально-дифференциальных уравнений</p> <p>Прикладные методы</p>	<p>Аудитория №206 «Специальное помещение 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>          Парта аудиторная - 20 шт.          Скамья ученическая - 18 шт.          Стул офисный - 5 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

	<p>функционального анализа</p> <p>Научно-исследовательский семинар</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>	<p>Стул преподавателя – 1 шт.          Стол преподавателя – 1 шт.          Доска - 1 шт.          Кафедра - 1 шт.          Интерактивная доска -1 шт.          Доска приставная на колесах - 1 шт.          Проектор: EpsonEMPTW680 - 1 шт.          Компьютер - с подключением к сети ИнтернетIntelDual-CoreDPE-2180 2GHz/1Gb/160Gb/DVD-RW монитор BENG G900Wad -19" - 1 шт.          Шкаф витрина со стеклом – 2 шт.          Выставочная витрина – 1 шт.          Информационный стенд – 4 шт.          Кондиционер – 1 шт.          Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>          Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 yearEducationalRenewalLicence          Microsoft Office Профессиональныйплюс 2007</p>	
7.	<p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>	<p>Аудитории № 413 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - «Научно-исследовательская лаборатория фундаментальных исследований по гармоническому анализу, теории представлений групп и квантованию»</p> <p>Доска меловая - 2 шт.          Стол компьютерный – 1 шт.          Стол преподавателя – 1 шт.          Стол ученический – 3 шт.          Стул руководителя – 1 шт.          Стул ученический – 4 шт.          Шкаф для документов – 5 шт.          МФУ – 1 шт.          Принтер – 1 шт.          Ноутбук – 1 шт.          Мультимедийный проектор Epson EB-980W - 1 шт.          Учебно-методическая литература          Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>          KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence          Операционнаясистема Microsoft Windows 10</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08 7-Zip 9.20 MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007	
8.	Теория функционально-дифференциальных включений и задачи управления  Теория отображений полуупорядоченных пространств  Выпуклый анализ в задачах оптимизации  Многозначный анализ	Аудитории № 210 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс»  <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 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.  <i>Перечень программного обеспечения:</i> ОперационнаясистемаMicrosoftWindowsVistaBusinessRussian KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499 Node 1 yearEducationalRenewalLicence Microsoft Office Профессиональныйплюс 2007	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
9.	Педагогическая практика	Аудитория № 425 «Кафедра функционального анализа»  <i>Перечень основного оборудования:</i> Стол для преподавателя - 4 шт. Стул - 4 шт. Доска меловая – 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: тип 3.1 в составе: системный блок CredoKC36, монитор BenQG900WAD, клавиатура, мышь – 2 шт. Ноутбук – 1 шт.  <i>Перечень программного обеспечения:</i> KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		<p>Node 1 year Educational Renewal Licence  Операционная система Microsoft Windows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08  7-Zip 9.20  Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
10.	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	<p>Аудитория № 205 «Научно-исследовательский институт математики, физики и информатики»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Стол для преподавателя - 5 шт.  Стул - 10 шт.  Доска меловая – 1 шт.  Проекционный экран на треноге MWViewStar- 1 шт.  Проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт.  Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: тип 3.1 в составе: системный блок CredoKC36, монитор BenQG900WAD, клавиатура, мышь – 2 шт.  Ноутбук – 1 шт.  Рабочая станция ИНФОПРО в составе: системный блок ИНФОПРО, монитор NecMultiSync 70GX2 Pro 17", LCD, клавиатура, мышь – 2 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499  Node 1 yearEducationalRenewalLicence  Операционная системаMicrosoftWindows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08  7-Zip 9.20  MicrosoftOfficeПрофессиональныйплюс 2007</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>
<b>Помещения для самостоятельной работы</b>			
11.	<p>Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>Аудитории №214 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Парты ученические - 28 шт.  Стул ученический - 16 шт.  Скамья ученическая – 12 шт.  Стол для преподавателя - 1 шт.  Стул для преподавателя - 2 шт.  Доска меловая – 2 шт.  Экран на треноге Viewstarscrean - 1 шт.  Проектор Epson EMP-TW680 - 1 шт.  Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>

		<p>i5-6500 3.2GHz/4GB/1Tb/NvidiaGT710/DVD-RW, монитор Модель BENQ 19' - 5 шт.  Клавиатура - 5 шт.  Мышь - 5 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система MicrosoftWindows 10 Home x64  Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 yearEducationalRenewalLicence  Microsoft Office Профессиональныйплюс 2007</p>	
12.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитории №208 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Парты ученические - 20 шт.  Стул ученический - 33 шт.  Стол для преподавателя - 1 шт.  Стул для преподавателя - 1 шт.  Доска меловая – 2 шт.  Экран на треноге DRAPERDIPLOMAT 7 NTSCMW - 1 шт.  Проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт.  Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: i3 8100/8Gb/SSD480GB/uHDG630/noOS/KB/M – 12 шт.  Монитор ASUS -19" - 12 шт.  Клавиатура - 12 шт.  Мышь - 12 шт.  Коммутаторd-linkDES-1024A - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система «Альт Образование»</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
<b>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>			
13.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитории № 324а «Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования»</p> <p>Стол – 1 шт.  Стул – 1 шт.  Стеллаж – 8 шт.  Комплект лабораторного оборудования «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная физика» - 1 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

#### 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 **01.06.01 Математика и механика** 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.

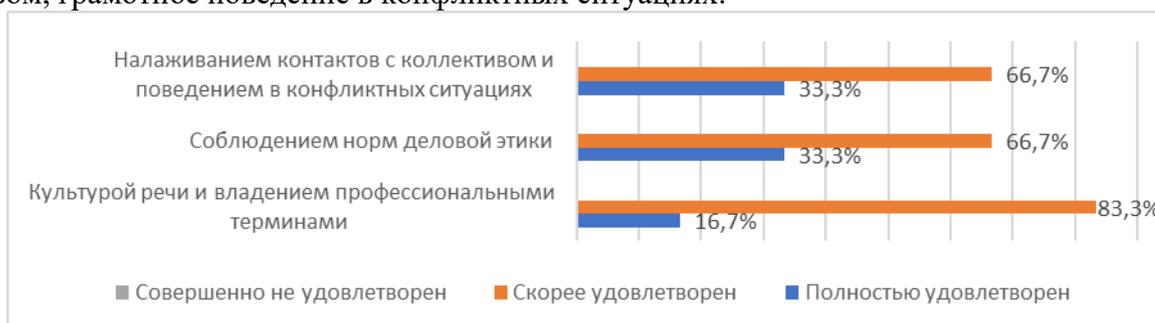


Рисунок 2 – Уровень удовлетворенности коммуникативными качествами обучающихся

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

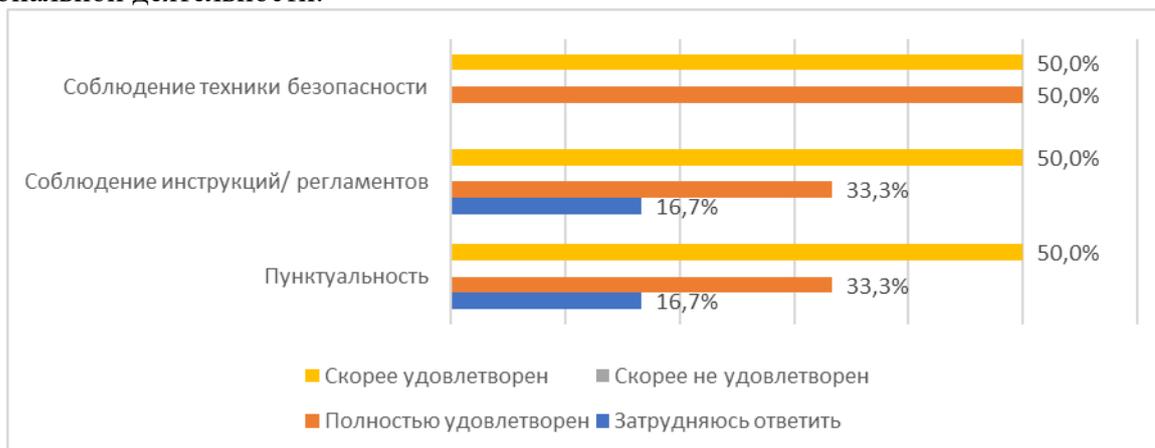


Рисунок 3 – Оценка удовлетворенности дисциплиной обучающихся

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.

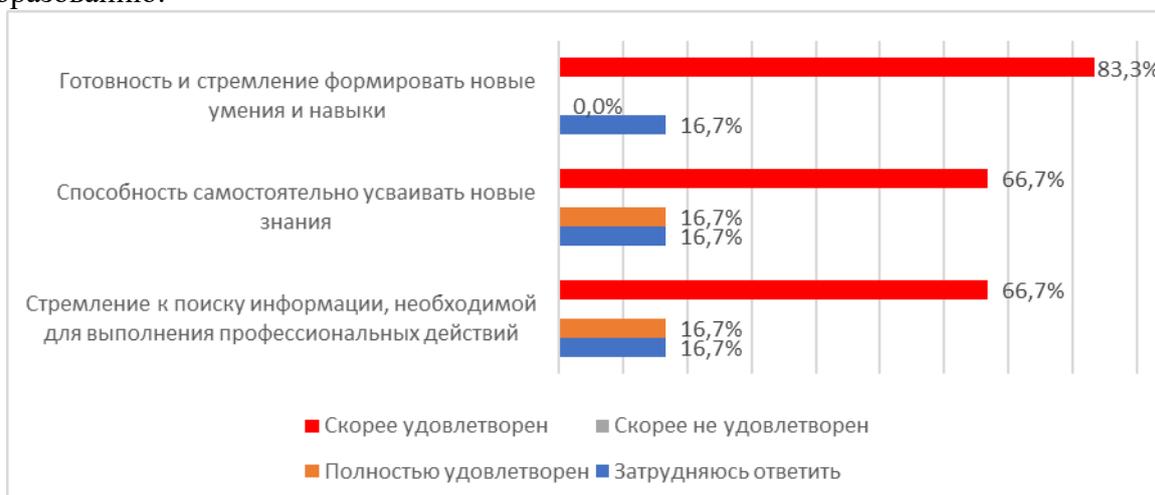


Рисунок 5 – Оценка удовлетворенности способностью обучающихся к самообразованию

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 **01.06.01 Математика и механика** 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:

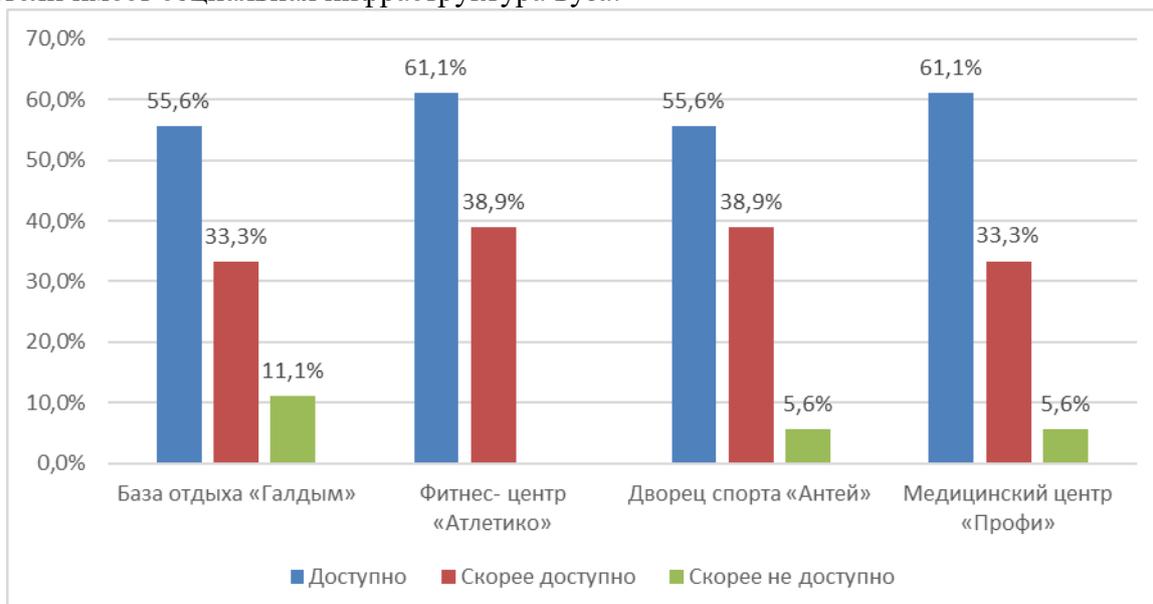


Рисунок 7 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина

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

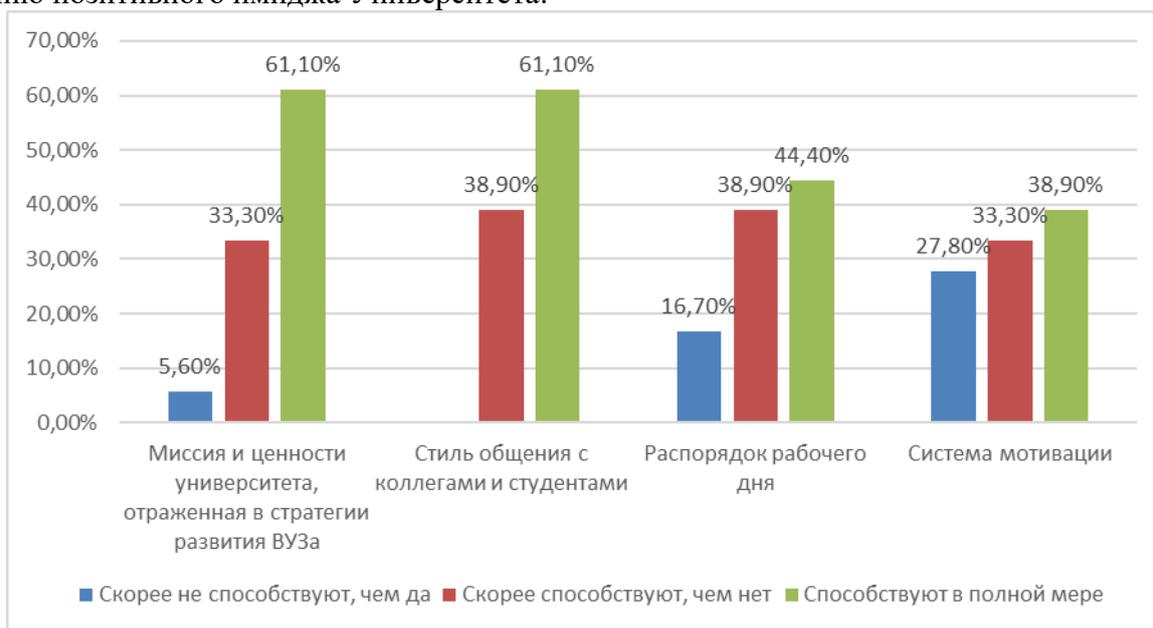


Рисунок 8 – Оценка удовлетворенности корпоративной культурой

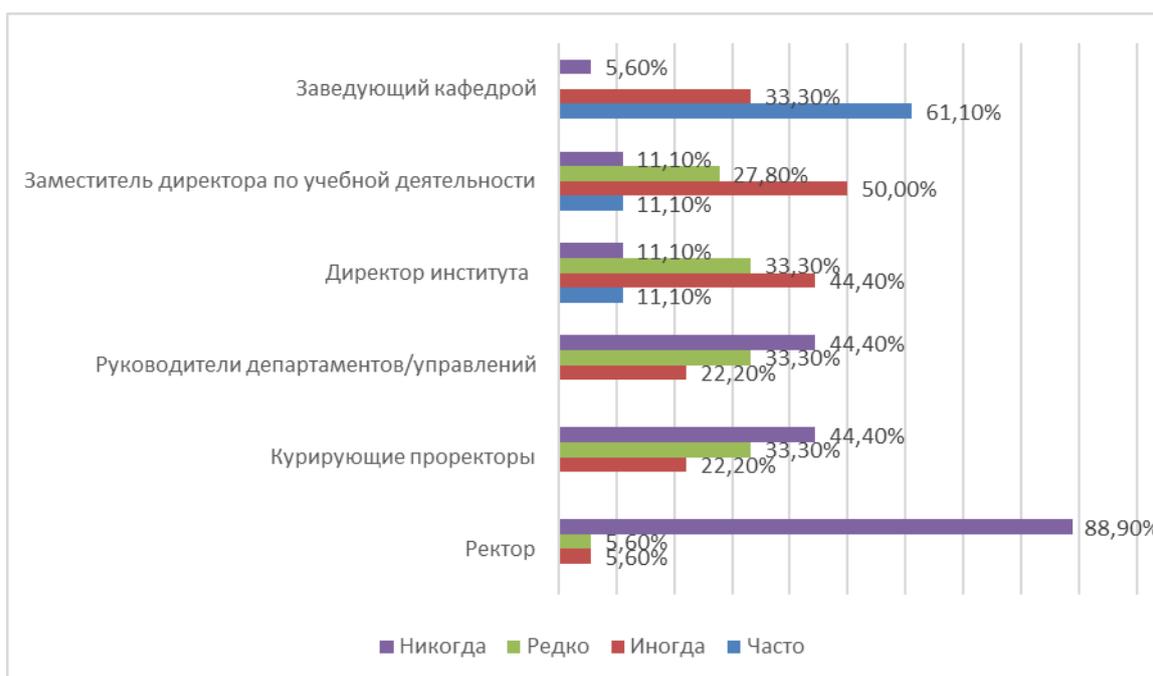


Рисунок 9 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с профессиональной деятельностью в Университете?»

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:

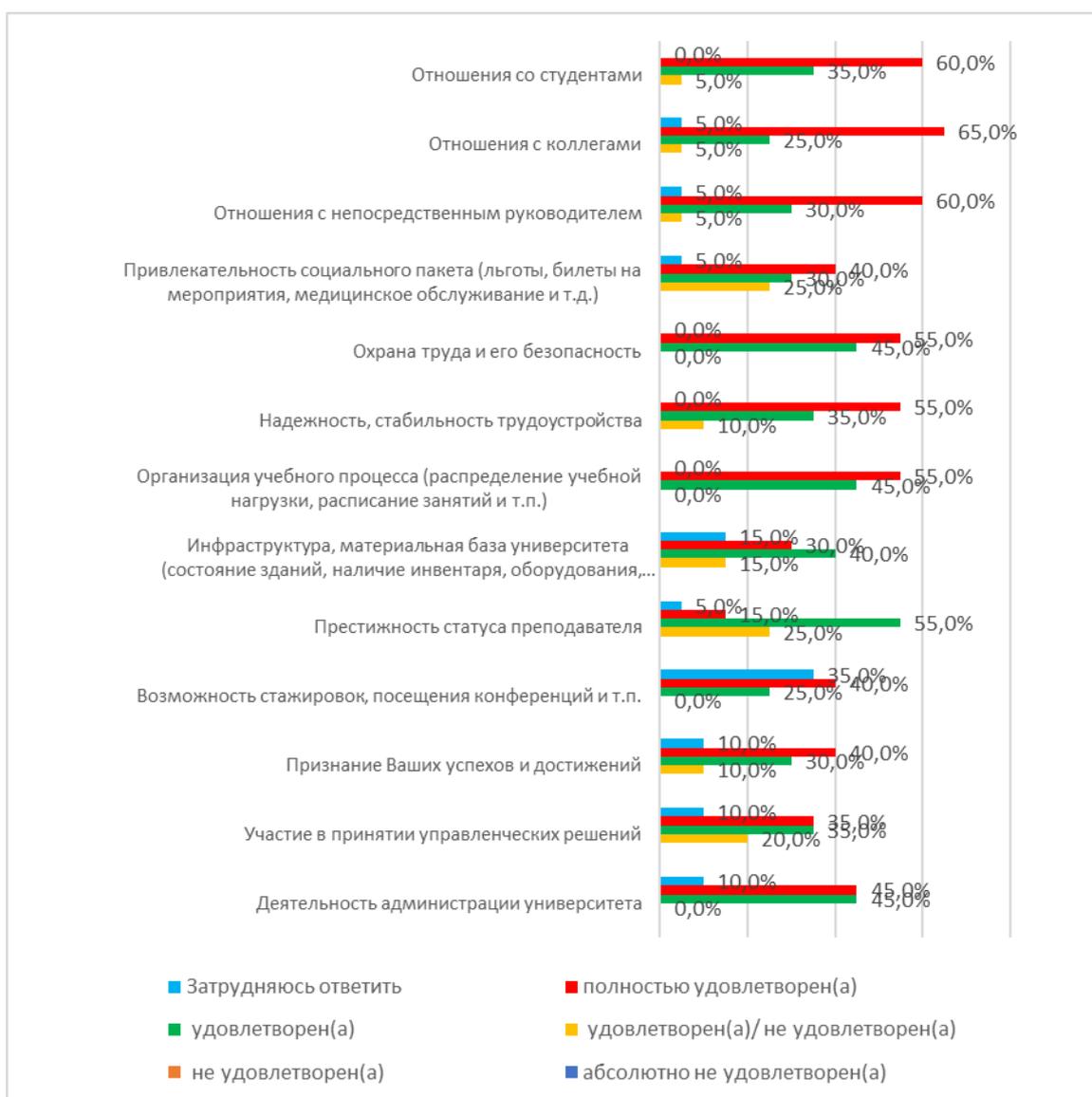


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько Вы удовлетворены различными аспектами Вашей работы в Державинском университете»

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 **01.06.01 Математика и механика** 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:

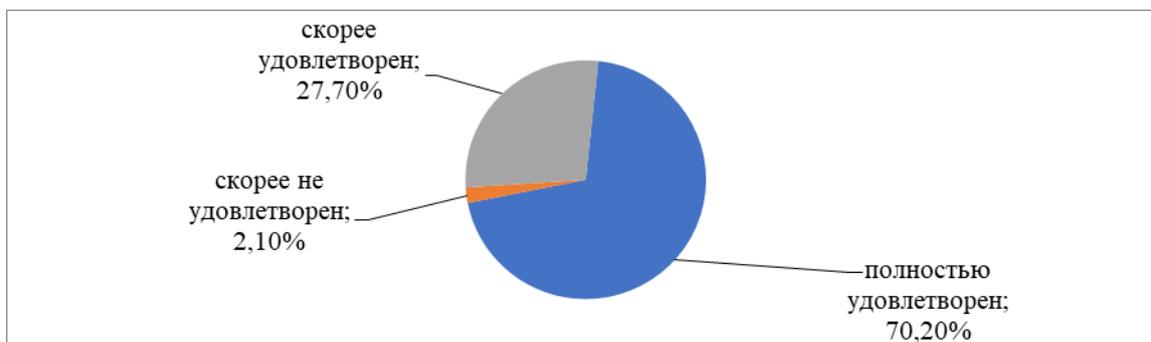


Рисунок 11 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет?»

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

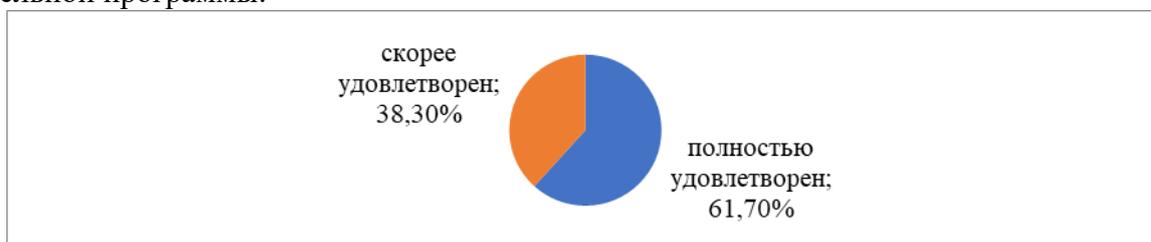


Рисунок 12 – Оценка удовлетворенности обучающихся выбором направлением подготовки

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.

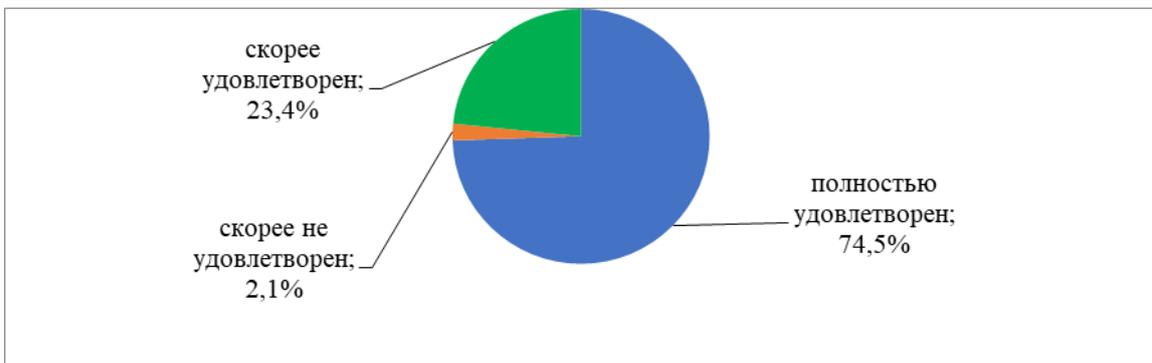


Рисунок 14 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью сотрудников кафедр и учебно-вспомогательного персонала?»

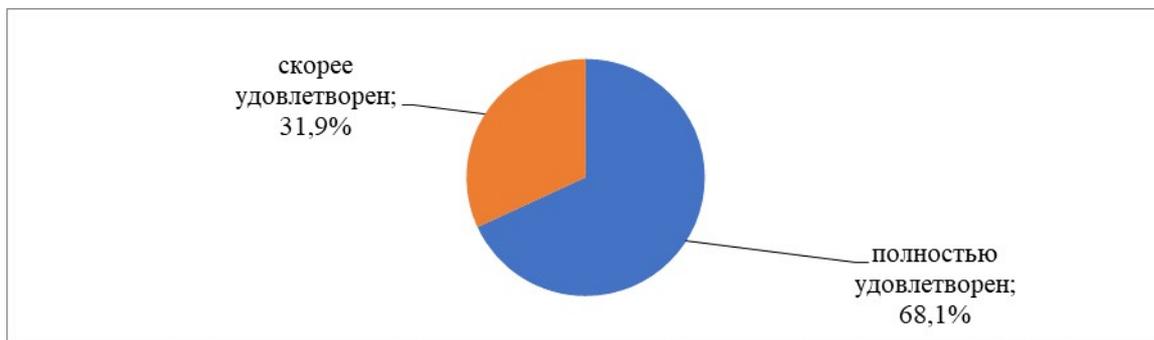


Рисунок 15 – Распределение ответов на вопрос «За время учебы обращались ли Вы в Студенческий МФЦ? Если ДА, то удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью его сотрудников?»

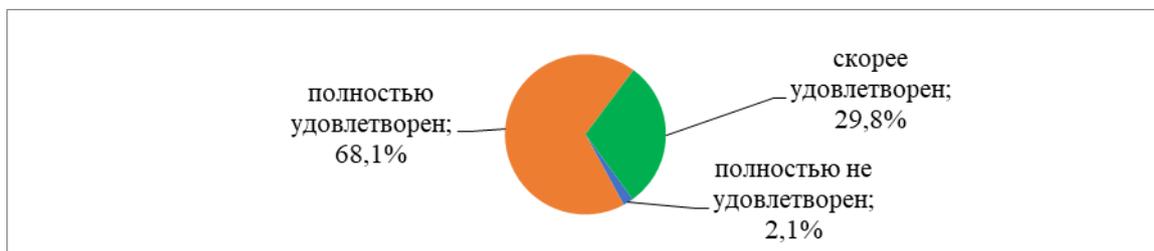


Рисунок 16 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы материально-технической обеспеченностью учебного процесса?»



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:

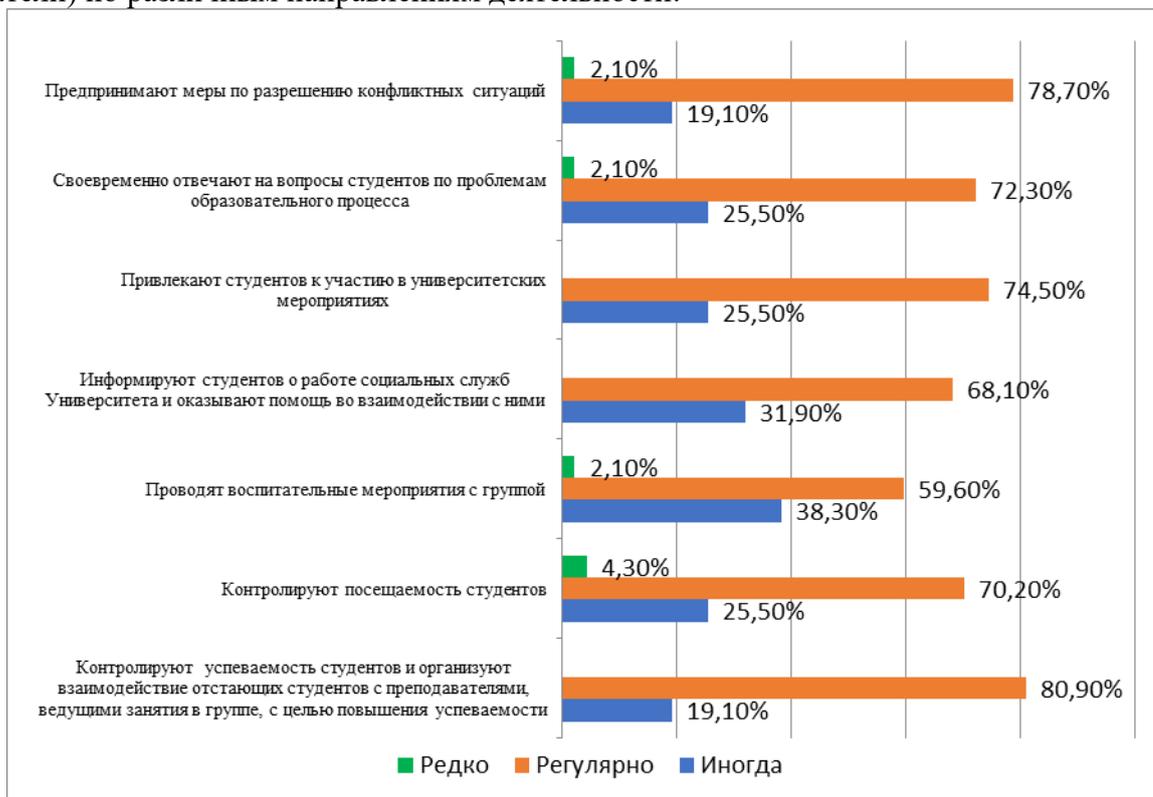


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько сотрудники кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) включены во взаимодействие со студенческой группой»

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».

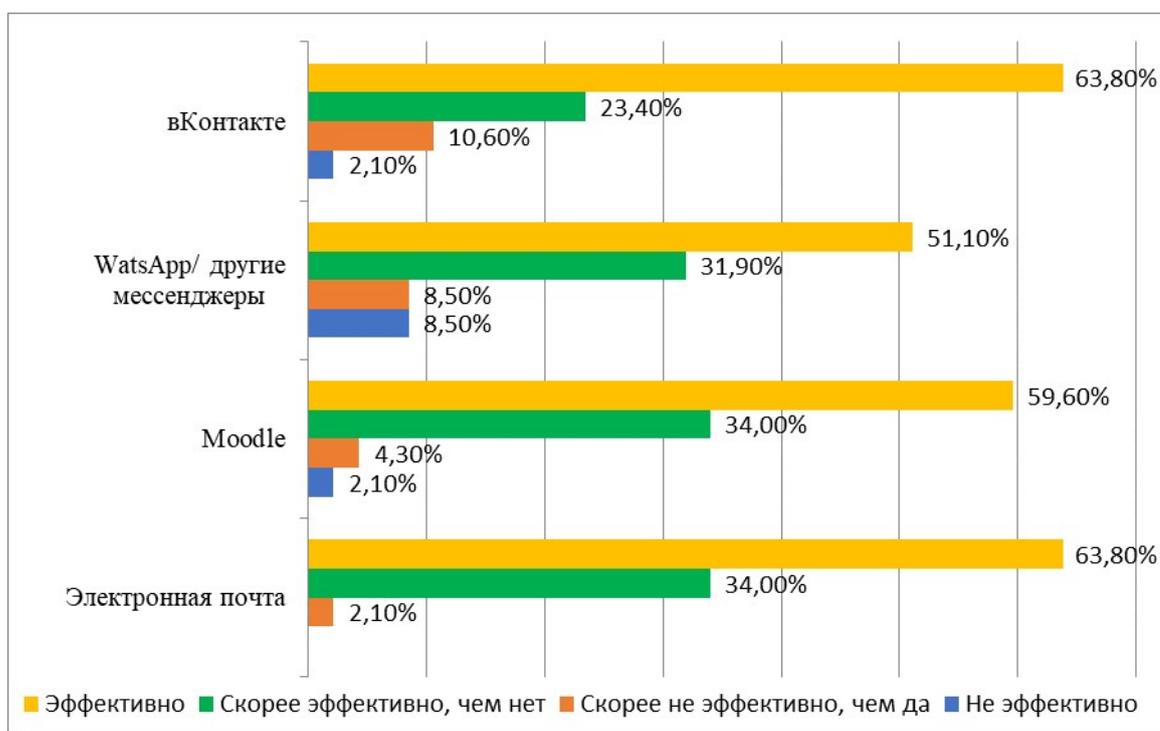


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «Какие электронные инструменты, по Вашему мнению, эффективны при взаимодействии преподавателей со студентами?»

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

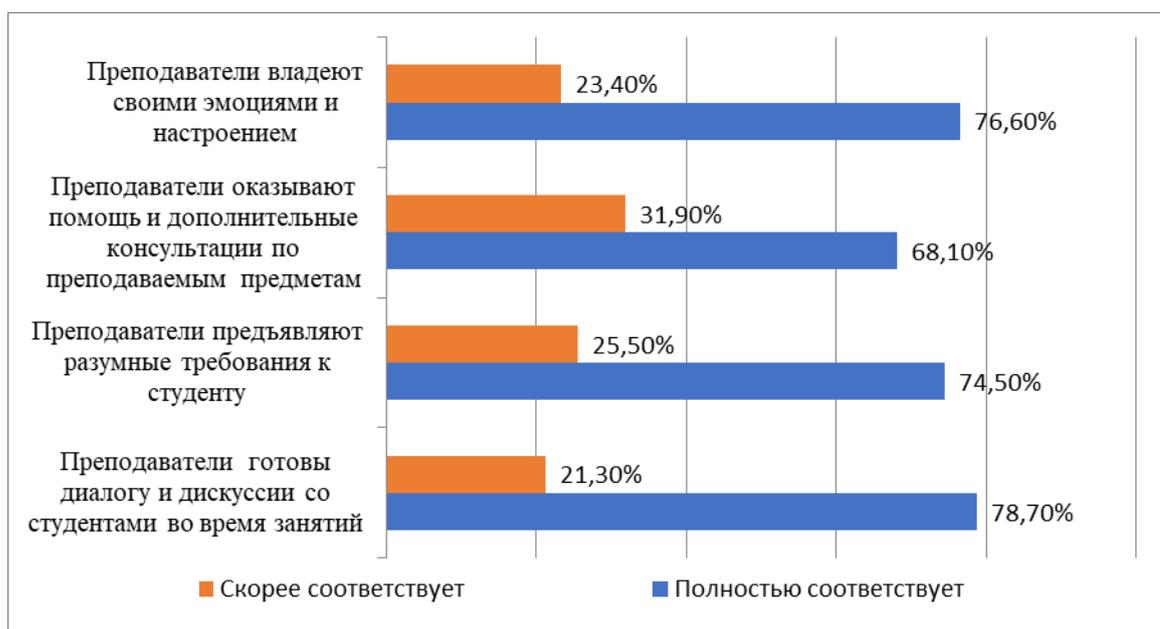


Рисунок 21 – Распределение ответов на вопрос «Какие из нижеперечисленных характеристик соответствуют отношениям, сложившимся между преподавателями и студентами в Державинском университете?»

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.