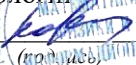


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»

Институт математики, физики и информационных технологий

ПРИНЯТО  
на заседании Ученого совета  
института  
Протокол № 6  
от «19» марта 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института математики,  
физики и информационных  
технологий  
  
Н.Л. Королева  
«19» марта 2024 г.



**О Т Ч Е Т**  
**О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**  
**ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**  
**за 2023 год**

1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика

*(шифр и наименование научной специальности)*

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

Очная форма обучения

2022 год набора

Тамбов – 2024

## НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика

### Раздел 1. Общие сведения

Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральными государственными требованиями, утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктуры)»

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1.	Общее количество обучающихся по образовательной программе	2
2.	Доля штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, имеющие ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации)	100 %
3.	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	Выпуска не было

## 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 и научной деятельности, предусмотренных учебным планом и планом научной деятельности 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 деятельность в профессиональной сфере, 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	Профессор, доктор философских наук, профессор	Высшее образование, специальность «История, английский язык», квалификация	1. «Преподавательская и научно-исследовательская деятельность по философии», ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», 2020, диплом о профессиональной переподготовке №4624410363939	33,2	0,04	36 лет	0

				<p>«Учитель истории, обществоведени я, английского языка»</p>	<p>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.  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.  4. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415773289 от 16.11.2022.  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.  6. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000574302 от 07.12.2023.  7. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2024, удостоверение о повышении квалификации</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

						№340000575189 от 26.02.2024.				
2.	Иностранный язык (английский)	Бабина Людмила Владимировна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой  Доктор филологических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Иностранные языки», квалификация «Учитель английского и французского языков»	1. «Проблемы когнитивной лингвистики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413348768 от 21.05.2021. 2. «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. 3. «Новые технологии и интеграция методов исследования языка», 36 часов, Московский государственный лингвистический университет, 2021, удостоверение о повышении квалификации №770300015894 от 15.10.2021. 4. «Формирование функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет», 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413279129 от 31.03.2021. 5. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347793 от 25.10. 2021. 6. «Современные образовательные технологии в условиях реализации	45,2	0,072	26 лет	0

					<p>ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет», 2022, удостоверение о повышении квалификации №634000081274 от 31.03.2022.</p> <p>7. «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>8. «Современная компьютерная лингвистика для преподавателей», 144 часа, АНО ВО «Университете Иннополис», 2022, удостоверение о повышении квалификации №160300052599 от 29.11.2022.</p> <p>9. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000532402 от 24.04.2023.</p> <p>10. «Новые дискурсивные практики в условиях цифровизации», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000362924 от 02.03.2023.</p> <p>11. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000533415 от 22.11.2023.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>12. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №682415775084 от 24.11.2023.</p> <p>13. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000534348 от 07.12.2023.</p> <p>14. «Введение в проектную деятельность», 72 часа, ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", 2023, удостоверение о повышении квалификации №013927 056110 от 03.06.2023.</p> <p>15. «Когнитивная лингвистика в контексте современной науки», 18 часов, ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)", 2023, удостоверение о повышении квалификации №7404 00031152 от 21.09.2023.</p> <p>16. «Лингвистика XXI века: направления, методы, перспективы развития», 72 часа, ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова", 2023, удостоверение о повышении квалификации №153103414412 от 08.06.2023.</p> <p>17. «Международные компетенции в преподавании политических наук», 16 часов,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>ФГАОУ "Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации", 2023, удостоверение о повышении квалификации №ААА 180905431 от 03.05.2023.</p> <p>18. «Современные образовательные технологии в контексте трансформации российского образования», 72 часа, ЧПОУ "Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ", 2023, удостоверение о повышении квалификации №782418738088 от 27.04.2023.</p>				
3.	<p>Дифференциальные уравнения и математическая физика</p> <p>Методика преподавания профильных дисциплин в области математики</p> <p>Теория отображений полуупорядоченных пространств</p> <p>Теория функционально-дифференциальных включений и задачи управления</p> <p>Выпуклый анализ</p>	Жуковский Евгений Семенович	<p>По основному месту работы</p> <p>На условиях внутреннего совместительства</p>	<p>Начальник научно-исследовательского института</p> <p>Профессор кафедры</p> <p>Доктор физико-математических наук, профессор</p>	<p>Высшее образование, специальность «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов», квалификация «Инженер по автоматизации»</p>	<p>1. «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 №682413347518 от 20.07.2021.</p> <p>2. «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>3. «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300021442 от 30.11.2021.</p>	32,2	0,039	39 лет	0
							23	0,028		
							23	0,028		
							23	0,028		



и задачи оптимизации	Производственная практика (педагогическая)					4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415769089 от 24.11.2021.	3	0,0036		
	Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					5. «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.	104	0,126		
	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации					6. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000532443 от 24.04.2023.	104	0,126		
						7. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000532363 от 24.04.2023.				
						8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000530965 от 17.10.2023.				
						9. «Содержание и реализация программ математических дисциплин среднего профессионального и высшего образования в современных условиях», 72 часа, Тамбовский государственный университет				

						имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000533158 от 21.11.2023.				
11.	Итоговая аттестация	Панасенко Елена Александровна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Математика, информатика и вычислительная техника», квалификация – учитель	1. «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. 2. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300021729 от 30.11.2021. 3. «Специалист по DataScience, машинному обучению и искусственному интеллекту», 273 часа, ОЧУ ДПО «Центр компьютерного обучения «Специалист» УНЦ при МГТУ им. Н.Э. Баумана», 2021, диплом о профессиональной переподготовке № 003149 от 23.03.2021. 4. «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. 5. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский	2	0,0032	23 года	0

					<p>государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347713 от 19.10.2021.</p> <p>6. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415771881, от 03.03.2022.</p> <p>7. «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>8. «Актуальные проблемы математического образования в вузе», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773580 от 25.11.2022.</p> <p>9. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000529762 от 24.04.2023.</p> <p>10. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000532077 от 29.03.2023.</p> <p>11. «Основы искусственного интеллекта», 36 часов,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000534924 от 28.12.2023.</p> <p>12. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000574351 от 07.12.2023.</p> <p>13. «Содержание и реализация программ математических дисциплин среднего профессионального и высшего образования в современных условиях», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000533186 от 21.11.2023.</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

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

N п\п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научного руководителя	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), ученое звание, шифр научной специальности, по которой защищена диссертация	Осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности ( <i>выполнение госбюджетной и договорной тематики, участие в грантах РФФИ, РГНФ, работа над докторской диссертацией и т.п.</i> ), а также наименование и реквизиты подтверждающих документов	Публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях, индексируемых в международных базах данных WebofScience и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных RussianScienceCitationIndex (RSCI) ( <i>список публикаций с выходными данными</i> )	Апробация результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Жуковский Евгений Семенович	На условиях внутреннего совместительства	<p>Доктор физико-математических наук, профессор, 01.01.02 – Дифференциальные уравнения</p>	<p>«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.</p> <p>Проекты по тематике: 1. Грант РФФИ № 20-04-60524, проект «Комплексное математическое моделирование эпидемии коронавирусной инфекции COVID-19: прогнозирование, меры</p>	<p><b>Отечественные рецензируемые научные издания и журналы:</b> 1. Е.С. Жуковский, “О проблеме существования неподвижной точки обобщенно сжимающего многозначного отображения” // Вестник российских университетов. Математика. 2021. Т. 26, № 136. С. 372–381. 2. Е.С. Жуковский, “Замечание к теоремам об обобщенном сжатии” // Математические заметки. 2022. Т. 111, № 2. С. 211–218. 3. Е.С. Жуковский, В. Мерчела, “Метод исследования интегральных уравнений, использующий множество накрывания оператора Немыцкого в пространствах измеримых функций” //</p>	<p><b>Российские конференции:</b> 1. Е.С. Жуковский «Геометрические прогрессии в пространствах с расстоянием, приложения к неподвижным точкам и точкам совпадения отображений», Общественный научный семинар «Оптимизация и нелинейный анализ» (Москва, 21.10.2021). 2. 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,</p>

			<p>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 и включения в пространствах с обобщенными метриками и в пространствах с бинарными отношениями, их приложения к задачам управления и оптимизации» 2022-2023, руководитель – Е.С. Жуковский.</p> <p>3. Грант РФФ № 24-21-00272 проект «Метод сравнения в исследовании операторных и функциональных включений, задач управления и оптимизации» 2024-2025.</p>	<p>Дифференциальные уравнения. 2022. Т. 58, № 1. С. 93–104.</p> <p>4. Е.С. Жуковский, “Геометрические прогрессии в пространствах с расстоянием, приложения к неподвижным точкам и точкам совпадения отображений” // Математический сборник. 2023. Т. 214, № 2. С. 112–142.</p> <p>5. Е. С. Жуковский, И. Д. Серова, “О задаче управления для системы неясных дифференциальных уравнений” // Дифференциальные уравнения. 2023. Т. 59, № 9. С. 1283–1296.</p> <p><b>Зарубежные рецензируемые научные издания и журналы:</b></p> <p>1. Е.О. Burlakov, T.V. Zhukovskaya, E.S. 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>2. Е.О. 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>3. Е. 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>4. 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.</p>	<p>12 апреля 2022).</p> <p>3. Е.С. Жуковский «Распространение теоремы Чаплыгина о дифференциальном неравенстве на дифференциальное включение неявного вида», Общественный научный семинар «Оптимизация и нелинейный анализ» (Москва, 20.04.2023).</p> <p><b>Международные конференции:</b></p> <p>1. 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>2. 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>3. Е.С. Жуковский «Условия разрешимости краевых задач для неясных 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>4. Е.С. Жуковский</p>
--	--	--	---	--	--

				<p>397-423.</p> <p>5. E.S. Zhukovskiy, "A Note on Generalized Contraction Theorems" // Math. Notes. 2022. V. 111. Iss. 2. P. 211–216.</p> <p>6. E.S. Zhukovskiy, W. 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>7. 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>8. 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> <p>9. E.S. Zhukovskiy, "Geometric progressions in distance spaces; applications to fixed points and coincidence points" // Sbornik: Mathematics. 2023. V. 214. Iss. 2. P. 246–272.</p> <p>10. E. Zhukovskiy, E. Burlakov, I. Malkov, "Caristi-type conditions in constraint minimisation of mappings in metric and partially ordered spaces" // Set-Valued and Variational Analysis. 2023. V. 31. Iss.35. P.1–23.</p> <p>11. E. S. Zhukovskiy, I. D. Serova, "On a control problem for a system of implicit differential equations" // Differential Equations. 2023. V. 59.</p>	<p>«Проектирование образовательной деятельности с использованием современных образовательных технологий» Международная школа педагогического мастерства (Республика Абхазия, Сухум, 3-7 июля 2023).</p> <p>5. E.C. Жуковский «Теоремы сравнения в исследовании неявных дифференциальных уравнений» Международный семинар «Оптимизация и нелинейный анализ» (рук. проф. А.В. Арутюнова), (Москва, 16 ноября 2023).</p> <p>6. E.C. Жуковский «Условия типа Каристи в исследовании операторных уравнений в обобщенно метрических пространствах» 7eme WorkshopInternationalsurlesMathematiquesAppliqueesetlaModelisation (WIMAM'2023), Universite 8 mai 1945 Guelma (Алжир, Гельма, 13–14 декабря 2023).</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 и научной деятельности, предусмотренных учебным планом и планом научной деятельности образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной и научной деятельности, предусмотренной учебным планом и планом научной деятельности, 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	<b>Аудитория № 207</b> «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д.181



		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации» - Мемориальная аудитория Г.А. и Л.Г. Протасовых</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>          Стол преподавателя – 1          Стул преподавателя – 2          Стол ученический – 16          Скамья ученическая – 16          Доска меловая – 1          Трибуна – 1          Проектор – 1          Проекционный экран – 1</p>	
2.	Иностранный язык (английский)	<p><b>Аудитория №311</b> «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>          Доска меловая – 1          Кафедра на стойке – 1          Шкаф со стеклом для документов – 2          Стендовая выставка (7 секций) – 1          Тумба – 1          Стол ученический – 28          Скамья ученическая – 25          Стул преподавателя – 1          Стол преподавателя – 1          Сейф – 1          Стул деревянный – 3          Стол деревянный (плетеный) – 1          Шкаф многоцелевой 3-дверный + однодверный шкаф – 1          Проектор – 1          Проекционный экран – 1          Плазменная панель – 1</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д.181
3.	<p>Дифференциальные уравнения и математическая физика</p> <p>Методика преподавания</p>	<p><b>Аудитория №206</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>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д.5

	<p>профильных дисциплин в области математики</p> <p>Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации</p>	<p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Парта аудиторная – 12</p> <p>Скамья ученическая – 24</p> <p>Стул преподавателя – 1</p> <p>Стол преподавателя – 1</p> <p>Доска – 1</p> <p>Кафедра – 1</p> <p>Интерактивная доска – 1</p> <p>Шкаф витрина со стеклом – 2</p> <p>Выставочная витрина - 1</p> <p>Информационный стенд – 4</p> <p>Кондиционер – 1</p> <p>Проектор Epson – 1</p> <p>Компьютер (Системный блок, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС организации – 14</p> <p>Ноутбук – 1</p>	
5.	<p>Теория отображений полуупорядоченных пространств</p> <p>Теория функционально-дифференциальных включений и задачи управления</p> <p>Выпуклый анализ и задачи оптимизации</p>	<p><b>Аудитории № 413</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» - «Научно-исследовательская лаборатория фундаментальных исследований по гармоническому анализу теории представлений групп и квантования»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Доска меловая – 2</p> <p>Стол преподавателя – 1</p> <p>Стол ученический – 3</p> <p>Стул руководителя – 1</p> <p>Скамья ученическая – 4</p> <p>Шкаф для документов – 1</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д.5
8.	<p>Производственная практика (педагогическая)</p> <p>Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук</p>	<p><b>Аудитория № 213</b> «Научно-образовательный центр «Фундаментальные математические исследования»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Стол ученический – 2</p> <p>Стул ученический – 4</p> <p>Стол для преподавателя - 1</p> <p>Стул для преподавателя - 1</p> <p>Доска меловая – 1</p> <p>Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации – 1</p> <p>Ноутбук – 1</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д.5

11.	Итоговая аттестация	<p><b>Аудитория №206</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>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д.5
		<p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Парта аудиторная – 12  Скамья ученическая – 24  Стул преподавателя – 1  Стол преподавателя – 1  Доска – 1  Кафедра – 1  Интерактивная доска – 1  Шкаф витрина со стеклом – 2  Выставочная витрина - 1  Информационный стенд – 4  Кондиционер – 1  Проектор Epson – 1  Компьютер (Системный блок, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС организации – 14  Ноутбук – 1</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 **01.06.01 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.

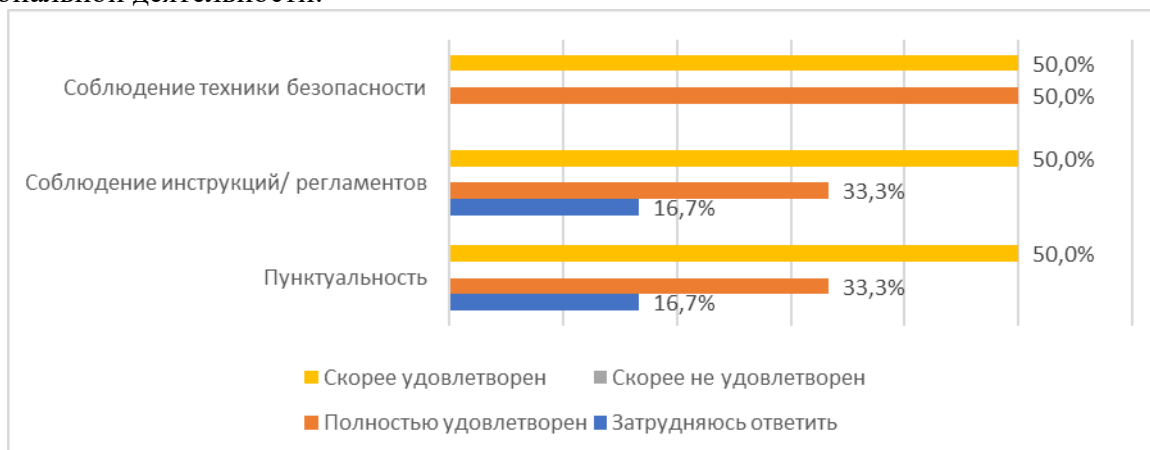


Рисунок 3 – Оценка удовлетворенности дисциплиной обучающихся

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

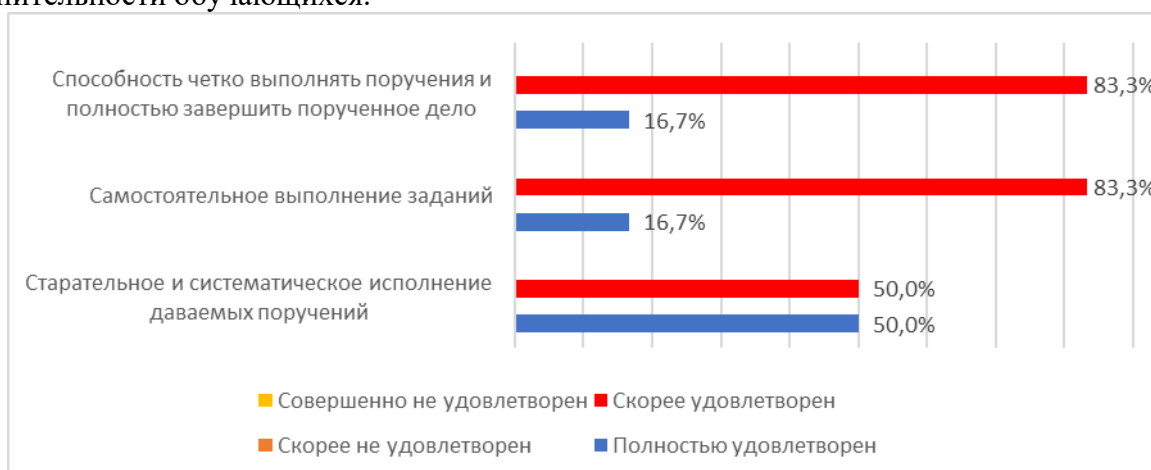


Рисунок 4 – Оценка удовлетворенности исполнительностью обучающихся

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:

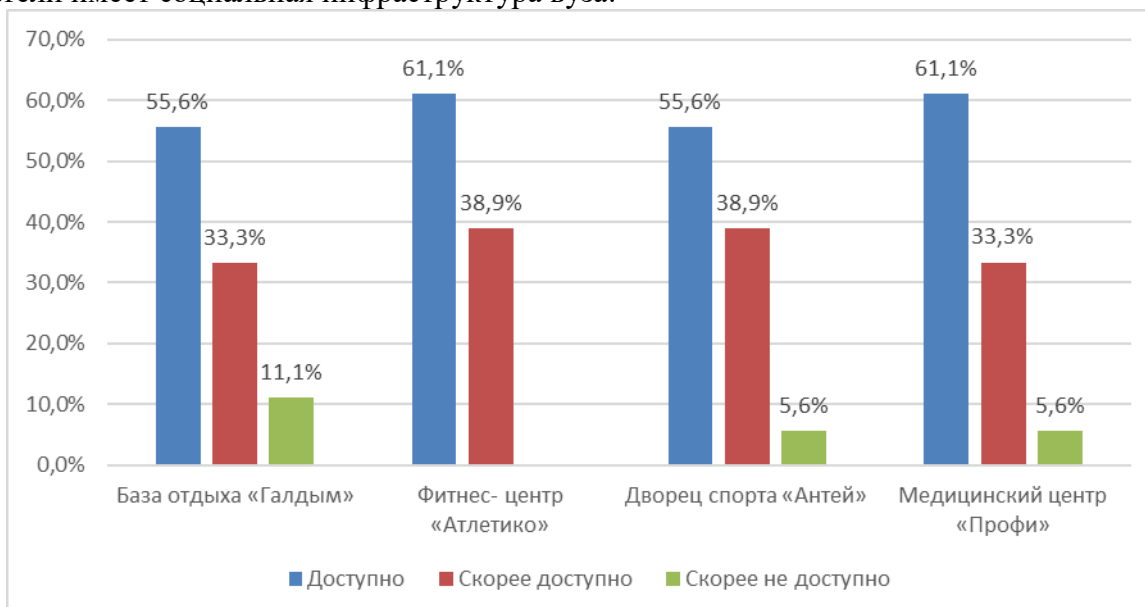


Рисунок 7 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина

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

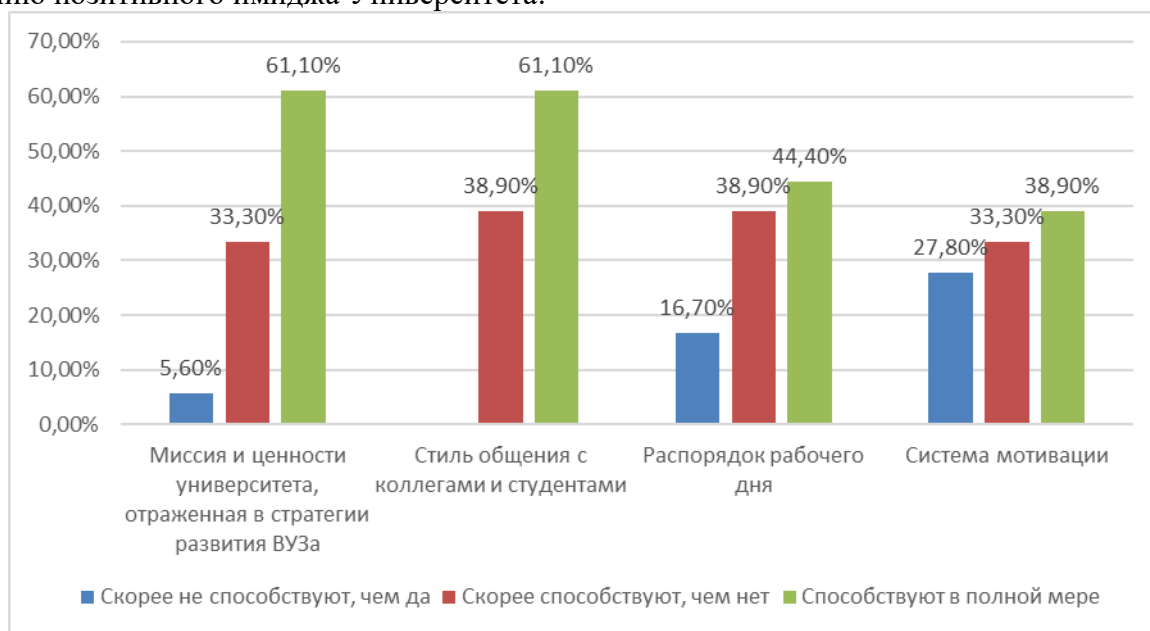


Рисунок 8 – Оценка удовлетворенности корпоративной культурой

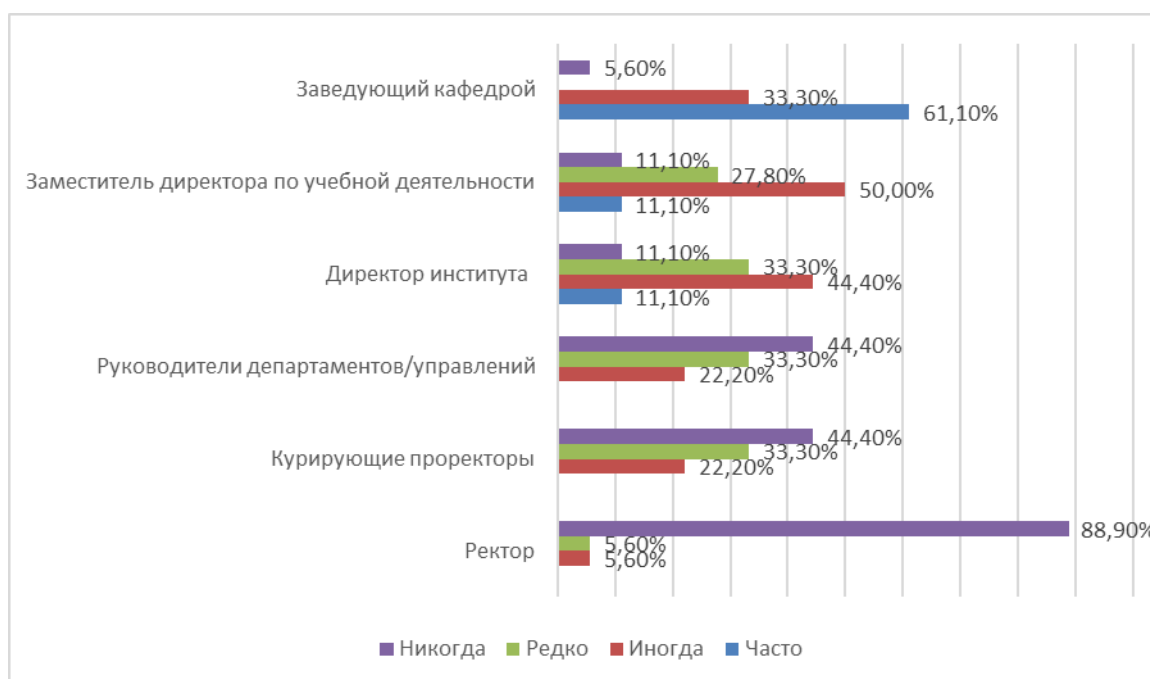


Рисунок 9 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с профессиональной деятельностью в Университете?»

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:

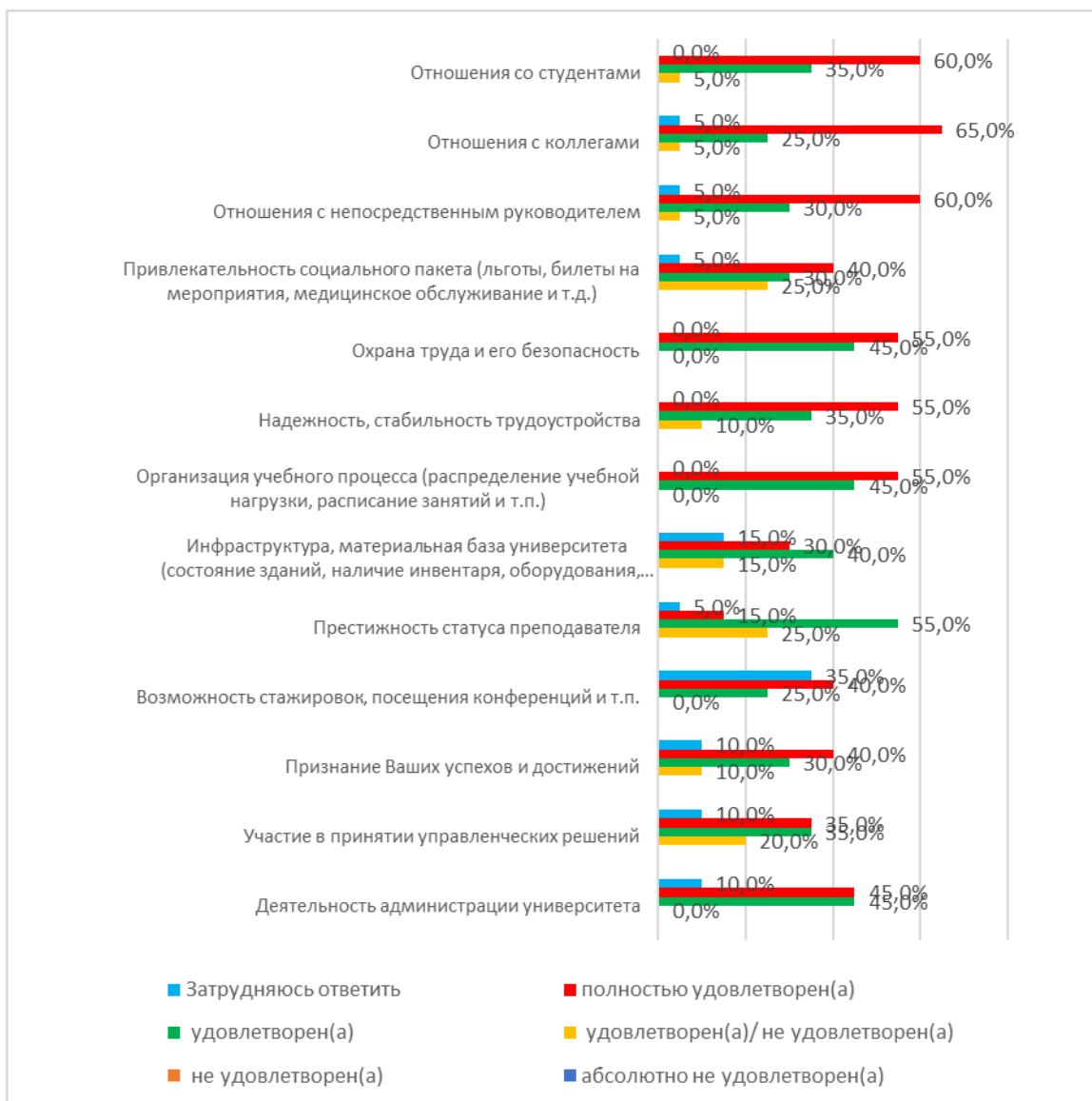


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько Вы удовлетворены различными аспектами Вашей работы в Державинском университете»

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:



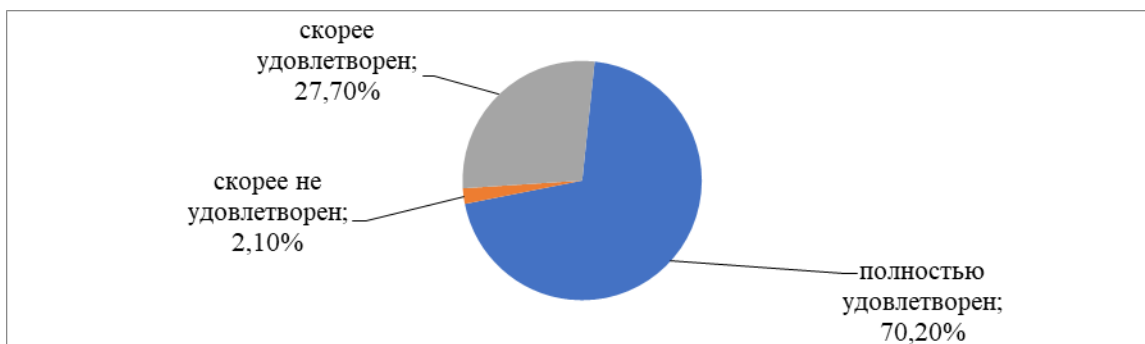


Рисунок 11 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет?»

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

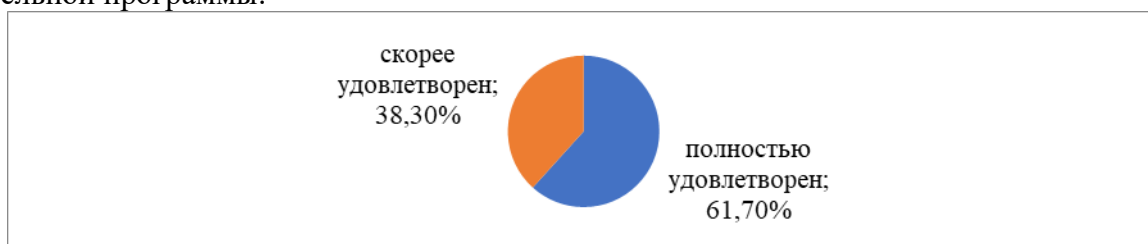


Рисунок 12 – Оценка удовлетворенности обучающихся выбором направлением подготовки

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.

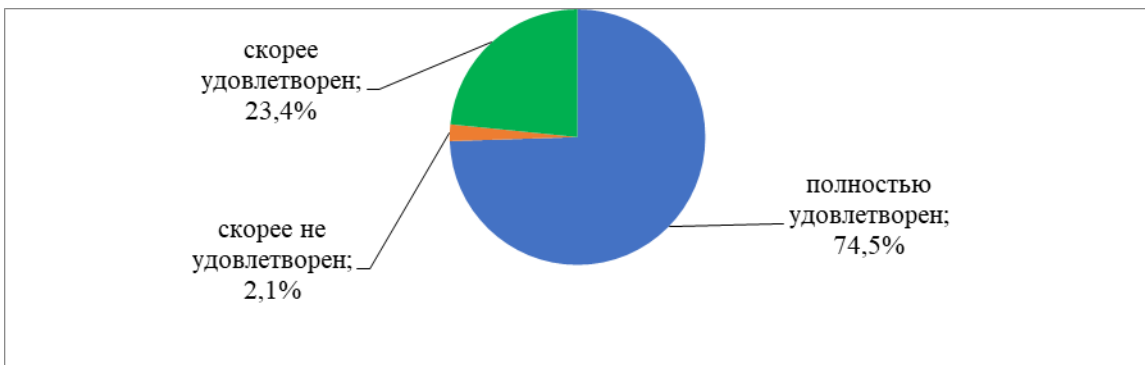


Рисунок 14 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью сотрудников кафедр и учебно-вспомогательного персонала?»

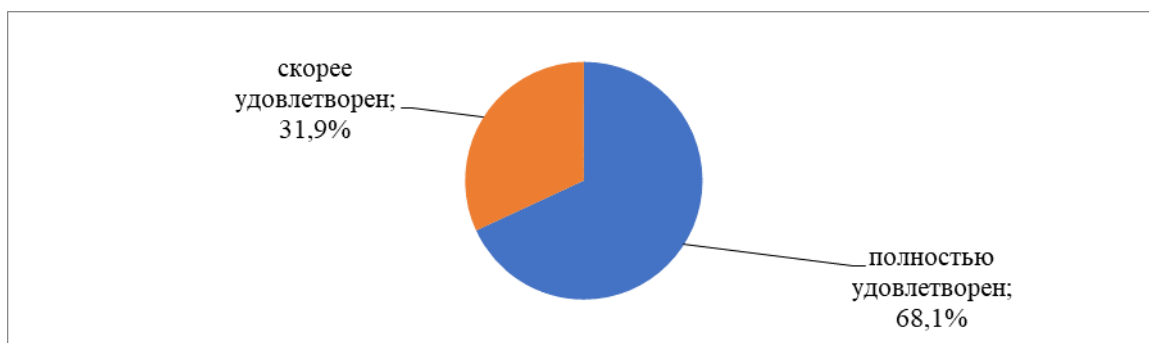


Рисунок 15 – Распределение ответов на вопрос «За время учебы обращались ли Вы в Студенческий МФЦ? Если ДА, то удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью его сотрудников?»

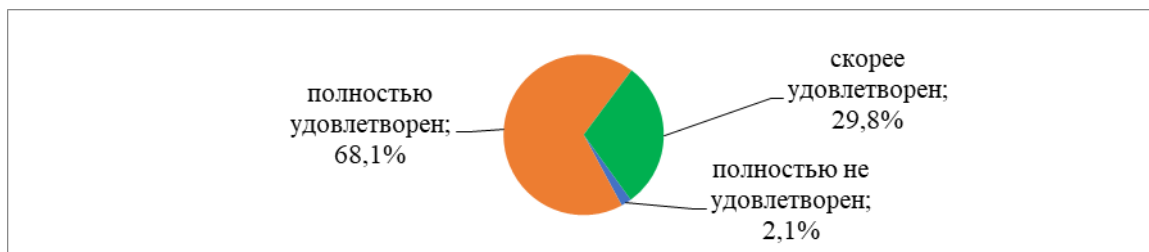


Рисунок 16 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы материально-технической обеспеченностью учебного процесса?»

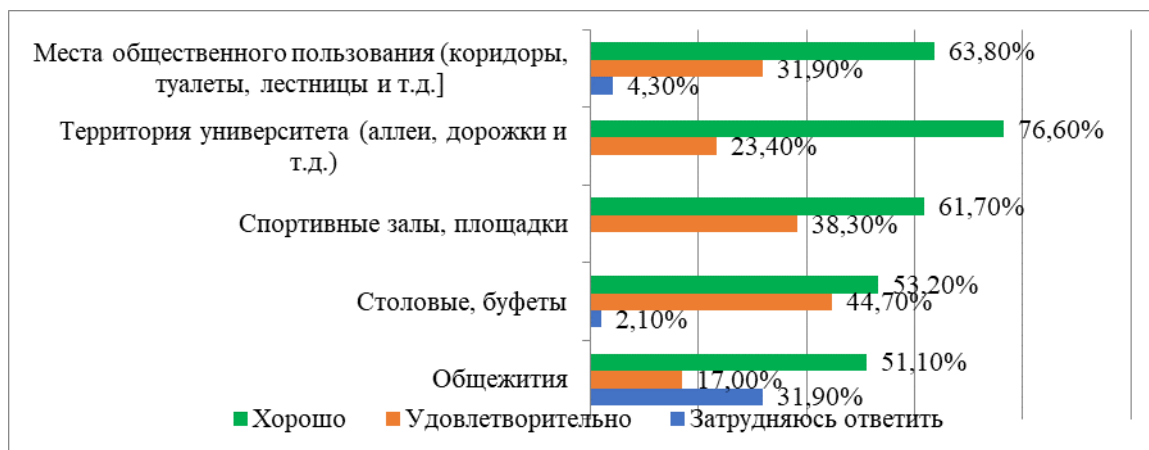


Рисунок 17 – Распределение ответов на вопрос «Оцените работу социально-бытовой инфраструктуры Университета»

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

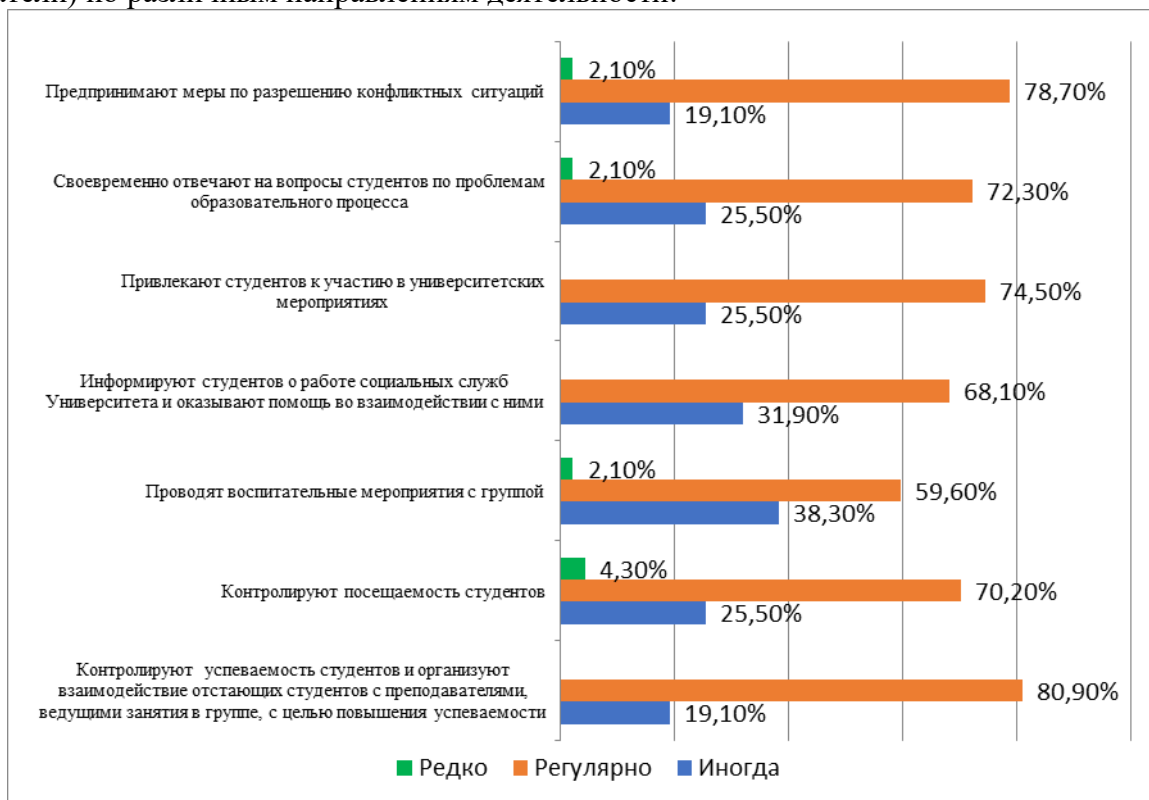


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько сотрудники кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) включены во взаимодействие со студенческой группой»

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

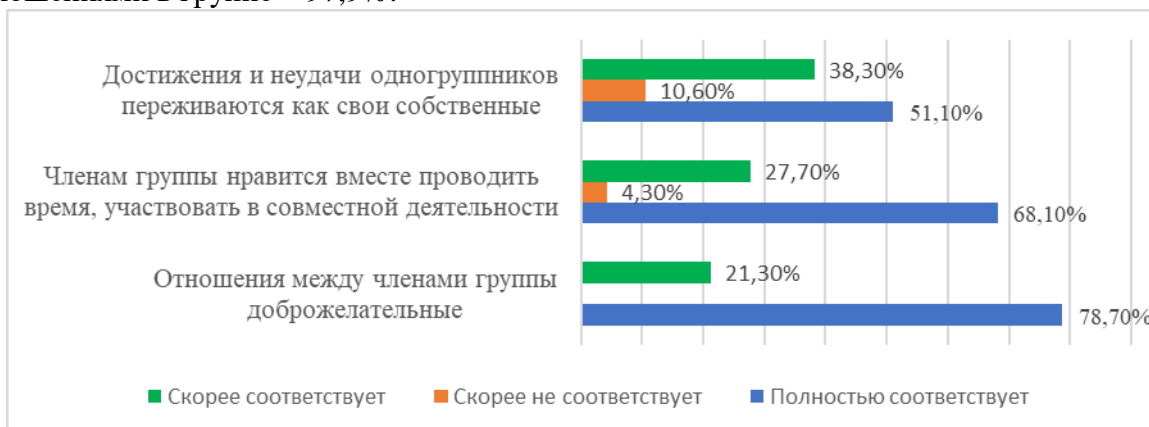


Рисунок 19 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, пожалуйста, как проявляются перечисленные особенности взаимоотношений в вашей учебной группе»

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

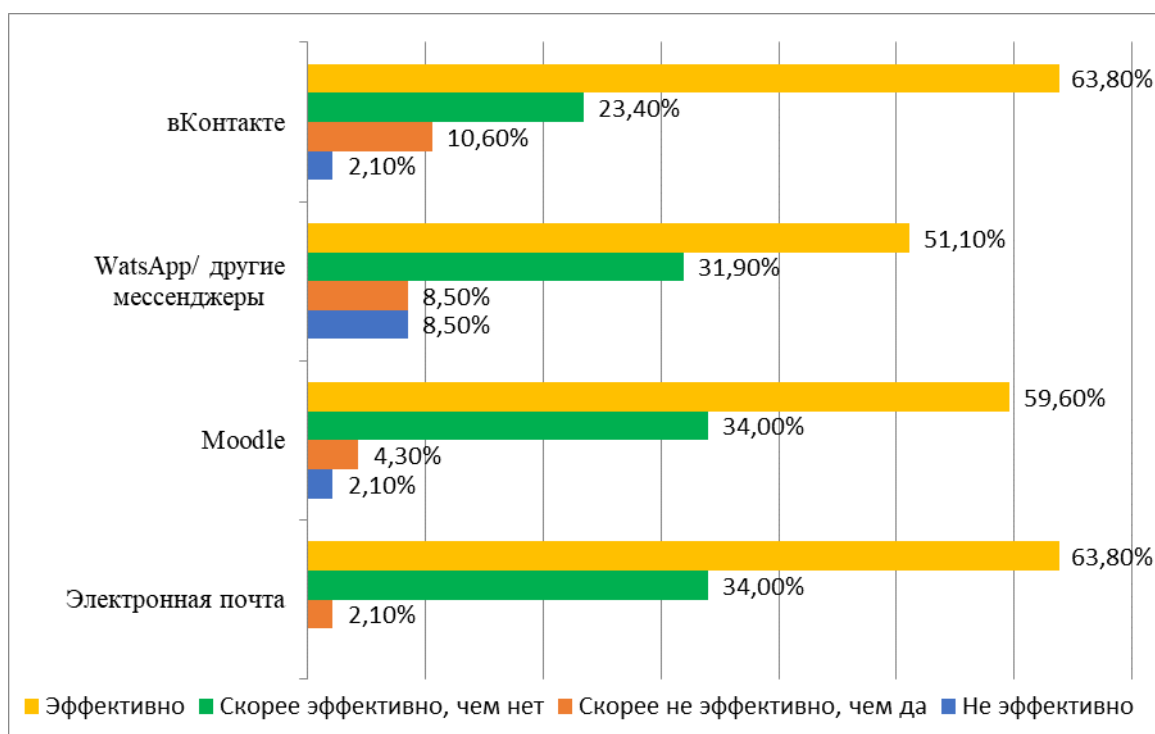


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «Какие электронные инструменты, по Вашему мнению, эффективны при взаимодействии преподавателей со студентами?»

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

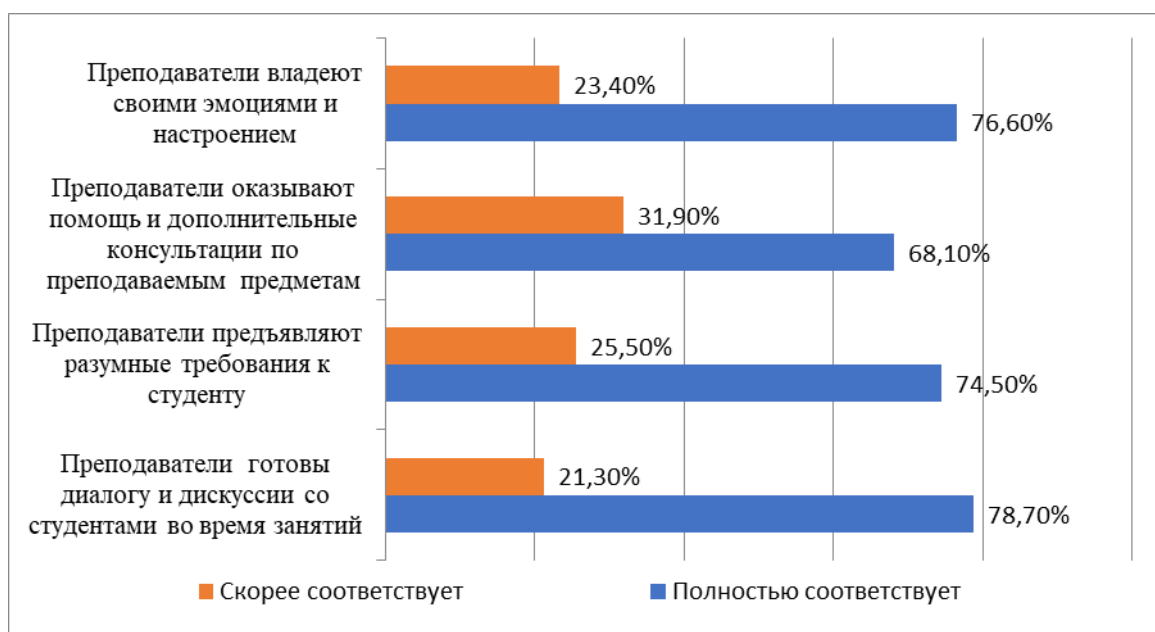


Рисунок 21 – Распределение ответов на вопрос «Какие из нижеперечисленных характеристик соответствуют отношениям, сложившимся между преподавателями и студентами в Державинском университете?»

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.