

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
Королева Н.Л.
(подпись)
«19» марта 2024 г.



О Т Ч Е Т
О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
01.04.01 Математика

Преподавание математики и информатики
(наименование образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата/специалитета/магистратуры)
_____ магистр
(присваиваемая квалификация)
_____ очно-заочная
(форма обучения)
_____ 2022
(год набора)

Тамбов – 2024

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Преподавание математики и информатики

Раздел 1. Общие сведения

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1.	Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	<u>от 10 января 2018 г. №12</u> <u>редакция с изменениями № 1456 от 26.11.2020</u>
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	5
3.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, награды, международные почетные звания или премии, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющихся лауреатами государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненными к ним членами творческих союзов, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации соответствующей образовательной программы высшего образования	91,6%
4.	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования	16,7%
5.	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	85,7%

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

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

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Научно-исследовательский семинар Научно-	Филиппова Ольга Викторовна	По основному месту работы	Доцент кафедры, кандидат физико-математичес	Высшее образование, специальность «Математика	1. «Преподаватель в сфере высшего образования» с присвоением квалификации «Преподаватель в сфере высшего образования», 298 часов, ФГБОУ	5,5	0,006	11 лет	0
							2	0,002		

	<p>педагогическая практика</p> <p>Модуль 3. Профессиональный - Методика преподавания информатики</p> <p>Модуль 3. Профессиональный - Методы математического моделирования на уроках математики</p> <p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>			<p>ких наук, доцент</p>	<p>», квалификация – математик. Преподаватель</p>	<p>ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования», г. Москва, 2018, диплом о профессиональной переподготовке №772406959684 от 04.05.2018.</p> <p>2. «Использование средств ИКТ в электронной информационно-образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821440 от 25.02.2019</p> <p>3. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (математика)», 24 часа, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», г. Тамбов, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 046047 от 26.02.2019.</p> <p>4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462681 от 06.03.2019.</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462709 от</p>	<p>22,2</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>4,8</p>	<p>0,027</p> <p>0,012</p> <p>0,002</p> <p>0,005</p>		
--	--	--	--	-------------------------	---	---	---	---	--	--

					<p>06.03.2019.</p> <p>6. «Проектирование образовательного процесса в условиях реализации Концепции развития математического образования», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465635 от 22.07.2019.</p> <p>7. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (математика)», 24 часа, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», г. Тамбов, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 056220 от 21.02.2020.</p> <p>8. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039131 от 20.04.2020.</p> <p>9. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039535 от 19.10.2020.</p> <p>10. «Облачные технологии в</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», г. Псков, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014901 от 21.12.2020.</p> <p>11. «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 №682413347550 от 20.07.2021.</p> <p>12. «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис, 2021, удостоверение о повышении квалификации №160300021942 от 30.11.2021.</p> <p>13. «Основания алгебры и геометрии», 76 часов, НИИ «Высшая школа экономики», г. Москва, 2021, удостоверение о повышении квалификации №191750 от 10.06.2021.</p> <p>14. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347728 от 19.10.2021.</p>				
2.	Научно-исследовательский семинар	Налетова Ирина Владимировна	На условиях внутреннего совместительства	Профессор кафедры	Высшее образование, специальность	1. «Управление проектами», 72 часа, Национальный исследовательский Томский	5,5	0,006	23 года	0

				<p>Доктор философских наук, профессор</p>	<p>ь - «Социально-культурная деятельность» , квалификация - социолог культуры и досуга</p>	<p>политехнический университет, 2019, удостоверение о повышении квалификации №ТПУ-22507 от 06.02.2019</p> <p>2. «Новый порядок целевого обучения в вузе», 24 часа, Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 782400026320 от 2019</p> <p>3. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682408465437 от 27.05.2019</p> <p>4. «Остров 10-22», 128 часов, «Университет Национальной технологической инициативы 2035» на территории инновационного центра «Сколково», 2019, сертификат №459554 22.07.2019</p> <p>5. «Актуальные цифровые компетенции для руководителей образовательных организаций и структурных подразделений: от теории к практике», 16 часов, Уральский государственный горный университет, 2019 г., удостоверение о повышении квалификации, № 0224073 от 16.10.2019</p> <p>6. «Государственное и муниципальное управление», 18 часов, Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников,</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

					<p>2020, удостоверение о повышении квалификации № ПК771801723237 от 2020</p> <p>7. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 180002039672154 от 27.04.2020</p> <p>8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 180002039672 от 03.12.2020</p> <p>9. «Менеджмент и экономика», 18 часов, Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников, удостоверение о повышении квалификации № ПК773301082143, от 2020</p> <p>10. «Теории, перспективы развития и проблемы преподавания социологии культуры», 72 часа, Юго-Западный государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 462412468256 от 28.12.2020</p> <p>11. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение №682413349226 от 16.02.2021</p> <p>12. «Первая помощь», 18 часов,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение №682415769543 от 26.11.2021 13. "Управление персоналом в высшем учебном заведении", 72 часа, ФГБОУ ВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова", 2021, удостоверение о повышении квалификации №771802817955 от 22.11.2021 14. "Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности как инструмент повышения конкурентоспособности образовательных программ", Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 27 0465861 от 24.10.2021 15. "Управление проектами", 72 часа, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2021, удостоверение о повышении квалификации №700800060117 от 30.04.2021				
3.	Научно-исследовательский семинар	Шаршов Игорь Алексеевич	На условиях внутреннего совместительства	Профессор кафедры Доктор педагогических наук, профессор	Высшее образование Высшее образование, специальность - «Математика», квалификация – преподаватель	1. «Менеджмент организации», 250 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2016, диплом о профессиональной переподготовке №682402604910 от 16.12.2016. 2. «Управление проектами», 72 часа, Томский политехнический университет, г. Томск, 2019, удостоверение о повышении	5,5	0,006	26 лет	0

					<p>ь математики</p> <p>квалификации №70AB 020999 от 06.02.2019.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038833 от 10.03.2020.</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465432 от 27.05.2020.</p> <p>5. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014929 от 21.12.2020.</p> <p>6. «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349509 от 17.02.2021.</p> <p>7. «Управление персоналом в высшем учебном заведении», 72 часа, ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», удостоверение о повышении квалификации 771802817958, от 22.11.2021.</p> <p>8. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000750 от 01.11.2021.				
4.	Научно-исследовательский семинар	Желтова Наталия Юрьевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой Доктор филологических наук, профессор	Высшее образование, специальность - «Русский язык и литература», квалификация - учитель	1. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 40 часа, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462886 от 01.03.2019. 2. «Русский язык и литература в современном научно - образовательном, информационном пространстве», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465279 от 25.05.2019. 3. «Ценностно-смысловой концепт культурного, этносоциального феномена – Дня славянской письменности и культуры в образовательных организациях», 24 часа, Многоуровневая инновационная академия непрерывного образования ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет» (МИАНО ПГУ), 2019, удостоверение о повышении квалификации №262409310510 от 25.11.2019. 4. «Основы экологических знаний» (Курс для журналистов и общественных деятелей), 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, 2019, удостоверение	5,5	0,006	19 лет	0

						<p>о повышении квалификации №180002037524 от 23.12.2019.</p> <p>5. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039051 от 13.04.2020.</p> <p>6. «Облачные технологии в образовании», 72 часов, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014618 от 21.12.2020.</p> <p>7. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347802 от 25.10.2021.</p>				
5.	Управление проектами: методы и технологии	Шестаков Константин Валерьевич	На условиях внешнего (штатного) совместительства	Доцент кафедры, кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее образование, специальность «Химическая технология», квалификация – преподаватель-исследователь	<p>1. «Первая помощь», 18 часов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2020г., удостоверение о повышении квалификации №180002038782 от 10.03.2020</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 №180002039137 от 20.04.2020.</p> <p>3. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020,</p>	28,2	0,034	4 года	0

						<p>удостоверение о повышении квалификации №180002039292 от 22.09.2020.</p> <p>4. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200003618 от 30.12.2020.</p> <p>5. «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415770162 от 30.11.2021.</p> <p>6. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200005450 от 15.02.2021.</p>				
6.	Межкультурная коммуникация	Лавринова Наталья Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры, Кандидат философских наук, доцент	<p>Высшее образование, специальность - «Социально – культурная деятельность» , квалификация – социолог культуры и досуга</p> <p>Высшее образование, направление</p>	<p>1. «Документоведение и документационное обеспечение управления», 510 часов, Тамбовский филиал Московского государственного университета культуры и искусств, Тамбов, 2011, диплом о профессиональной переподготовке №936935 от 2011.</p> <p>2. «Преподаватель в сфере высшего образования», 298 часов, Институт развития дополнительного профессионального образования, Москва, 2018, диплом о профессиональной</p>	0	0	19 лет	0

					<p>подготовки - «Религиоведение», квалификация – магистр</p> <p>переподготовке №772406959707 от 04.05.2018.</p> <p>3. «Педагогическая деятельность в среднем общем образовании», 1568 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, диплом о профессиональной переподготовке №682403990270 от 14.05.2018.</p> <p>4. «Преподаватель среднего профессионального образования. Теория и методика реализации ФГОС СПО», 288 ч., Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, диплом о профессиональной подготовке №682406891595 от 11.03.2021.</p> <p>5. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682408507383 от 01.04.2020.</p> <p>6. «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа, ЧОУ ДПО «ЦОУ», 2020, удостоверение о повышении квалификации №782410827585 от 06.05.2020.</p> <p>7. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200000012 от</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>17.11.2020.</p> <p>8. «Особенности преподавания искусства и преподаватель в системе СПО», 36 часов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682413347937 от 17.11.2020.</p> <p>9. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», г. Псков, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0013878 от 14.12.2020.</p> <p>10. «Формирование функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №320000032046 от 15.12.2020.</p> <p>11. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500001559 от 22.11.2021.</p>				
7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности + онлайн курс «Информационные технологии и сервисы» (УрФУ)	Ковалева Ольга Александровна	По основному месту работы	Профессор кафедры Доктор технических наук, доцент	Высшее образование, специальность – «Математика», квалификация – математик Высшее	<p>1. «Наукоемкие технологии в машиностроении», 18 часов, Тамбовский государственный технический университет, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407499389 от 27.05.2019.</p> <p>2. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 18 часов, Тамбовский</p>	18,2	0,022	12 лет	0

					<p>образование, направление подготовки – «Прикладная математика и информатика», квалификация – магистр</p> <p>государственный технический университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №320000031906 от 01.10.2020.</p> <p>3. «WEB-программирование на языке HTML и CSS», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039723 от 12.11.2020.</p> <p>4. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200003571 от 30.12.2020.</p> <p>5. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200003296 от 11.12.2020.</p> <p>6. «Цифровые сервисы для удаленной работы и коммуникации», 72 часа, Костромской государственный университет, г. Кострома, 2020, удостоверение о повышении квалификации №440600055124 от 16.12.2020.</p> <p>7. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349017 от 09.02.2021.</p> <p>8. «Практико-ориентированные подходы в преподавании</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>профильных ИТ дисциплин», АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис, 144 часа, удостоверение о повышении квалификации от 24.05.2021.</p> <p>9. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный технический университет, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500001072 от 17.11.2021.</p>				
8.	Иностранный язык в профессиональной сфере	Ильина Ирина Евгеньевна	На условиях внешнего совмещения	<p>Доцент кафедры</p> <p>Кандидат филологических наук, доцент</p>	<p>Высшее образование, специальность «Филология», квалификация – учитель</p> <p>Высшее образование направление подготовки «Эксплуатация транспортных технологий машин и комплексов», квалификация магистр</p>	<p>1. «Технология реализации витагенного обучения в образовании», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407498870 от 30.04.2019.</p> <p>2. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038894 от 16.03.2020.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039058 от 13.04.2020.</p> <p>4. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет, г.Тамбов, 2020, удостоверение о повышении</p>	22,2	0,027	18	

						<p>квалификации №682408507332 от 1.04.2020.</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039702 от 11.11.2020.</p> <p>6. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014643 от 21.12.2020.</p> <p>7. «Особенности предметного содержания и методического обеспечения предмета «Иностранный язык» в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ТОГОАУДПО «Институт повышения квалификации работников образования», 22.06.2021.</p>				
9.	<p>Модуль 1. Интегративный - Основы цифровой школы</p> <p>Модуль 2. Профессиональны й - Методика преподавания математики при организации профильного обучения</p> <p>Модуль 2.</p>	Кривоपालова Ирина Викторовна	На условиях внутреннего (штатного) совместительства	Старший преподавател ь кафедры, ученая степень, ученое звание – отсутствуют	Высшее образование, специальност ь «Математика », квалификация – математик. Преподавател ь	<p>1. «Первая помощь», 18 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682406889460 от 11.04.2020.</p> <p>2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №180002039098 от 26.02.2019.</p> <p>3. «Проектирование</p>	28,2	0,034	12	
							28,2	0,034		
							16	0,019		

	<p>Профессиональн й - Образовательные компетенции преподавателя математики</p> <p>Теория чисел в средней школе</p>					<p>образовательного процесса в условиях реализации Концепции развития математического образования», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465610 от 22.07.2019.</p> <p>4. «Облачные технологии», 72 часа, Псковский государственный университет, г. Псков, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014693 от 21.12.2020.</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 №682413347524 от 20.07.2021.</p> <p>6. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 682413347702 от 19.10.2021.</p> <p>7 «Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университета», 216 часов, Тюменский государственный университет, 2021 год, удостоверение о повышении квалификации № 720300017897</p>	10	0,012		
--	--	--	--	--	--	---	----	-------	--	--

						от 10.12.2021 8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 6824084627159 от 06.03.2019. 9. «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 160300021548 от 30.11.2021.				
10.	<p>Модуль 1. Интегративный - Активизация учебной деятельности учащихся</p> <p>Модуль 1. Интегративный - Содержание деятельности профильной школы и профильной подготовки</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	Беляева Ольга Петровна	На условиях внешнего (штатного) совместительства	Доцент кафедры, кандидат физико-математических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее образование, специальность «Математика и физика», квалификация – учитель математики и физики	<p>1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №180002039093 от 26.02.2019.</p> <p>2. «Проектирование образовательного процесса в условиях реализации Концепции развития математического образования», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465595 от 22.07.2019.</p> <p>3. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение</p>	22,2 16 4,8	0,027 0,019 0,005	3 года	29 лет

					<p>о повышении квалификации №180002037286 от 27.12.2019.</p> <p>4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038772 от 10.03.2020.</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039267 от 22.09.2020.</p> <p>6. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039480 от 19.10.2020.</p> <p>7. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200003342 от 15.12.2020.</p> <p>8. «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 №682413347508 от 20.07.2021.</p> <p>9. «Математическое образование</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347686 от 19.10.2021.				
11.	<p>Модуль 5. Профессиональный. Методические приемы решения некоторых задач ЕГЭ - Методы решения задач с параметрами</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Модуль 4. Профессиональный. Методика построения математических моделей на уроках математики - Экстремальные задачи в геометрии и анализе</p> <p>Избранные вопросы алгебры и теории чисел</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной</p>	Плужникова Елена Александровна	По основному месту работы	Доцент кафедры, кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Математика», квалификация - математик	<p>1. «Преподаватель в сфере высшего образования» с присвоением квалификации «Преподаватель в сфере высшего образования», 298 часов, ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования», г. Москва, 2016, диплом №772404845062 от 06.12.2016.</p> <p>2. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования (математика)», 24 часа, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», г. Тамбов, 2019, удостоверение о повышении квалификации №046040 от 06.02.2019.</p> <p>3. «Требования к образовательным программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и CDIO Syllabus», 56 часов, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», г. Орел, 2019, удостоверение о</p>	16	0,019	10 лет	0
						1	0,0012			
						10	0,012			
						10	0,012			
						4,8	0,005			

	й работы					<p>повышении квалификации №571801599831 от 16.02.2019.</p> <p>4. «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821434 от 25.02.2019.</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462695 от 06.03.2019.</p> <p>6. «Анализ рынка труда и выбор стейкхолдеров образовательной программы высшего образования», 30 часов, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», г. Орел, 2019, Удостоверение о повышении квалификации №571801599855 от 06.03.2019.</p> <p>7. «Разработка модульного учебного плана образовательной программы в концепции CDIO», 66 часов, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», г. Орел, 2019, удостоверение о повышении квалификации №571801603834 от 06.04.2019.</p> <p>8.«Проектирование образовательного процесса в</p>				
--	----------	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>условиях реализации Концепции развития математического образования», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465626 от 22.07.2019.</p> <p>9. «Современные педагогические технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465860 от 18.09.2019.</p> <p>10. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (математика)», 24 часа, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», г. Тамбов, 2020, удостоверение о повышении квалификации №056215 от 21.02.2020.</p> <p>11. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039518 от 19.10.2020.</p> <p>13. «Функционально-дифференциальные уравнения и</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

	<p>й. Методика обучения геометрии - Геометрические построения на плоскости и в пространстве</p> <p>Специальные темы олимпиадной математики</p> <p>Основания геометрии</p> <p>Методы и приемы решения задач планиметрии и стереометрии</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>					<p>компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (математика)», 24 часа, г. Тамбов, 2019, Удостоверение о повышении квалификации №046012 от 26.02.2019.</p> <p>3. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462710 от 06.03.2019.</p> <p>4. «Проектирование образовательного процесса в условиях реализации Концепции развития математического образования», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465636 от 22.07.2019.</p> <p>5. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (математика)», 24 часа, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», г. Тамбов, 2020, удостоверение о повышении квалификации №056221 от 21.02.2020.</p>	20	0,024		
						10	0,012			
						10	0,012			
						4,8	0,005			

					<p>6. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039132, от 20.04.2020.</p> <p>7. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039536 от 19.10.2020.</p> <p>8. «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 №682413347551 от 20.07.2021.</p> <p>9. «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис, 2021, удостоверение о повышении квалификации №160300014341 от 27.09.2021.</p> <p>10. «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» по предмету «Математика», 72 часа,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений», г. Москва, 2021, удостоверение о повышении квалификации №180002614442, от 22.10.2021. 11. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347729 от 19.10.2021.				
13.	Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Панасенко Елена Александровна	По основному месту работы	Доцент кафедры, кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Математика, информатика и вычислительная техника», квалификация – учитель	1. «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821432 от 25.02.2019. 2. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462691 от 06.03.2019. 3. «Проектирование образовательного процесса в условиях реализации Концепции развития математического образования», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465622 от 22.07.2019.	2 4,8	0,003 0,008	21 год	0

					<p>4. «Организация профильных и тематических смен: нормативно-правовые, организационные и методические аспекты», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465845 от 11.09.2019.</p> <p>5. «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>6. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039116 от 20.04.2020.</p> <p>7. «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>8. «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</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>20.07.2021.</p> <p>9. «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис, 2021, удостоверение о повышении квалификации №160300021729 от 30.11.2021.</p> <p>10. Профессиональная переподготовка «Специалист по Data Science, машинному обучению и искусственному интеллекту», 273 часа, ОЧУ ДПО «Центр компьютерного обучения «Специалист» Учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э. Баумана», г. Москва, 2021, диплом №003149 от 23.03.2021.</p> <p>11. «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>12. «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>13. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022.</p>				
14.	Научно-	Андрющенко	На условиях	Доцент	Высшее	1. «Цифровая трансформация	1	0,0012	1 год	26 лет

	исследовательская работа	Алла Рудольфовна	внешнего (штатного) совместительства	кафедры, кандидат педагогических наук, ученое звание – отсутствует	образование, специальность «Математика и физика», квалификация – учитель математики и физики»	<p>образовательной деятельности», 18 часов, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», Тамбов, 2019, удостоверение о повышении квалификации №056017 от 19.12.2019.</p> <p>2. «Углубленное изучение математики в 8-11 классах в условиях реализации ФГОС. Модуль «Методика преподавания алгебры при углубленном изучении», 18 часов, ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации №772411813691 от 28.11.2020.</p> <p>3. «Углубленное изучение математики в 8-11 классах в условиях реализации ФГОС. Модуль «Методика преподавания геометрии при углубленном изучении», 18 часов, ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации №772411813739 от 28.11.2020.</p> <p>4. «Инновационные технологии школьного образования 21 века: финский опыт цифрового обучения и особенности учебно-методического процесса», 36 часов, Скандинавский Институт Академической Мобильности, Финляндия, Сейнайоки, 2020, удостоверение о повышении квалификации №0303100420 от 29.04.2020.</p> <p>5. «Углубленное изучение</p>				
--	--------------------------	------------------	--------------------------------------	--	---	---	--	--	--	--

						<p>математики в 8-11 классах в условиях реализации ФГОС. Модуль «Методика преподавания комбинаторики при углубленном изучении», 18 часов, ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации №772413022447 от 07.12.2020.</p> <p>6. «Углубленное изучение математики в 8-11 классах в условиях реализации ФГОС. Модуль «Методика преподавания теории чисел при углубленном изучении», 18 часов, ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации №772413022399 от 01.12.2020.</p> <p>7. «Взаимодействие основного и дополнительного математического образования как основа эффективной работы с одаренными школьниками», 56 часов, Образовательный Фонд «Талант и успех», Сочи, 2021, №ОЦС/ПК-21/004742 от 28.01.2021.</p>				
15.	Интернет-предпринимательство	Мальшкина Елена Анатольевна	На условиях внутреннего совместительства	Доцент кафедры, кандидат экономических наук, доцент	<p>Высшее образование, специальность «Менеджмент организации», квалификация – менеджмент</p> <p>Высшее образование,</p>	<p>1. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №6824084631921 от 21.03.2019.</p> <p>2. «Совершенствование компетенции специалистов в условиях развития цифровой</p>	8	0,009	11 лет	0

				<p>специальность «Юриспруден- ция», квалификация – юрист</p>	<p>среды», 36 часов, Самаркандский институт экономики и сервиса, 2019, удостоверение о повышении квалификации №898, 24.05.2019.</p> <p>3. «Product-manager» специалист по управлению продуктом», Школа SkillFactory, 2019, Сертификат №140719-4-002 от 14.07.2019.</p> <p>4. «Менеджмент в образовании», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408466102 от 18.11.2019.</p> <p>5. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038609 от 21.02.2020.</p> <p>6. «Упаковка бизнеса», 24 часа, АО «Деловая среда» Школа бизнеса Тамбовской области, Сертификат от 03.09.2020.</p> <p>7. «Принятие стратегических решений в условиях дефицита времени и неопределенности, анализа управленческой и финансовой отчетности, разработки и реализации конкурентной стратегии компании», Тамбов, Global Management Challenge Russia, 10.11.2020.</p> <p>8. «Стратегия управления бизнесом», 26 часов, ФГБОУ «Российская академия народного</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600000503369 от 13.11.2020.</p> <p>9. «Современные тренды развития международной деятельности вуза», ЦДО «Горизонт» Российского университета дружбы народов, Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации №УПК 19 092383 от 01.12.2020.</p> <p>10. «Стратегия управления бизнесом», 26 часов, ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600000503369 от 13.11.2020.</p> <p>11. «Разработка учебных интерактивных курсов», 24 часа, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, 2020, удостоверение о повышении квалификации №661610007184 от 21.12.2020.</p> <p>12. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, Псков, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014722 от 21.12.2020.</p> <p>13. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						о повышении квалификации №683500001110 от 17.11.2021.				
16.	Социология молодежи	Гузенина Светлана Валерьевна	По основному месту работы	Профессор кафедры, доктор социологических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Социология», квалификация – социолог. Преподаватель социологии	1. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821419 от 21.02.2019. 2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821485 от 26.02.2019. 3. «Основы экологических знаний», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2019, удостоверение о повышении квалификации №180002037612 от 23.12.2019. 4. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014599 от 21.10.2020. 5. «Теории, перспективы развития и проблемы преподавания социологии культуры», 72 часа, Юго-Западный государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации от 21.10.2020. 6. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский	8	0,009	13 лет	0

						государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200003342 от 15.12.2020. 7. «Первая доврачебная помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415769523 от 26.11.2021.				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

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

N п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и другое; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Филиппова Ольга Викторовна	По основному месту работы	Кандидат физико-математических наук	<p>«Цифровизация научно-исследовательских и методических подходов к решению математических задач»</p> <p>Приказ об утверждении научных руководителей и тем научных руководителей магистерских программ № 7413-4 от 06.10.2021 г.</p> <p>Проекты по тематике: 1. Грант РФФИ № 19-01-00080, проект «Исследование глобальной разрешимости нелинейных уравнений, управляемых динамических систем и неявных дифференциальных уравнений», 2019-2021 гг., руководитель – С.Е.</p>	<p>З.Т. Жуковская, Т.В. Жуковская, О.В. Филиппова Вариационные принципы Экланда и Бишопа-Фелпса в частично упорядоченных пространствах // Вестник российских университетов. Математика. 2021. Т. 26, № 135. С. 234-240.</p>		<p>Национальные конференции: О.В. Филиппова «Современные педагогические технологии на уроках информатики и ИКТ», Всероссийская научная конференция преподавателей и студентов «Неделя науки – Державинские чтения» (Тамбов, апрель, 2021).</p> <p>Международные конференции: О.В. Филиппова «Решение задач дискретной оптимизации» Международный научный семинар «Функционально-дифференциальные</p>

				<p>Жуковский, исполнитель – О.В. Филиппова;</p> <p>2. Грант РФФИ № 20-01-00610, проект «Методы нелинейного анализа и оптимизации, их приложения к исследованию математических моделей экономики», 2020-2022 гг., руководитель – Н.Г. Павлова, исполнитель – О.В. Филиппова;</p> <p>3. Грант РФФИ № 20-31-70013, проект «Разработка и применение математического аппарата исследования нелинейных управляемых систем и задач оптимального управления», 2019-2020 гг., руководитель – С.Е. Жуковский, исполнитель – О.В. Филиппова.</p>			<p>уравнения и включения и их приложения в математическом моделировании» (Тамбов, 8-12 июля 2021).</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
1.	Беляева Ольга Петровна	МАОУ СОШ №1 – «Школа Сколково - Тамбов»	Учитель математики	С 03.07.2017 г. по настоящее время	30 лет
2.	Андрющенко Алла Рудольфовна	МАОУ «Лицей № 14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина»	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	С 01.09.2015 г. по настоящее время	27 лет

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Научно-исследовательский семинар	Аудитория №206 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

	<p>Модуль 1. Интегративный - Активизация учебной деятельности учащихся</p> <p>Теория чисел в средней школе</p> <p>Методы и приемы решения задач планиметрии и стереометрии</p>	<p>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. 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> 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.	<p>Научно-исследовательский семинар</p> <p>Модуль 2. Профессиональный - Образовательные компетенции преподавателя математики</p> <p>Модуль 2. Профессиональный - Методика преподавания математики при организации профильного обучения</p>	<p>Аудитории №208 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс»</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.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

	<p>Специальные темы по олимпиадной математике</p> <p>Основания геометрии</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>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. Коммутатор d-linkDES-1024A - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система «Альт Образование»</p>	
3.	<p>Модуль 1. Интегративный - Основы цифровой школы</p>	<p>Аудитории №212«Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 18 шт. Стул ученический - 13 шт. Скамья ученическая – 8 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Проектор Epson EMP-TW620 – 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации i3-2130 3.4GHz/4GB/RadeonHD 6570 1GB/1Tb/DVD-RW, монитор 19" TFT ASUS VW199DR LED - 15 шт. Клавиатура - 15 шт. Мышь - 15 шт. Компьютерный стол 7 шт. Доска меловая – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система MicrosoftWindows 7 Homex64 1С:Предприятие 8 Adobe Photoshop CS3 Adobe Flash CS3 Professional Adobe Illustrator CS3 Adobe InDesign CS4 Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>

		2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Corel DRAW Graphics Suite X3	
4.	<p>Модуль 1. Интегративный - Основы цифровой школы</p> <p>Модуль 2. Профессиональный - Методика преподавания математики при организации профильного обучения</p> <p>Модуль 3. Профессиональный - Методика преподавания информатики</p> <p>Модуль 3. Профессиональный - Методы математического моделирования на уроках математики</p>	<p>Аудитории №214 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс»</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 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 Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
5.	<p>Иностранный язык в профессиональной сфере</p> <p>Избранные вопросы алгебры и теории чисел</p>	<p>Аудитории №222 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 10 шт. Лабораторный стул - 19 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Проектор Epson EMP-TW680 - 1 шт. Ноутбук – 1 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		<p>Проекционный экран – 1 шт. Доска-флипчатBrauberg - 1 шт. Доска меловая Boardsys - 1 шт. Осциллограф – 9 шт. Лабораторный стол – 7 шт. Скамья ученическая – 10 шт.</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>	
6.	<p>Модуль 1. Интегративный - Содержание деятельности профильной школы и профильной подготовки</p>	<p>Аудитория № 301 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Трибуна - 1 шт. Видеостена - 1 шт. Ноутбук - 1 шт. Стул ученический - 160 шт. Кресло президиума - 5 шт. Тумба президиума (2 секции) - 1 шт. Радиосистема Passport - 1 шт. Конференц система Vissonic на 6 делегатов - 1 шт. Колонки - 2 шт. Микрофон – 1 шт. Проектор – 1 шт. Монитор, мышь, клавиатура – 1 шт. Web- камера – 1 шт. Стул ученический – 4 шт. Стул ученический – 41 шт. Кресла ученические – 115 шт. Доска меловая (6 секций) - 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i></p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>

		<p>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>	
7.	Межкультурная коммуникация	<p>Аудитории № 323 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 12 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Доска ученическая - 2 шт. Шкаф со стеклянными дверями - 2 шт. Скамья ученическая - 12 шт. Блок питания для высокоскоростной фотокамеры – 1 шт. Мультимедийный проектор Epson EB-980W - 1 шт. Проекционный экран - 1 шт. Ноутбук – 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>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
8.	<p>Модуль 1. Интегративный - Основы цифровой школы</p> <p>Иностранный язык в профессиональной сфере</p> <p>Модуль 2. Профессиональный - Методика</p>	<p>Аудитории № 413 «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>Доска меловая - 2 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

	<p>преподавания математики при организации профильного обучения</p> <p>Модуль 4. Профессиональный. Методика построения математических моделей на уроках математики - Экстремальные задачи в геометрии и анализе</p> <p>Модуль 5. Профессиональный. Методические приемы решения некоторых задач ЕГЭ - Методы решения задач с параметрами</p> <p>Модуль 6. Профессиональный - Решение нестандартных задач и задач углубленного изучения математики</p> <p>Модуль 7. Профессиональный. Методика обучения геометрии - Геометрические построения на плоскости и в пространстве</p>	<p>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 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>	
9.	<p>Управление проектами: методы и технологии</p> <p>Научно-исследовательский семинар</p> <p>Социология молодежи</p> <p>Интернет-предпринимательство</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности + онлайн курс «Информационные технологии и сервисы» (УРФУ)</p>	<p>Технопарк «Державинский»</p> <p>Автомат зарядки мобильных телефонов "МОБИ-6" - 2 шт. Беседка-шатер, 3.0x3.0 - 10 шт. Брюки (Андерс) - 2 шт. Брюки (Ренди) - 2 шт. ВебкамераLogitechHDProWebcamC920 - 2 шт. Видеостена (Дисплей для видеостены -10 шт, настенное крепление для видеостены - 1 шт.) - 2 шт. Генератор тумана профессиональный - 4 шт. Громкоговоритель подвесной широкополосный - 12 шт. Динамик - 2 шт. Доска - флипчартмагн-марк - 2 шт. Жилет (Андерс) - 2 шт. Имитатор открытого пламени светодиодный - 2 шт. Контроллер конференцсистемы центральный - 2 шт. Кресло - 2 шт. Кронштейн-стойка для ТВ - 2 шт. Медиа центр - 2 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

<p>Микрофон "гусиная шея" - 2 шт. Микрофон для вокала - 2 шт. Микшер аналоговый - 2 шт. Микшер-усилитель комбинированный - 2 шт. Многофункциональное устройство - 2 шт. Моноблок - 4 шт. Набор для организации видеоконференции - 8 шт. Научная литература - 22 шт. Наушники с микрофоном - 2 шт. Неттоп - 6 шт. Ноутбук - 8 шт. Планета большая, диаметр 2м - 2 шт. Планета диаметр 1,2м - 2 шт. Принтер лазерный - 2 шт. Принтер этикеток - 2 шт. Процессор аудио с цифровым подавителем обратной связи - 2 шт. Пульт делегата цифровой дискуссионный - 12 шт. Пульт председателя цифровой дискуссионный - 2 шт. Радиосистема вокальная с ручным передатчиком - 2 шт. Стеллаж - 4 шт. Телевизор - 6 шт. Телефон - 4 шт. Точка доступа беспроводная - 2 шт. Усилитель мощности - 2 шт.</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>	
<p>Зал «Юпитер» «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>
<p>Трибуна - 1 шт. Видеостена – 1 шт. Ноутбук Aser – 1 шт. Стул ученический - 70 шт.</p>	

<p>Кресло президиума – 5 шт. Тумба президиума – 5 шт. Радиосистема SENNHEISER – 1 шт. Конференц система Vissonic на 6 делегатов - 1 шт. Колонки JBL 1- шт. ПрезентерLogitech - 1 шт. Флипчарт - 1 шт.</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>	
<p>Зал «Марс» «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>
<p>Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стол ученический – 4 шт. Стул ученический - 45 шт. Телевизор LEDLG – 1 шт. НеттопMSICubiN – 1 шт. Флипчарт – 1 шт. Набор для организации видеоконференции – 1 шт.</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>	
<p>Зал «Большая медведица» «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>

		<p>Стол ученический - 6 шт. Стул ученический – 15 шт. Флипчарт – 1 шт. Телевизор - 1 шт. Неттоп - 1 шт.</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>	
10.	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</p> <p>Научно-исследовательская работа</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> 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> <p>Аудитория № 425 «Кафедра функционального анализа»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

	<p>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.</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>	
<p>Научно-педагогическая практика</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> 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>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

	Преддипломная практика	Договор о практической подготовке № 8-21 от 15.02.2021 МАОУ «Лицей №6» г. Тамбова	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д. 89
		Договор о практической подготовке № 9-21 от 15.02.2021 МАОУ «Лицей №21» г. Тамбова	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Энгельса, д. 73
		Договор о практической подготовке № 10-21 от 15.02.2021 МАОУ «Лицей №28» г. Тамбова	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Куйбышева, д. 1
		Договор о практической подготовке №11-21 от 15.02.2021 МАОУ «Центр образования №13 имени героя Советского Союза Н.А. Кузнецова	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Н. Вирты, д. 96
		Аудитория № 425 «Кафедра функционального анализа»	Тамбовская область, г. Тамбов, Комсомольская пл., д. 5
		<p><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 CredoКС36, монитор BenQG900WAD, клавиатура, мышь – 2 шт. Ноутбук – 1 шт.</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>	
Помещения для самостоятельной работы			
1	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, включая подготовку к защите ВКР	<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.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		<p>Мышь - 12 шт. Коммутатор d-linkDES-1024A - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система «Альт Образование»</p>	
2	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, включая подготовку к защите ВКР	<p>Аудитории № 210 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><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.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
3	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, включая подготовку к защите ВКР	<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 i5-6500 3.2GHz/4GB/1Tb/NvidiaGT710/DVD-RW, монитор Модель BENQ 19" - 5 шт. Клавиатура - 5 шт. Мышь - 5 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		<p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows 10 Home x64 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
4	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, включая подготовку к защите ВКР	<p>Аудитории №407 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 20 шт. Скамья ученическая - 10 шт. Стул ученический – 5 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации intel Pentium G860 3Ghz/4 Gb/160 Gb/DVD-RW, монитор BENG G900Wad - 19" - 10 шт. Клавиатура - 10 шт. Мышь - 10 шт. Съемный носитель для работы с программными продуктами сем. Криптон - 4/PCI - 3 шт. Rutoken (Брелок с защищенной памятью для USB -порта для работы с программными продуктами) - 69 шт. Радиометр ИРД-02-1 - 1 шт. Коммутатор d-linkDGS-1016D - 1 шт. Проекционный экран на треноге MW viewstar 127x170 - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система «Альт Образование»</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, включая подготовку к защите ВКР	<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 **01.04.01 – Математика (Преподавание математики и информатики)** ТГУ им. Г.Р. Державина об удовлетворенности образовательной деятельностью.

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



Рисунок 1 – Уровень удовлетворенности уровнем подготовки обучающихся

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

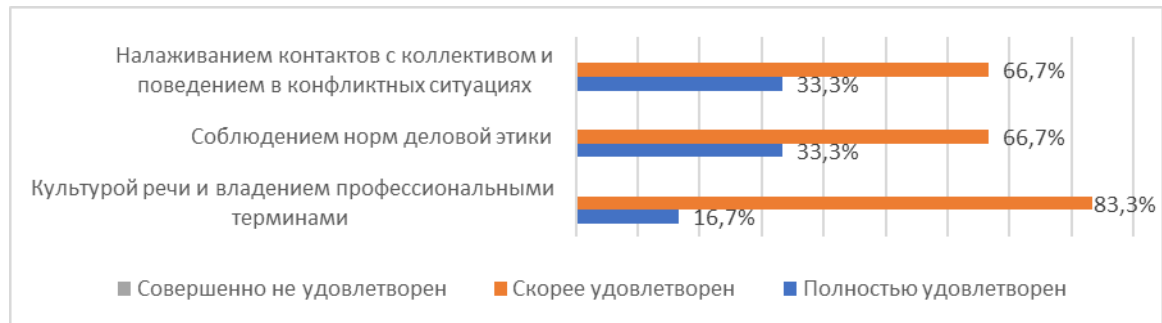


Рисунок 2 – Уровень удовлетворенности коммуникативными качествами обучающихся

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

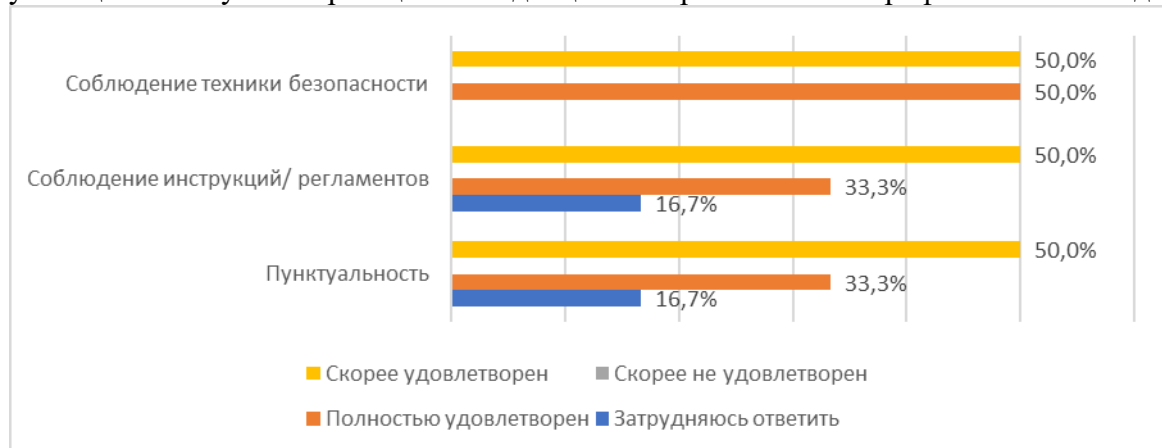


Рисунок 3 – Оценка удовлетворенности дисциплиной обучающихся

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

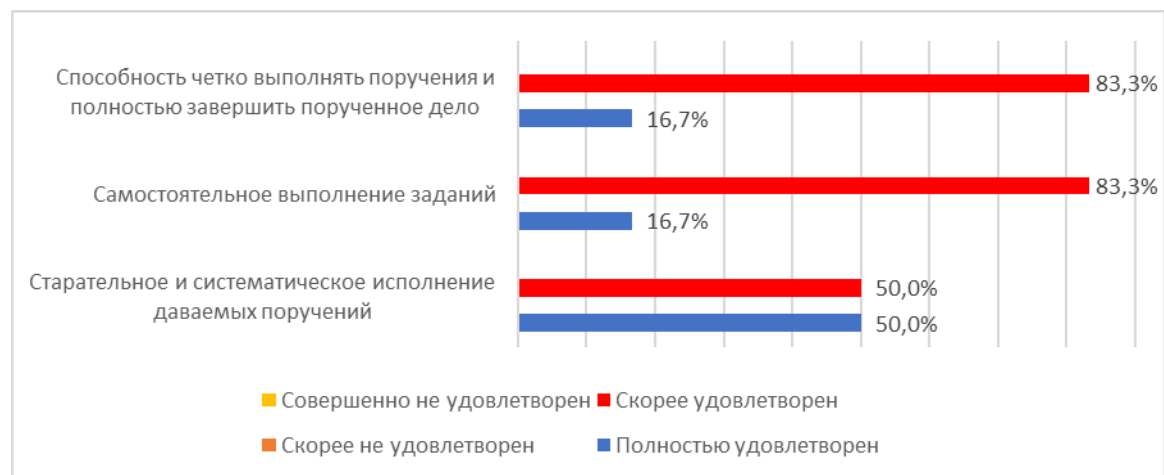


Рисунок 4 – Оценка удовлетворенности исполнительностью обучающихся

По данным анкетирования респонденты удовлетворены способностью обучающихся к самообразованию.



Рисунок 5 – Оценка удовлетворенности способностью обучающихся к самообразованию

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

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

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2022/2023 уч.года было проведено анкетирование педагогических работников ТГУ им. Г.Р. Державина, участвующих в реализации образовательной программы **01.04.01 – Математика (Преподавание математики и информатики)** 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:

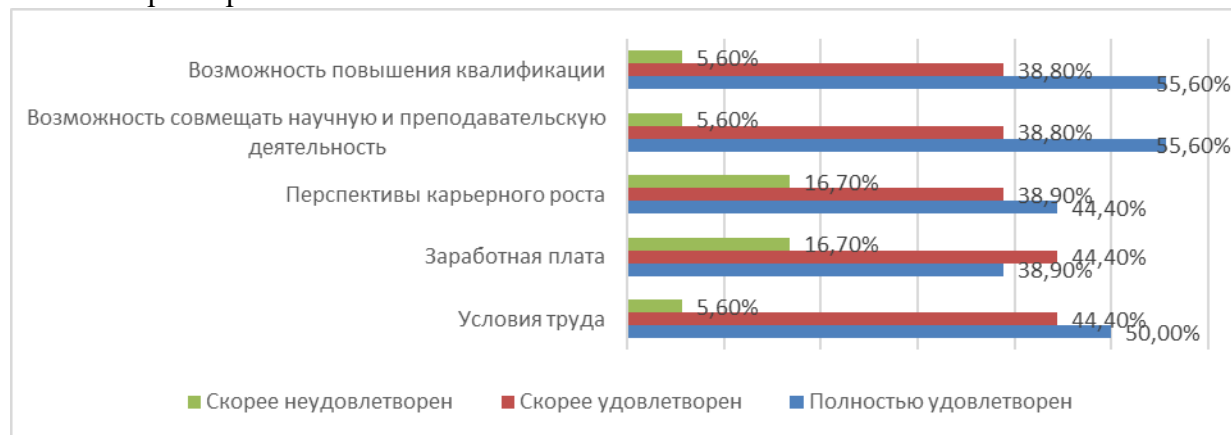


Рисунок 6 – Оценка удовлетворенности работой в ТГУ им. Г.Р. Державина

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

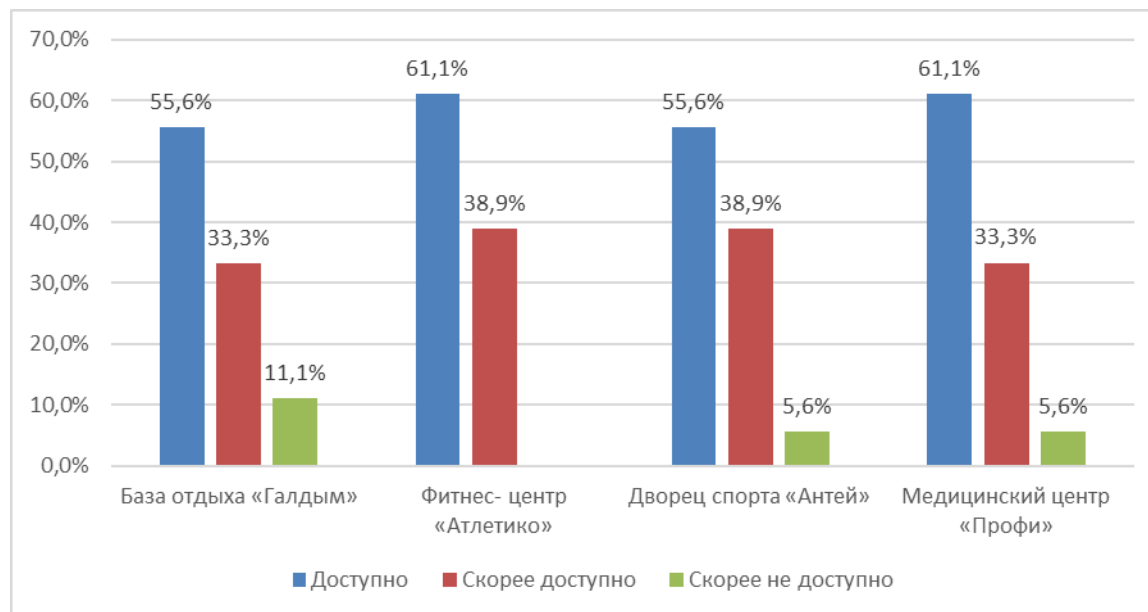


Рисунок 7 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина

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

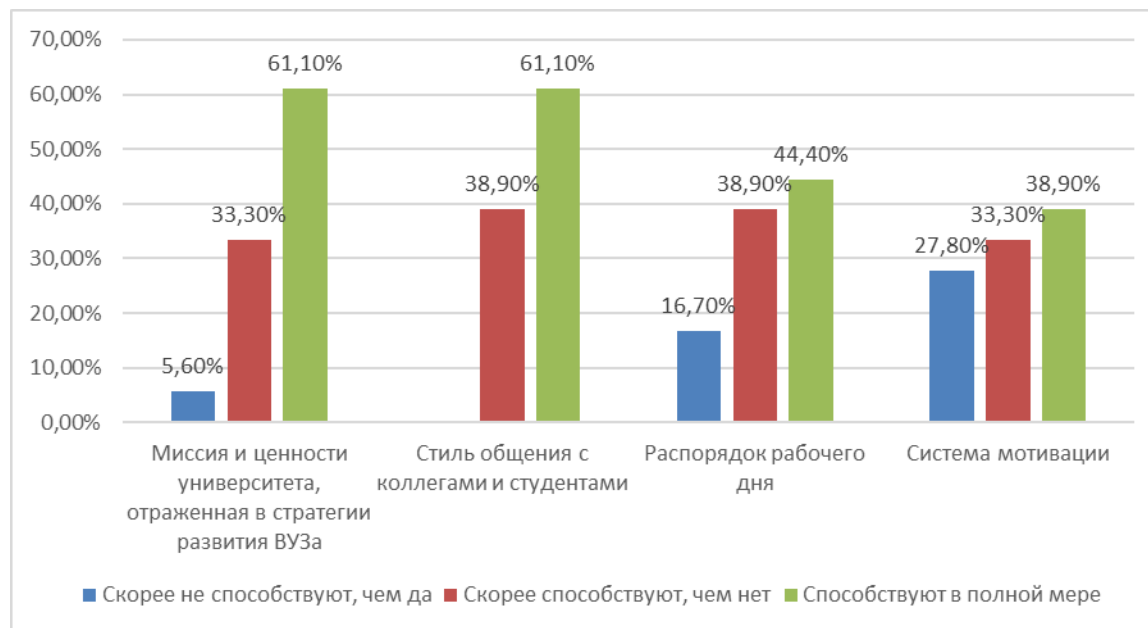


Рисунок 8 – Оценка удовлетворенности корпоративной культурой

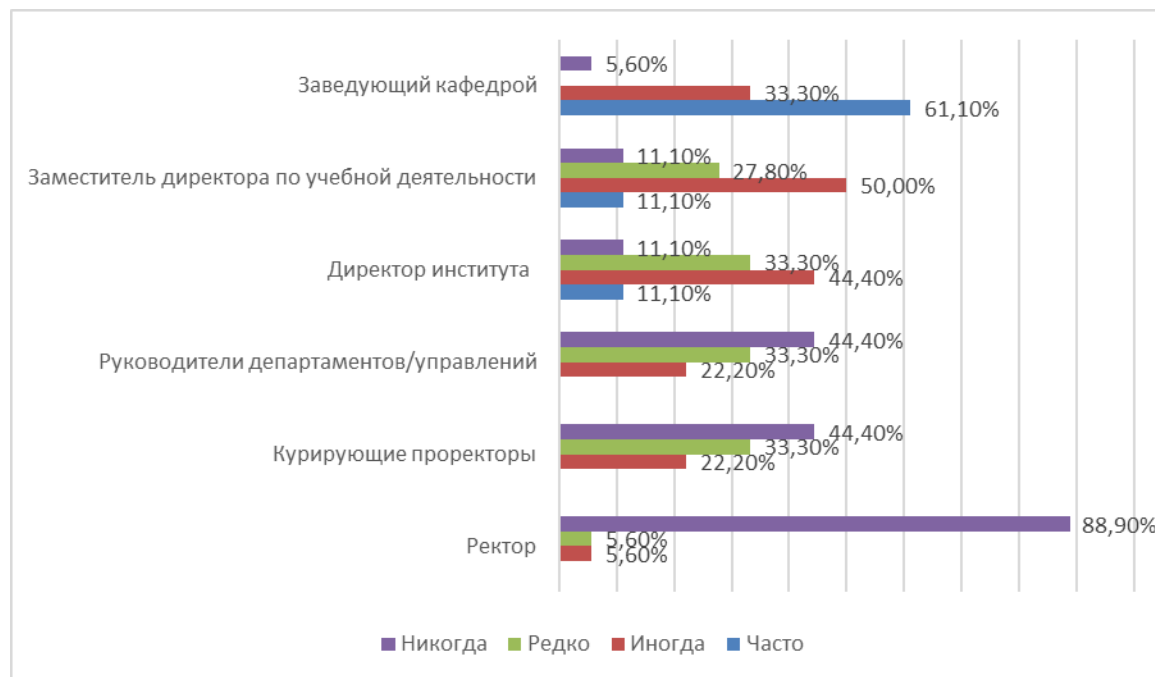


Рисунок 9 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с профессиональной деятельностью в Университете?»

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

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

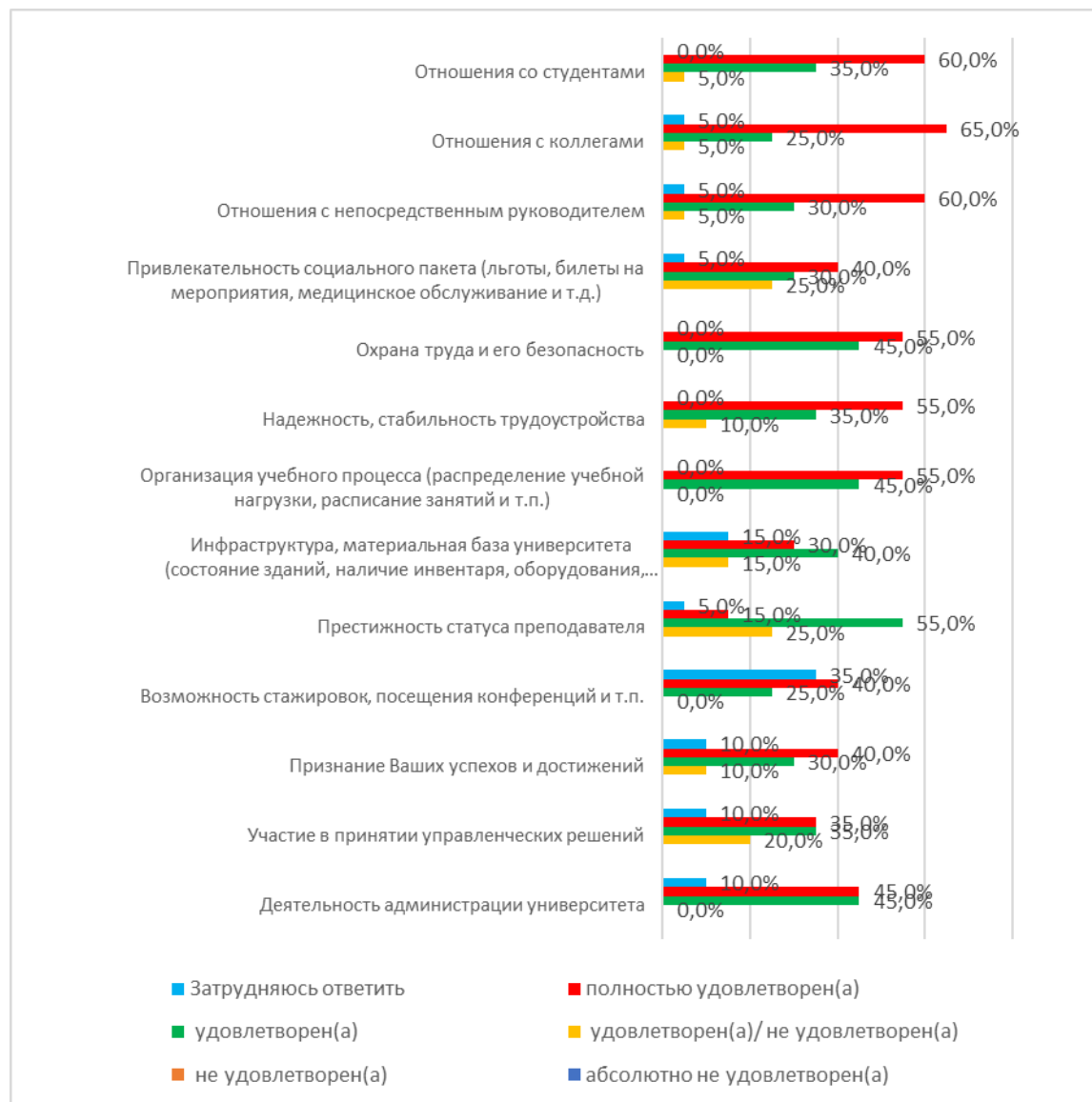


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько Вы удовлетворены различными аспектами Вашей работы в Державинском университете»

Полученные результаты, указывающие на удовлетворенность преподавателей, участвующих в реализации образовательной программы, отношениями с коллегами, содержанием труда, возможностью профессионального и карьерного роста, позволяют сделать вывод

о том, что в Университете созданы условия для эффективной деятельности и развития личности работников в рамках их профессиональной сферы.

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

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2022/2023 уч.года было проведено анкетирование обучающихся образовательной программы **01.04.01 – Математика (Преподавание математики и информатики)** 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:

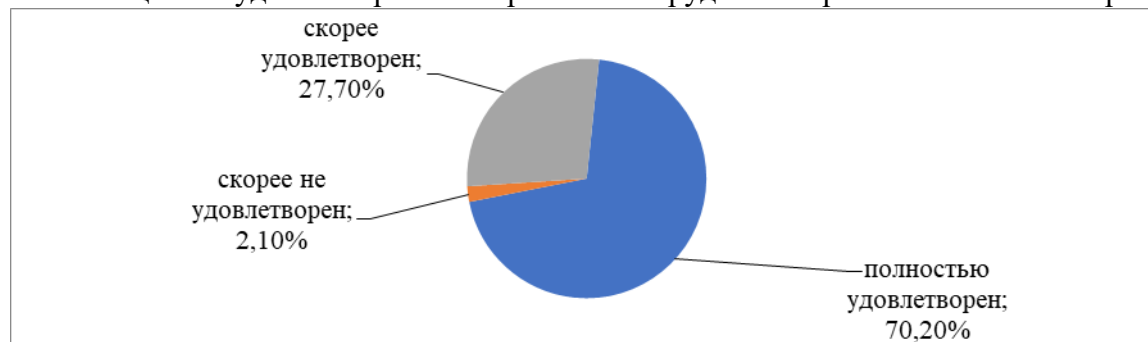


Рисунок 11 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет?»

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

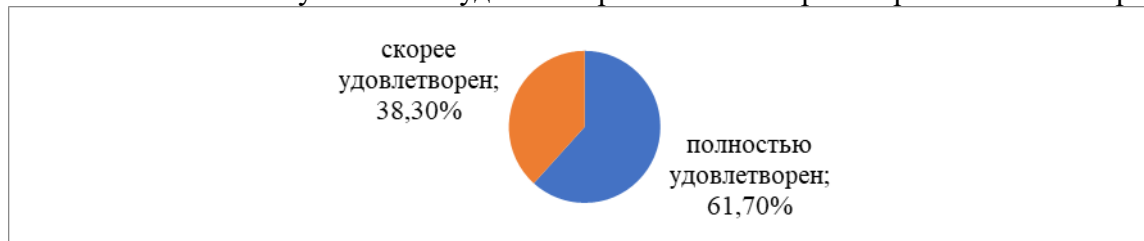


Рисунок 12 – Оценка удовлетворенности обучающихся выбором направлением подготовки

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.

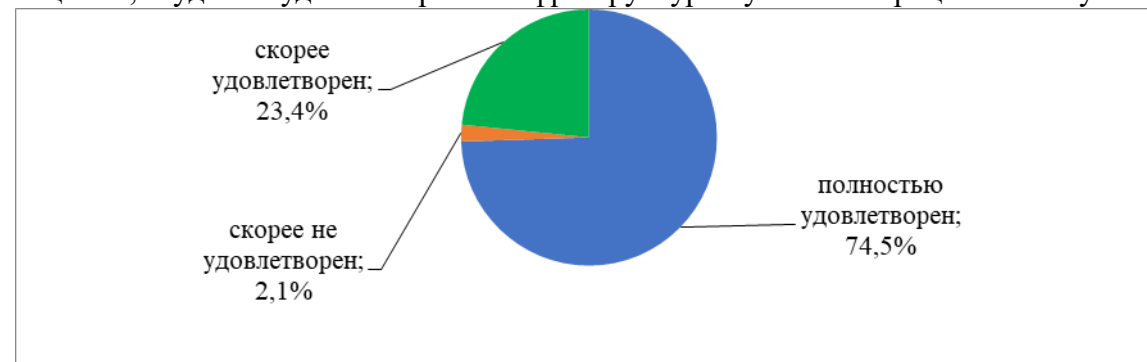


Рисунок 14 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью сотрудников кафедр и учебно-вспомогательного персонала?»

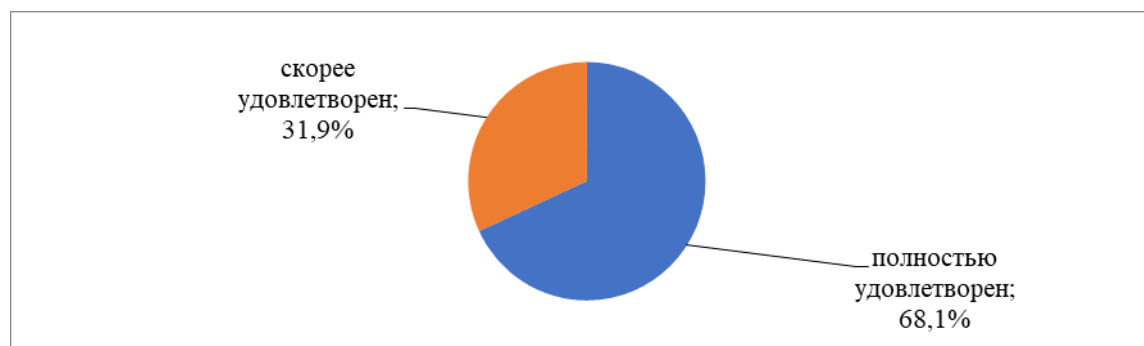


Рисунок 15 – Распределение ответов на вопрос «За время учебы обращались ли Вы в Студенческий МФЦ? Если ДА, то удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью его сотрудников?»

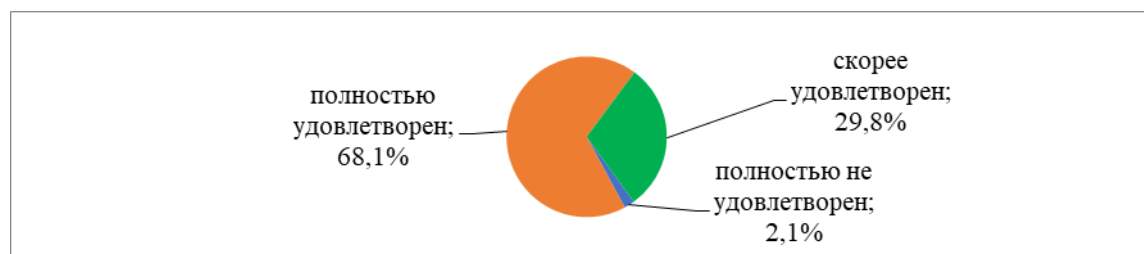


Рисунок 16 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы материально-технической обеспеченностью учебного процесса?»

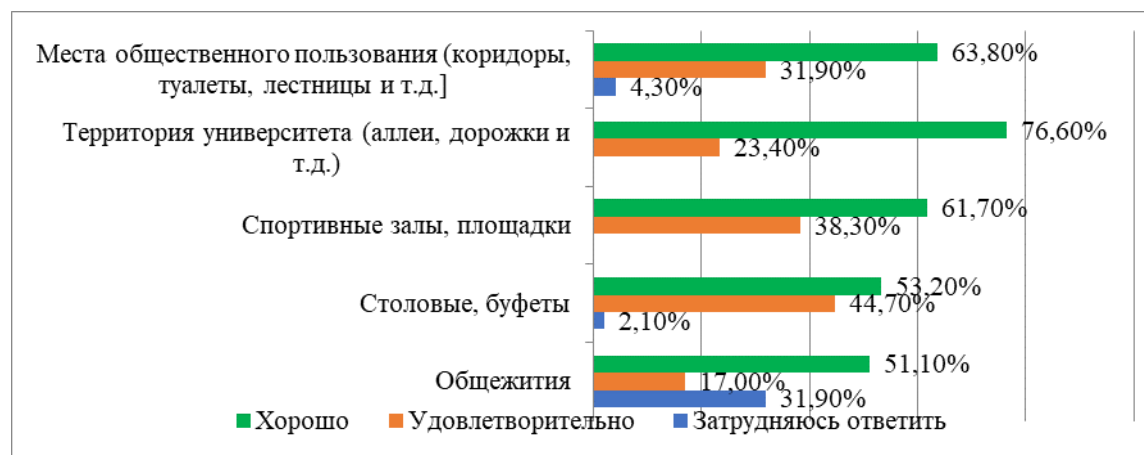


Рисунок 17 – Распределение ответов на вопрос «Оцените работу социально-бытовой инфраструктуры Университета»

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

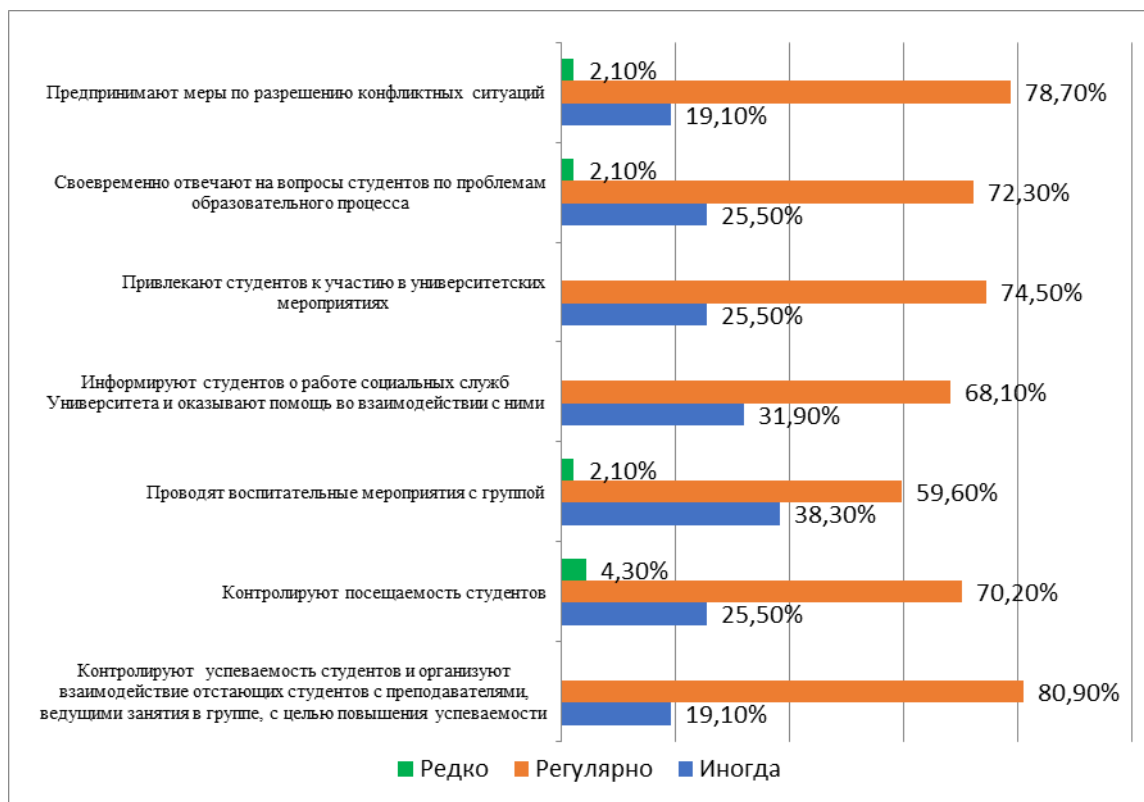


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько сотрудники кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) включены во взаимодействие со студенческой группой»

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

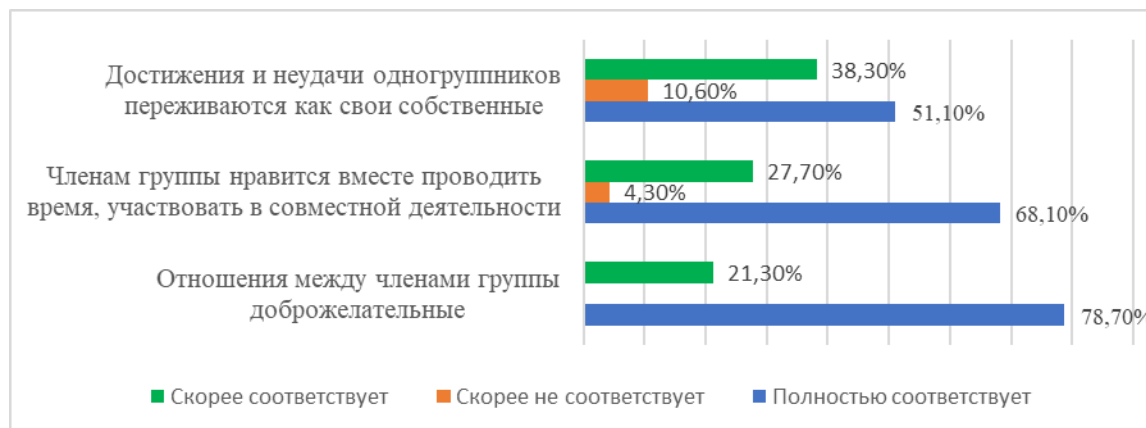


Рисунок 19 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, пожалуйста, как проявляются перечисленные особенности взаимоотношений в вашей учебной группе»

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

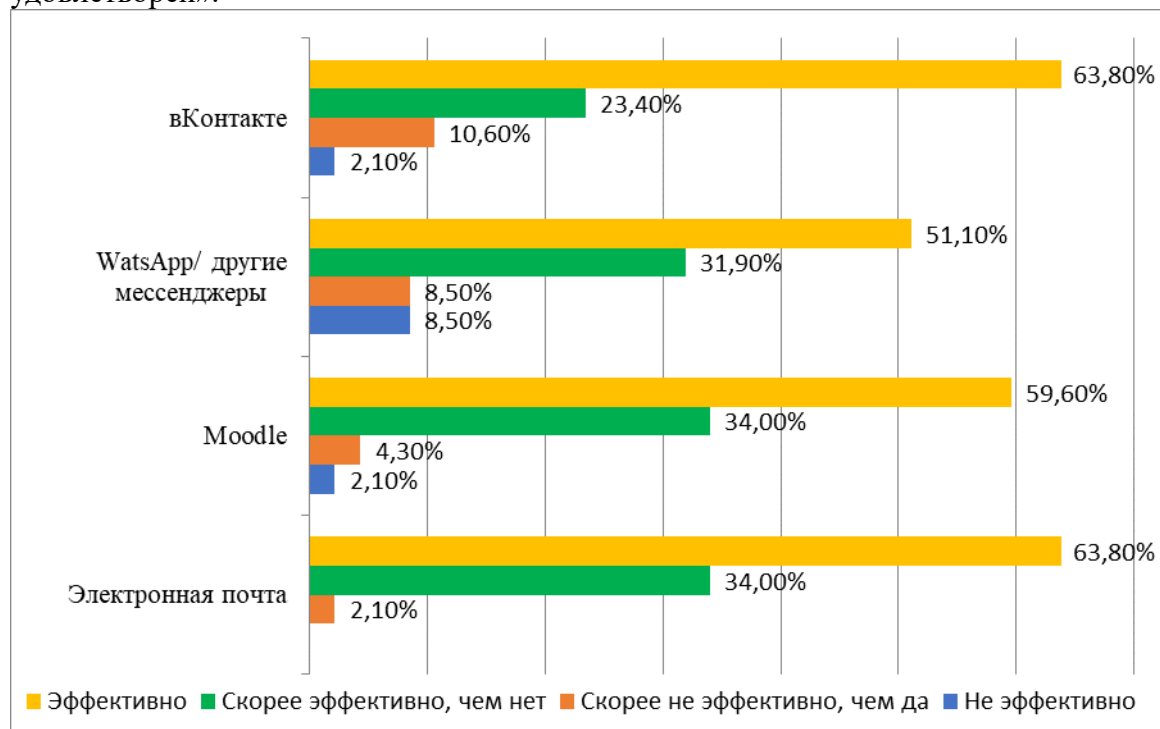


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «Какие электронные инструменты, по Вашему мнению, эффективны при взаимодействии преподавателей со студентами?»

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

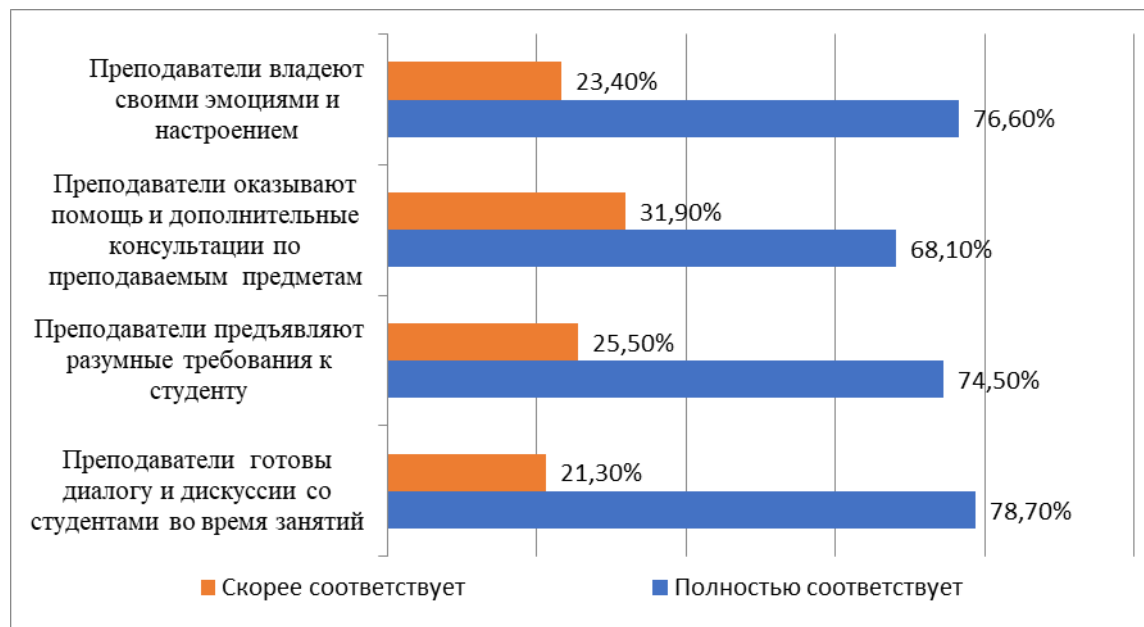


Рисунок 21 – Распределение ответов на вопрос «Какие из нижеперечисленных характеристик соответствуют отношениям, сложившимся между преподавателями и студентами в Державинском университете?»

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.