

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

Институт естествознания

ПРИНЯТО
на заседании Ученого совета института
Протокол №9
от «9» апреля 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора института
Абрамова Л.А.
«9» апреля 2024 г.

О Т Ч Е Т
О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
за 2023 год

18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
магистерская программа: «Нефтехимия»
присваиваемая квалификация - магистр
форма обучения - очная
год набора 2022

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Нефтехимия

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	от 7 августа 2020, №909
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	Очная форма- 10 Очно-заочная форма- 16 заочная форма – отсутствует
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	100% (75%)
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	19% (5%)
5.	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	100%

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

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

№ 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.	Иностранный язык в профессиональной сфере	Кузьмина Елена Анатольевна	По основному месту работы - штатный	Доцент кафедры Кандидат филологических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Филология - немецкий и английский язы-	1. Когнитивная лингвистика: современное состояние и перспективы развития, 25.05.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет	20,5	0,025	20	21

					ки», квалификация - учитель	<p>имени Г.Р. Державина", 682415772535, 72 час.</p> <p>2. Современные образовательные технологии в условиях реализации ФГОС, 31.03.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет", 340000081289, 72 час.</p> <p>3. Современные образовательные технологии и методики обучения иностранному языку (немецкий язык) в школе и вузе с учетом требования ФГОС нового поколения, 23.12.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682408467530, 72 час.</p> <p>4. Педагогика и психология высшей школы, 30.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415770159, 72 час.</p> <p>5. Первая помощь, 22.10.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682413347812, 18 час.</p> <p>6. "Классно с классом" и "Детский университет", 13.10.2021, Гете-Институт (Германия), Немецкий культурный центр им. Гете в России, б/н, 8 час.</p> <p>7. Когнитивные подходы и решения в контексте глобальных перемен: язык, мышление, коммуникация, 04.06.2021, Нижегородский государственный лингвистический универ-</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

					<p>ситет им. Н.А. Добролюбова, 521802711917, 36 час.</p> <p>9.Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532479, 24 час.</p> <p>10. Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС, 24.02.2021, ФГБУ "Национальное аккредитационное агентство в сфере образования", 1720, 24 час.</p> <p>11. Немецкий для подростков, 21.04.2021, Гете-Институт (Германия), Немецкий культурный центр им. Гете в России б/н, 16 час.</p> <p>12. Проблемы когнитивной лингвистики, 21.05.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682413348809, 72 час.</p> <p>13.Содержательные и технологические аспекты воспитательной работы в деятельности детско-взрослых объединений образовательных организаций, 23.01.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000531514, час.</p> <p>14. Переподготовка, Преподаватель среднего профессионального образования. Теория</p>				
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						и методика реализации ФГОС СПО, 02.10.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 683400124298, 256 час. 15. Новые дискурсивные практики в условиях цифровизации, 02.03.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет", 340000362934, 72 час. 16. Государственная политика в области противодействия коррупции, 22.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000533532, 24 час. 17. Информационные системы и технологии, 24.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415775220, 36 час.				
2.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Хлебников Владимир Викторович	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Физика», квалификация - физик. Преподаватель Высшее образование, направление подготовки «Бизнес информатика», квалификация - магистр	1.Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000529792, 24 час. 2.Информационные системы и технологии, 25.11.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773766, 36 час. 3.Государственная политика в области противодействия кор-	20,6	0,025	17	19

						<p>рупции, 21.11.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773439, 24 час.</p> <p>4.Первая помощь, 03.03.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415771896, 18 час.</p> <p>5.Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 27.09.2021, АНО ВО "Университет Иннополис", 160300014350, 144 час.</p> <p>6. Основы искусственного интеллекта, 28.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534928, 36 час.</p> <p>7. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000574478, 24 час.</p>				
3.	Научно-исследовательский семинар	Голушко Татьяна Константиновна	По основному месту работы - штатный	Доцент кафедры Кандидат педагогических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Математика, информатика и вычислительная техника», квалификация – учитель	<p>1. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 21.06.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000529404, 24 час.</p> <p>2. Государственная политика в области противодействия коррупции, 25.11.2022, ФГБОУ</p>	20	0,024	17	20

					<p>ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773670, 24 час.</p> <p>3. Информационные системы и технологии, 16.11.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773272, 36 час.</p> <p>4. Управление персоналом в высшем учебном заведении, 22.11.2021, ФГБОУ ВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова", 771802817952, 72 час.</p> <p>5. Внутренняя система оценки качества образовательной деятельности как инструмент повышения конкурентоспособности образовательных программ, 24.10.2021, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 27 0465973, 72 час.</p> <p>6. Переподготовка, Профессиональная деятельность в области педагогики и психологии, 25.12.2019, ФГБОУ ДПО "ИРДПО", 772410243144, 298 час.</p> <p>7. Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин, 24.05.2021, АНО ВО "Университет Иннополис", 160300005938, 144 час.</p> <p>8. Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС, 24.02.2021, ФГБУ Национальное аккредитационное агент-</p>				
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						ство в сфере образования , 1697, 24 час. 9. Первая помощь, 05.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534193, 18 час. 10. Организационно-методическое сопровождение конкурса профессионального мастерства на основе компетентностного подхода, 21.09.2023, ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации", 150000380113, 16 час.				
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 русского языка и литературы	1. Реализация ФГОС на уроке литературы, 14.12.2022, Инновационный образовательный центр повышении квалификации и переподготовки "Мой университет", РК 3101047334, 36 час. 2. Государственная политика в области противодействия коррупции, 30.11.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773790, 24 час. 3. Цифровой дизайн в программах дисциплин, 29.11.2022, АНО ВО «Университет Иннополис», 160300052797, 144 час. 4. Первая помощь, 22.10.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский го-	20	0,032	20	22

						<p>сударственный университет имени Г.Р. Державина", 682413347802, 18 час.</p> <p>5. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532440, 24 час.</p> <p>6. Информационные системы и технологии, 24.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415775154, 36 час.</p> <p>7. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534436, 24 час.</p>				
5.	Научно-исследовательский семинар	Дмитриевский Александр Александрович	На условиях внутреннего совместительства	Профессор кафедры Доктор физико-математических наук, доцент	Высшее образование, Специальность – Физика, информатика и вычислительная техника Квалификация – Учитель по специальности «Физика, информатика и вычислительная техника»	<p>1. Метод корреляции цифровых изображений для изучения процессов деформации и разрушения конструктивных материалов, 13.12.2022, Тольятинский государственный университет, 630400055960, 36 час.</p> <p>2. Испытания на трение и износ материалов и покрытий, 09.12.2022, ООО "Центр Профессионального Развития", 772417067363, 40 час.</p> <p>3. Информационные системы и технологии, 26.10.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский го-</p>	20,5	0,06	22	26

						<p>сударственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773161, 36 час.</p> <p>4. Первая помощь, 24.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415769086, 18 час.</p> <p>5. Государственная политика в области противодействия коррупции, 17.10.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000530961, 24 час.</p> <p>6. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532431, 24 час.</p>				
6.	Управление проектами: методы и технологии	Лапаева Ангелина Вячеславовна	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат юридических наук Ученое звание - доцент	Высшее образование, специальность «Юриспруденция», квалификация – юрист	<p>1. Государственная политика в области противодействия коррупции, 24.11.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773462, 24 час.</p> <p>2. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 28.03.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415772132, 24 час.</p> <p>3. Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное</p>	10,1	0,0123	14	17

					<p>пространство университета , 10.12.2021, Тюменский государственный университет, 720300017898, 216 час.</p> <p>4. Первая помощь, 30.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415770179, 18 час.</p> <p>5. Использование функциональных возможностей цифровой образовательной платформы "Дневник.ру", 26.10.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682413347743, 24 час.</p> <p>6. Проектное обучение студентов: предпринимательский трек, 18.10.2021, НИУ ВШЭ, б/н, час.</p> <p>7. Юриспруденция: актуальные вопросы и инновации, 20.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534803, 72 час.</p> <p>8. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000574278, 24 час.</p> <p>9. Работа исследователей с научной информацией, 23.11.2023, Тюменский государственный университет , 722023008773, 16 час.</p>				
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						10. Информационные системы и технологии, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000535299, 36 час.				
7.	Межкультурная коммуникация	Лавринова Наталья Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат фило-софских наук, доцент	<p>Высшее образование, специальность «Социально-культурная деятельность», квалификация - Социолог культуры и досуга</p> <p>Высшее образование, направление подготовки «Религиоведение», квалификация – магистр</p>	<p>1. Cross-cultural management, 18.12.2021, ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", 013927 039324, 18 час.</p> <p>2. Первая помощь, 22.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 683500001559, 18 час.</p> <p>3. Актуальные проблемы государственной культурной политики Российской Федерации на современном этапе, 09.04.2021, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный институт культуры", ПК 781294005612, 36 час.</p> <p>4. Преподаватель среднего профессионального образования, 11.03.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682406891595, 288 час.</p> <p>5. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532480, 24 час.</p> <p>6. Информационные системы и технологии, 29.09.2023,</p>	4,1	0,005	20	20

						<p>ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000530130, 36 час.</p> <p>7. Государственная политика в области противодействия коррупции, 05.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534111, 24 час.</p> <p>8. Теория и методика дополнительного образования в современных условиях, 09.12.2023, ООО "Центр дистанционного обучения и современных педагогических технологий", 742420809063, 36 час.</p> <p>9. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000574275, 24 час.</p>				
8.	<p>Органический синтез</p> <p>Технология электрохимических процессов в нефтехимии</p> <p>Методы разделения и концентрирования</p> <p>Моделирование технологических и</p>	Балыбин Дмитрий Викторович	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат химических наук, ученое звание - отсутствует	<p>Высшее, специальность «Химия», квалификация – химик. Преподаватель.</p> <p>Магистр Математика.</p>	<p>1. Первая помощь, 26.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415769519, 18 час.</p> <p>2. Химия, 10.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532252, 72 час.</p> <p>3. Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководите-</p>	20,5	0,025	12	15
							26,5	0,0323		
							26,5	0,0323		
							35,5	0,043		

природных систем					лей образовательных учреждений), 08.11.2023, ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет", 722023007483, 18 час.	16,1	0,0196		
Методы оптимизации и организации энерго- и ресурсосберегающих химико-технологических систем					4. Информационные системы и технологии, 24.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415775086, 36 час.	16,1	0,0196		
Ресурсосберегающие технологии в нефтехимии					5. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534351, 24 час.	51,5	0,0628		
Экономика и управление химическими, нефтехимическими и биологическими производствами					6. Государственная политика в области противодействия коррупции, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000535338, 24 час.	10,1	0,0123		
Экологическая безопасность нефтехимических производств					7. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000575047, 24 час.	10,1	0,0123		
Системы управления химико-технологическими процессами						10,1	0,0123		
Ресурсосбережение и охрана окружающей среды						10,1	0,0123		
Основы нефтехимических производств						10,1	0,0123		
Нефтехимическая						10,1	0,0123		

	<p>промышленность</p> <p>Обращение с отходами</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Ознакомительная практика</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>						10,1	0,0123		
							4,1	0,01		
							2,1	0,00256		
							5,5	0,0067		
							23,5	0,0529		
9.	<p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	Бернацкий Павел Николаевич	По основному месту работы	Доцент кафедры Профессор кафедры, Доктор химических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Химия и биология», квалификация – учитель химии и биологии	<p>1. Информационные системы и технологии, 09.11.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773234, 36 час.</p> <p>2. Первая помощь, 26.11.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415769521, 18 час.</p> <p>3. Методика организации учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий на подготовительном отделении для иностранных граждан, 05.04.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный</p>	5,3	0,0065	24	24
							5,5	0,0067		
							23,5	0,028		

						<p>университет имени Г.Р. Державина", 682413348143, 36 час.</p> <p>4. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532408, 24 час.</p> <p>5. Химия, 10.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532255, 72 час.</p> <p>6. Государственная политика в области противодействия коррупции, 22.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000533421, 24 час.</p> <p>7. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534359, 24 час.</p>				
10.	<p>Гальванические покрытия</p> <p>Химия углеродных материалов</p>	Таныгина Елена Дмитриевна	По основному месту работы	<p>Профессор кафедры</p> <p>Доктор химических наук, доцент</p>	<p>Высшее образование, специальность «Химия», квалификация - химик. Преподаватель</p>	<p>1. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000529774, 24 час.</p> <p>2. Государственная политика в области противодействия кор-</p>	6,1	0,0074	28	40
							16,1	0,0196		

						<p>рупции, 25.11.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415773646, 24 час.</p> <p>3. Химия, 10.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532264, 72 час.</p> <p>4. Информационные системы и технологии, 24.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415775356, 36 час.</p> <p>5. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000574439, 24 час.</p> <p>6. Первая помощь, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000575210, 18 час.</p>				
11.	<p>Гальванические покрытия</p> <p>Неметаллические покрытия</p> <p>Производственный экологический контроль</p> <p>Управление окружающей средой</p>	Князева Лариса Геннадьевна	<p>На условиях внешнего (штатного) совместительства</p>	<p>Профессор кафедры</p> <p>Доктор химических наук, доцент</p>	<p>Высшее образование, специальность «Технология электрохимических производств», квалификация – инженер-технолог</p> <p>специальность «Электрохимические произ-</p>	<p>1. Первая помощь, 21.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000533275, 18 час.</p> <p>2. Государственная политика в области противодействия коррупции, 22.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000533510, 24 час.</p>	10	0,012	30	36
							10,1	0,0123		
							10,1	0,0123		
							10,1	0,0123		

					водства», квалификация – инженер-исследователь	3. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000533717, 24 час. 4. Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных учреждений), 08.11.2023, ФГОАУ ВО "Тюменский государственный университет", 72202300717, 18 час. 5. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534486, 24 час. 6. Информационные системы и технологии, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000535287, 36 час.				
12.	Техногенные системы и экологический риск Источники электрического тока Защита металлов от микробиологической коррозии	Дорохов Андрей Валерьевич	На условиях внешнего (штатного) совместительства	Старший преподаватель кафедры Кандидат химических наук, ученое звание отсутствует	Высшее образование, специальность «Химия», квалификация – химик Высшее образование, специальность, направление подготовки	1. Химия, 10.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532260, 72 час. 2. Первая помощь, 21.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000533256, 18 час.	10,1 8,1 8,1	0,0123 0,0098 0,0098	7	7

					<p>«Химия», квалификация магистр</p> <p>Кандидат химических наук, ученое звание – отсутствует</p>	<p>3. Государственная политика в области противодействия коррупции, 22.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000533475, 24 час</p> <p>4. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000533698, 24 час.</p> <p>5. Информационные системы и технологии, 24.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415775142, 36 час.</p> <p>6. Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных учреждений), 08.11.2023, ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет", 722023007617, 18 час.</p> <p>7. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534420, 24 час.</p>				
13.	Преддипломная практика	Петрашев Александр Иванович	Договор подряда	Профессор, Доктор технических наук	Высшее образование, Специальность – механизация	1. Основы противодействия терроризму, 13.07.2022, Российская академия народного	7,1	0,01	14	48

					<p>ция сельского хозяйства, квалификация – инженер-механик сельского хозяйства.</p>	<p>хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, 0000014055, 144 час.</p> <p>2. Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных учреждений), 08.11.2023, ФГОАУ ВО "Тюменский государственный университет", 722023007917, 18 час.</p> <p>3. Информационные системы и технологии, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000535310, 36 час.</p> <p>4. Государственная политика в области противодействия коррупции, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000535380, 24 час.</p> <p>5. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000575110, 24 час.</p> <p>7. Первая помощь, 26.02.2024, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000575196, 18 час.</p>				
14.	Общий курс физической подготовки	Калмыков Сергей Александрович	По основному месту работы	Доцент кафедры, Кандидат	Высшее образование, специаль-	1.Первая помощь, 03.03.2022, ФГБОУ ВО "Тамбовский го-	48,4	0,059	15	25

		вич		наук, Доцент	ность «Физическая культура, психология», квалификация - учитель физической культуры, школьный психолог	<p>сударственный университет имени Г.Р. Державина", 682415771874, 18 час.</p> <p>2.Современные подходы к преподаванию физической культуры в условиях реализации предметной концепции, 17.02.2021, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682413349537, 72 час.</p> <p>3.Государственная политика в области противодействия коррупции, 29.09.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000529243, 24 час.</p> <p>4.Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24.04.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000532458, 24 час.</p> <p>5. Информационные системы и технологии, 24.11.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 682415775180, 36 час.</p> <p>6. Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 07.12.2023, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 340000534471, 24 час.</p>				
--	--	-----	--	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие 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	Дмитриевский Александр Александрович	На условиях внутреннего совместительства	Доктор физико-математических наук	Разработка технологии получения и исследование структуры и свойств композиционных керамик на основе диоксида циркония Приказ об утверждении тем научных руководителей и тем научных руководителей магистерских программ № 7729-4 от 21.09.2022.	1. Дмитриевский А.А., Жигачев А.О., Жигачева Д.Г., Родаев В.В., Влияние диоксида кремния на стабильность фазового состава и механические свойства керамики на основе диоксида циркония, упрочненной оксидом алюминия // Журнал технической физики, 2020, Т. 90, №. 12, С. 2108-2117. DOI: 10.21883/JTF.2020.12.5012.8.84-20 2. Дмитриевский А.А., Центр коллективного пользования научным оборудованием ТГУ имени Г.Р. Державина: возможности и перспективы // Наноиндустрия, 2020, Т. 13, № 2, С. 100-105. 3. Хлопков Е.А., Дмитриевский А.А., Помыткин	1. Permyakova I.E., Blinova E.N., Dmitrievskii A.A., Mechanical behavior and crystallization features of amorphous alloys based on cobalt and iron after annealing // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. V. 971. № 3. P. 032042. 2. Khlopkov E.A., Dmitrievskiy A.A., Pomytkin S.P., Lyubomudrov S.A., Makorova T.A., Volkov G.A., Turzakov A.S., V'yunenko Yu.N., Influence of the Mechanical Load on the Operating Tempera-	1. Шуклинов А.В., Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Васюков В.М., Жигачев Ал.О., Дьячек Т.А., Ефремова Н.Ю., Овчинников П.Н., Композиционная керамика на основе диоксида циркония, обладающая запасом пластичности и стойкостью к низкотемпературной деградации // XVIII Международная конференция огнеупорщиков и металлургов, 20-21 мая 2021 г., г. Москва, Россия. 2. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Васюков В.М., Овчинников П.Н., Проявления низкотемпературной пластичности композиционной керамики на основе диоксида циркония при добавлении SiO ₂ // Вторая Международная

				<p>С.П., Любомудров С.А., Макарова Т.А., Волков Г.А., Турзаков А.С., Вьюненко Ю.Н., Влияние механической нагрузки на температурные условия работы кольцевых силовых пучковых элементов // СТИН, 2020, № 9, С. 19-23.</p> <p>4. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Жигачев А.О., Овчинников П.Н., Прочностные свойства циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия, с добавлением диоксида кремния // Физика твердого тела, 2021, Т. 63, № 2, С. 259-263. DOI: 10.21883/FTT.2021.02.50475.138</p> <p>5. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Овчинников П.Н., Григорьев Г.В., Влияние примеси SiO₂ на трансформируемость тетрагональной фазы циркониевой керамики, армированной частицами Al₂O₃ // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2021. Т. 11, № 1. С. 47–60.</p> <p>6. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Григорьев Г.В., Овчинников П.Н., Изменение микротвердости композиционной ке-</p>	<p>ture of Shape-Memory Rings // Russian Engineering Research. 2021. V. 41. No. 2. P. 162–165.</p> <p>3. Dmitrievskiy AA, Zhigacheva DG, Vasyukov VM and Ovchinnikov PN, Low-temperature degradation resistance and plastic deformation of ATZ ceramics stabilized by CaO // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V. 2103. P. 012075. doi:10.1088/1742-6596/2103/1/012075</p> <p>4. Khlopkov E.A., Dmitrievskii A.A., Yanchenko M.V., Turzakov A.S. and Vyunenko Yu.N. Influence of Cooling Rate on the Deformation Characteristics of Ring-Shaped Band Force Elements Made of TiNi Alloy // AIP Conf. Proc. 2022. V. 2486. P. 040028-1–040028-5. doi.org/10.1063/5.0105946</p> <p>5. Khlopkov E.A., Burkhovetskiy V.V.,</p>	<p>Конференция «Физика конденсированных состояний» ФКС-2021, посвященная 90-летию со дня рождения академика Ю.А. Осипьяна, 31 мая – 3 июня 2021 г. г. Черногоровка, Россия.</p> <p>3. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Желтов М.А., Овчинников П.Н., Васюков В.М., Прочность и «пластичность» композиционной керамики на основе диоксида циркония при комнатной температуре // Международный симпозиум «Перспективные материалы и технологии», 23-27 августа 2021 года, г. Минск, Беларусь.</p> <p>4. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Васюков В.М., Овчинников П.Н., Проявление признаков пластичности при введении SiO₂ в циркониевую керамику, упрочненную оксидом алюминия // Международная конференция «Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии», 6–10 сентября 2021 г. Томск, Россия.</p> <p>5. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Васюков В.М., Овчинников П.Н., Стойкость к низкотемператур-</p>
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>рамики на границе раздела CaO–ZrO₂/CaO–ZrO₂ + Al₂O₃ // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2022. № 4. С. 30–33. DOI: 10.31857/S1028096022040045</p> <p>7. Диагностика предела прочности на растяжение ATZ-керамики с различным содержанием SiO₂ методом "бразильского теста" / А. А. Дмитриевский, Д. Г. Жигачева, Н. Ю. Ефремова [и др.] // Физика твердого тела. – 2022. – Т. 64, № 8. – С. 1018-1021. – DOI 10.21883/FTT.2022.08.52700.355. – EDN BSNOSX.</p> <p>8. Изменение микротвердости композиционной керамики на границе раздела CaO–ZrO₂/CaO–ZrO₂ + Al₂O₃ / А. А. Дмитриевский, Д. Г. Жигачева, Г. В. Григорьев, П. Н. Овчинников // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2022. – № 4. – С. 30-33. – DOI 10.31857/S1028096022040045. – EDN KFHYVL.</p> <p>8. Овчинников П.Н., Ефремова Н.Ю., Жигачева Д.Г., Васюков В.М., Родаев В.В., Дмитриевский А.А., Пластификация циркониевой керамики,</p>	<p>Dmitrievskii A.A., Smirnov I.V., Kiselev A.Yu., Shkuratov V.E., Lyubomudrov S.A., Sapozhkov S.B. and Volkov G.A. Features of the Mechanical Properties of Band Welded Joints from Titanium Nickelide // AIP Conf. Proc. 2022. V. 2486. P. 030017-1–030017-4. doi.org/10.1063/5.0105943</p> <p>6. Pakhomov M., Dmitrievskiy A., Stolyarov V., Mechanical Properties of Nanocomposition Ceramics with Graphene // AIP Conf. Proc. 2023. V. 2697. P. 040004-1–040004-6. doi.org/10.1063/5.0117559</p> <p>7. Dmitrievskiy A.A., Zhigacheva D.G., Grigoriev G.V., Ca-ATZ/Ca-ATZ+SiO₂ functionally graded ceramic // ADVANCES IN APPLIED CERAMICS. 2023. V. 122. № 1. P. 31-35. https://doi.org/10.1080/17436753.2023.2192079</p>	<p>ной деградации и способность к пластической деформации композиционной керамики на основе диоксида циркония // Международная конференция Физика.СПб / 2021, 18-22 октября 2021г., г. Санкт-Петербург.</p> <p>6. Желтов М.А., Дмитриевский А.А., Григорьев Г.В., Сульженко М.А., Формирование функционально-градиентных материалов методом механо-термического инкорпорирования керамических частиц в приповерхностные слои алюминиевых сплавов // Международная конференция Физика.СПб / 2021, 18-22 октября 2021г., г. Санкт-Петербург.</p> <p>7. Прочностные свойства циркониевых керамик, упрочненных оксидом алюминия, с добавлением SiO₂ / А. А. Дмитриевский, Д. Г. Жигачева, Н. Ю. Ефремова [и др.] // Актуальные проблемы прочности : Материалы международной научной конференции, Витебск, 23–27 мая 2022 года. – Минск: УП "ИВЦ Минфина", 2022. – С. 136-137. – EDN LICKJX.</p> <p>8. Влияние добавки диоксида кремния на деформационное поведение циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия</p>
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>упрочненной оксидом алюминия, при добавлении диоксида кремния // Вестник Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана. Серия «Естественные науки». 2023. Т. 106.</p> <p>9. Дмитриевский, А.А. Перспективные материалы и технологии: коллективная монография / А. А. Антанович [и др.] ; под ред. В. В. Рубаника. – Минск : ИВЦ Минфина, 2023. – 403 с. : ил. — ISBN 978-985-880-357-5.</p> <p>10. Дмитриевский А. А., Жигачева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Васюков В.М., Григорьев Г.В., Трещиностойкая композиционная керамика на основе диоксида циркония с повышенной твердостью при поверхностного слоя // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2023. № 8. С. 107–112. DOI: 10.31857/S1028096023080071</p>	<p>8. Pakhomov M.A., Dmitrievsky A.A., and Stolyarov V.V., Mechanical and Dielectric Properties of Al₂O₃/Graphene Nanocomposite Ceramics // Nanobiotechnology Reports, 2023, Vol. 18, Suppl. 1, pp. S32–S36. DOI: 10.1134/S2635167623600906</p> <p>9. Dmitrievskiy A.A., Efremova N.Yu., Zhigacheva D.G., Ovchinnikov P.N., Vasyukov V.V., Kobzev V.V., Rabotyagova D.I., Room-temperature plasticity of alumina-toughened zirconia with silica addition // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 2024. V. 119. P. 106527.</p>	<p>/ А. А. Дмитриевский, Д. Г. Жигачева, Н. Ю. Ефремова [и др.] // Актуальные вопросы прочности : сборник тезисов LXIV Международной конференции, Екатеринбург, 04–08 апреля 2022 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2022. – С. 40-41. – EDN MFWOSC.</p> <p>9. Features of the mechanical properties of band welded joints from titanium nickelide / E. A. Khlopkov, V. V. Burkhovetskiy, A. A. Dmitrievskii [et al.] // AIP Conference Proceedings : IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISPCIET 2021), Veliky Novgorod, Russia, 28–29 июня 2021 года. Vol. 2486. – Veliky Novgorod, Russia: AIP PUBLISHING, 2022. – P. 030017. – DOI 10.1063/5.0105943. – EDN EPMGKH.</p> <p>10. Influence of cooling rate on the deformation characteristics of ring-shaped band force elements made of tini alloy / E. A. Khlopkov, A. A. Dmitrievsky, M. V. Yanchenko [et al.] // AIP Conference Proceedings : Iv international scientific and practical conference on inno-</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

							<p>vations in engineering and technology (ispciet 2021), Veliky Novgorod, Russia, 28–29 июня 2021 года. Vol. 2486. – Veliky Novgorod, Russia: AIP PUBLISHING, 2022. – P. 040028. – DOI 10.1063/5.0105946. – EDN DMDEXS.</p> <p>11. Дмитриевский А.А., Григорьев Г.В., Васюков В.М., Механические свойства градиентных по составу ATZ+SiO₂ керамик // XII Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов» памяти академика Г.В. Курдюмова, 24 – 27 октября 2022 г., г. Черноголовка, Россия.</p> <p>12. Дмитриевский А.А., Ефремова Н.Ю., Желтов М.А., Жигачева Д.Г., Овчинников П.Н., Влияние добавки диоксида кремния на комплекс механических свойств циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия // Материалы V Всероссийской научно-технической конференции «Высокотемпературные керамические композиционные материалы и защитные покрытия», 9 декабря 2022 г. г. Москва, Россия.</p> <p>13. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Овчинников П.Н., Васюков В.М., Прочност-</p>
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

							<p>ные свойства циркониевых керамик, упрочненных оксидом алюминия, с добавлением SiO₂ // LXV Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 23 – 27 мая, 2022 года, г. Витебск, Республика Беларусь.</p> <p>14. Дмитриевский А.А., Ефремова Н.Ю., Васюков В.М., Григорьев Г.В., Работягова Д.И., Композиционная керамика на основе диоксида циркония: механические и трибологические свойства // Материалы III Международной конференции «Физика конденсированных состояний» ФКС-2023, посвященная 60-летию ИФТТ РАН, 29 мая – 2 июня 2023 г. г. Черноголовка, Россия.</p> <p>15. Дмитриевский А.А., Ефремова Н.Ю., Жигачева Д.Г., Васюков В.М., Овчинников П.Н., Повышение тетрагонально-моноклинной трансформируемости композиционной керамики на основе ZrO₂, как способ перехода к неупругой деформации при комнатных температурах // Материалы Международного симпозиума «Перспективные материалы и технологии», 21-25 августа 2023 г., г. Витебск, Республика Беларусь.</p> <p>16. Дмитриевский А.А.,</p>
--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

							Ефремова Н.Ю., Жигачева Д.Г., Овчинников П.Н., Васюков В.М., Фазовый состав и механические свойства циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия, с добавкой диоксида кремния // Тезисы докладов Международной конференции «Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии», 11-14 сентября 2023 года, Томск, Россия.
--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 со-вместительства	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	Князева Лариса Геннадьевна	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ис-	Главный научный сотрудник	с 18 апреля 1983 года по настоящее время	40 лет

		пользования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве»			
2	Петрашев Александр Иванович	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве»	И.о. зав. лабораторией «Хранение и защита техники от коррозии», главный научный сотрудник	С 2013 года по настоящее время	10 лет
3	Дорохов Андрей Валерьевич	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве"	старший научный сотрудник	С 20.09.2016 года по настоящее время	7 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	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<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. Стул ученический - 160 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл. Комсомольская, д.5

		<p>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 кожаный – 4 шт. Кресла ученические – 115 шт. Доска меловая (6 секций) - 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>	
2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Аудитории № 210 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 8 шт. Стул ученический - 17 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Мультимедийный проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт. Монитор- 16 шт Компьютер (Системный блок, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС организации 16 шт. Коммутатор d-link DGS-1016D - 1 шт. Компьютерный стол – 16 шт. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

3	Межкультурная коммуникация Управление проектами: методы и технологии	<p>Аудитория № 319 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Интерактивная доска - 1 шт. Проектор – 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Стол преподавателя - 2 шт. Стул преподавателя - 4 шт. Стол ученический - 68 шт. Стул ученический - 36 шт. Скамья ученическая – 50 шт. Доска меловая - 1 шт. Кафедра - 1 шт. Кондиционер – 2 шт. Встроенный шкаф-витрина (выставка достижений) – 1 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, Советская, 181
4	Научно-исследовательский семинар	<p>Аудитория №321 «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>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д.5

		<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>	
5	Научно-исследовательский семинар	<p>Аудитория № 607 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - Актовый зал</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол ученический - 8 шт. Скамья ученическая - 12 шт. Кафедра на стойке - 1 шт. Стул черн.метал. - 4 шт. Стул офисный с пюпитром - 116 шт. Доска меловая – 1 шт. Звуковые колонки активные - 2 шт. Звуковая колонна - 6 шт. Шкаф для хранения - 1 шт. Проектор - 1 шт. Проекционный экран - 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Учебно-методические 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, ул. Советская, д.181
6	Иностранный язык Научно-исследовательский семинар	<p>Аудитория №140 «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, Комсомольская пл., д.5

		<p><i>Перечень основного оборудования:</i> Доска меловая - 1 шт. Стол рабочий - 1 шт. Стул мягкий – 2 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стол ученический - 13 шт. Телевизор настенный - 1 шт. Стул ученический – 28 шт</p>	
7	<p>Техногенные системы и экологический риск Экологическая безопасность нефтехимических производств Экономика и управление химическими, нефтехимическими и биологическими производствами</p>	<p>Аудитория №109 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - Геологический музей</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Витрины с ископаемой фауной - 3 шт. Шкафы для экспозиций минералов - 15 шт. Маленькие витрины с минералами и горными породами - 3 шт. Геохронологическая шкала - 1 шт. Картины с изображением основных этапов развития жизни - 11 шт. Стол ученический - 12 шт. Стул ученический - 12 шт. Скамья ученическая- 11 шт. Стул преподавателя- 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Коллекция минералов и горных пород - 1024 образца Учебная коллекция минералов и горных пород Учебно-наглядные пособия Стол компьютерный - 1 шт. Кресло руководителя – 1 шт. Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) - 1 шт. Мультимедийный проектор - 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>	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д.181

8	<p>Органический синтез Методы разделения и концентрирования Технология электрохимических процессов в нефтехимии Гальванические покрытия Химия углеродных материалов</p>	<p>Аудитория № 102 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - Лаборатория экспериментальной и прикладной биологии.</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д.181 (учебный корпус №5)</p>
		<p>Перечень основного оборудования: Мультимедийный проектор - 1 шт. Проекционный экран - 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Доска меловая - 1 шт. Стол ученический - 12 шт. Стул ученический - 24 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Стол лабораторный – 5 шт. Шкаф для химических реактивов – 2 шт. Сушильные шкафы – 2 шт. Тумба – 2 шт. Раковина – 1 шт. Зеркало – 1 шт. Термостат – 1 шт. Водонагреватель – 1 шт. Дистиллятор – 1 шт. Плитки электрические - 2 шт. Водяная баня - 2 шт. Скелет человека – 1 шт. Набор лабораторной посуды Наборы для приготовления временных препаратов – в комплекте Весы лабораторные - 1 шт. Коллекция комнатных растений как наглядный материал для экспериментов по биологии Наборы готовых биологических микропрепаратов Учебно-наглядные пособия по анатомии человека</p> <p>Перечень программного обеспечения: 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</p>	

		Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	
9	<p>Основы нефтехимических производств Нефтехимическая промышленность Управление окружающей средой Обращение с отходами</p>	<p>Аудитория №Х4 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» – Лаборатория органического синтеза и высокомолекулярных соединений</p> <p>Стол островной – 1 шт. Стол пристенный - 6 шт. Стул ученический – 15 шт. Встроенный шкаф для хранения реактивов – 1 шт. Раковина – 3 шт. Доска учебная -1 шт. Вытяжка – 3 шт. Телевизор – 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Вискозиметр Брукфильда -1 шт. Дистиллятор – 1 шт. Муфельная печь – 1 шт. Климатическая камера – 1 шт. рН-метр – 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>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская/Коммунальная, д.93/2
10	<p>Методы оптимизации и организации энерго- и ресурсосберегающих химико-технологических систем Ресурсосберегающие технологии в нефтехимии Производственный экологический контроль Системы управления химико-</p>	<p>Аудитория №Х3 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» – Лаборатория аналитической и неорганической химии.</p> <p>Стол островной – 4 шт. Стол пристенный - 3 шт. Стул ученический – 15 шт. Стол для весов – 2 шт</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская/Коммунальная, д.93/2

	технологическими процессами	<p>Встроенный шкаф для хранения реактивов – 1 шт. Раковина – 2 шт. Доска учебная (магнитная) -1 шт. Вытяжка – 1 шт. Телевизор – 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Фотоэлектрокаломиретр – 1шт Весы аналитические электронные- 1 шт Весы электронные – 1 шт Шкаф сушильный - 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>	
11	<p>Ресурсосбережение и охрана окружающей среды Источники электрического тока</p>	<p>Аудитория №Х7 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - Лаборатория физической и коллоидной химии</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол лабораторный островной – 2 шт. Стул лабораторный – 15 шт. Стол пристенный – 3 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Шкаф для одежды – 1 шт. Шкаф для документов – 1 шт. Тумба лабораторная – 1 шт. Раковина – 5 шт. Вытяжка - 1 шт. Печь муфельная - 1 шт. Сушильный шкаф – 1 шт. рН-метр - 2 шт. Амперметр – 1 шт. Стол для весов – 2 шт. Весы аналитические – 1 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская/Коммунальная, д.93/2

		<p>Весы технические – 1 шт. Универсальный источник питания – 1 шт. Штатив – 6 шт. Вакуумный насос – 1 шт. Плитка электрическая – 1 шт. Реохордный мост – 2 шт. Набор химической посуды и реактивов -15 шт Таблица Менделеева - 1 шт. Информационный стенд – 1 шт. Электрохимический ряд напряжений</p>	
12	<p>Органический синтез Методы разделения и концентрирования Моделирование технологических и природных систем Гальванические покрытия Технология электрохимических процессов в нефтехимии Неметаллические антикоррозионные покрытия Химия углеродных материалов Защита металлов от микробиологической коррозии</p>	<p>Аудитория №Х1 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - Лаборатория электрохимии и коррозии металлов.</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол лабораторный островной - 4 шт. Стол лабораторный пристенный - 5 шт. Стул лабораторный - 15 шт. Доска меловая - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стул преподавателя - 2 шт. Вытяжка лабораторная - 4 шт. Раковина - 4 шт. Весы аналитические - 2 шт. Шкаф сушильный - 1 шт. Весы технические - 1 шт. Плитка электрическая - 2 шт. Потенциостаты – 2 шт. Набор химической посуды Набор химических реактивов (сыпучих) Климатическая камера – 1 шт. Шкаф для реактивов – 1 шт. Магнитная мешалка – 1 шт. Штативы – 4 шт. Аптечка – 1 шт. Информационный стенд – 1 шт. Ящик металлический – 1 шт. Сейф – 1 шт. Переносная лаборатория:</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская/Коммунальная, д.93/2

		<p>Ph-метр - 1 шт. Анализатор вольтамперометрический экотест-ва - 1 шт. Коррозиметр – 1 шт. Камера солевого тумана – 1 шт. Компрессор - 1 шт.</p>	
13	Общий курс физической подготовки	<p>Физкультурно-оздоровительный зал (ФОЗ) «Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул. Советская, д.181
		<p>Перечень основного оборудования: Ворота гандбольные (минифутбол) - 2 шт. Гимнастические скамейки - 21 шт. Щиты для баскетбола - 2 шт. Стойки для волейбола - 2 шт. Сетка для волейбола - 1 шт. Флаг – 1 шт. Шведская стенка – 5 секций Стол для настольного тенниса – 5 шт. Стол ученический – 2 шт. Стул ученический – 1 шт.</p>	
		<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул. Советская, д.181
		<p>Беговая дорожка Спортивная площадка 2 стандартные ямы для прыжков в длину Трибуна</p>	
		<p>Аудитория «Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования» - Инвентарная комната</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул. Советская, д.181 Спортивный зал «Манеж»
		<p>Шкаф – 9 шт. Сейф – 1 шт. Гимнастические маты - 8 шт. Канат для перетягивания - 1 шт. Мяч баскетбольный - 30 шт.</p>	

		<p>Мяч волейбольный - 30 шт. Мяч футбольный - 20 шт. Насосы для накачивания мячей - 3 шт. Ракетки для бадминтона - 50 шт. Воланы для игры в бадминтон - 100 шт. Скакалки - 30 шт. Обручи - 30 шт.</p>	
14	<p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>	<p>Аудитория №140 «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> Доска меловая - 1 шт. Стол рабочий - 1 шт. Стул мягкий – 2 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стол ученический - 13 шт. Телевизор настенный - 1 шт. Стул ученический – 28 шт</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5
15	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Договор №1 от 21 января 2021 на проведение практики в виде практической подготовки с Публичным акционерным обществом «Пигмент»	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Монтажников , д.1
16	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Договор №5 от 28 января 2021 проведение практики в виде практической подготовки с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве»	Тамбовская область, г. Тамбов, пер. Ново-рубешный, д.28
17	<p>Ознакомительная практика</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>Кафедра химии ФГБУ ВО «ТГУ имени Г.Р. Державина»</p> <p>Стол письменный – 4 шт. Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации – 3 шт, Ноутбук – 1 шт, Проектор - 1 шт., Проекционный экран на треноге - 1 шт,</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5 (учебный корпус №2)

		<p>МФУ HP laser Jet 3055 – 1 шт, Стулья 4 шт, Компьютерное кресло – 2 шт, Шкаф для документов – 2 шт, Тумба для документов - 2 шт, Шкаф для одежды -1 шт. Перечень программного обеспечения: 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>	
18	<p>Ознакомительная практика Преддипломная практика Научно-исследовательская работа</p>	<p>Научно-образовательный центр «Электрохимия конденсированных микро- и наносистем» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»</p> <hr/> <p>Стол лабораторный островной – 2 шт. Стол пристенный – 9 шт. Стул ученический – 12 шт. Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации – 12 шт. Проектор – 1 шт. Принтер HP – 3 шт. Дистиллятор – 2 шт. Микробиологический бокс – 1 шт. Тензиометр Easy Drop – 1 шт. Спектрометр динамического рассеяния света Photocor – 1 шт. Потенциостат IPC-Pro – 7 шт. Потенциостат Solartron – 1 шт. Электрохимический измерительный комплекс Solartron – 2 шт. pH-метр – 1 шт. Вытяжной шкаф – 2 шт. Весы аналитические – 1 шт. Весы технические – 1 шт. Муфельная печь -1 шт. Автоклав -1 шт. Стенд демонстрационный – 3 шт. Перечень программного обеспечения:</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская/Коммунальная, д.93/2</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>	
	Помещения для самостоятельной работы		
19	<p>Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>Аудитория №207 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <hr/> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Кресло - 11 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стол лабораторный - 10 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: AMD Ryzen 7 2700/B450SteelLegand/32Gb/RTX 2060 Super/SSD 500Gb/HDD 2Tb/750W/Windows 10 Pro - 10 шт. Монитор: Пуама ProLite XU2792HSU 27” – 20 шт. Клавиатура - 10 шт. Мышь - 10 шт. Коммутатор d-link DES-1024A - 2 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows 10 Profession Autodesk AutoCAD 2019 Autodesk Fusion360 2019 Autodesk Maya 2019 Adobe creative cloud Adobe Dreamweaver 2020 Adobe Photoshop 2020 Adobe Illustrator 2020 Adobe Premiere Pro 2020 Adobe Media Encoder 2020 Corel DRAW 2019 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл. Комсомольская, д.5</p>

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
20	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Склад - Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская/Коммунальная, д.93/2
		Шкаф для хранения реактивов – 8 шт. Сейф для хранения прекурсоров – 5 шт. Стол пристенный - 2 шт. Вытяжка – 1 шт. Стелаж для хранения реактивов – 3 шт. Холодильник - 1шт Раковина – 1 шт.	

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 \(tsutmb.ru\)](https://tsutmb.ru/pologenie_2023.pdf))

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 **18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии** 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.

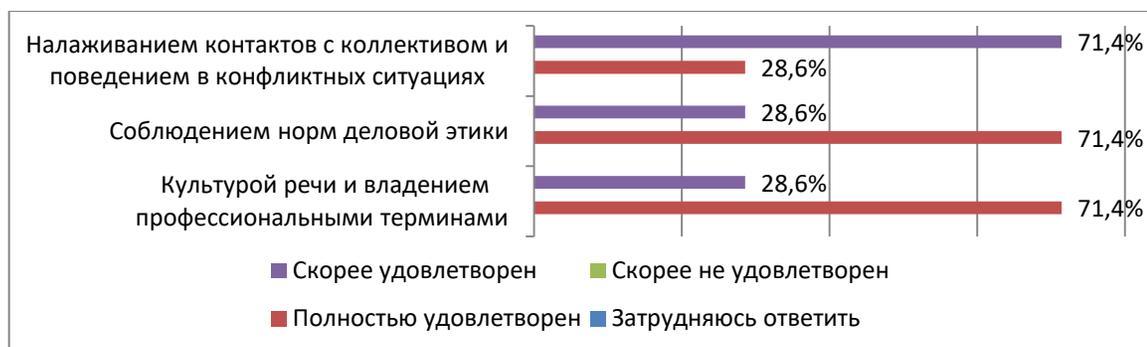


Рисунок 2 – Уровень удовлетворенности коммуникативными качествами обучающихся

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 деятельностью в рамках реализации образовательной программы среднего

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 **18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии** 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:

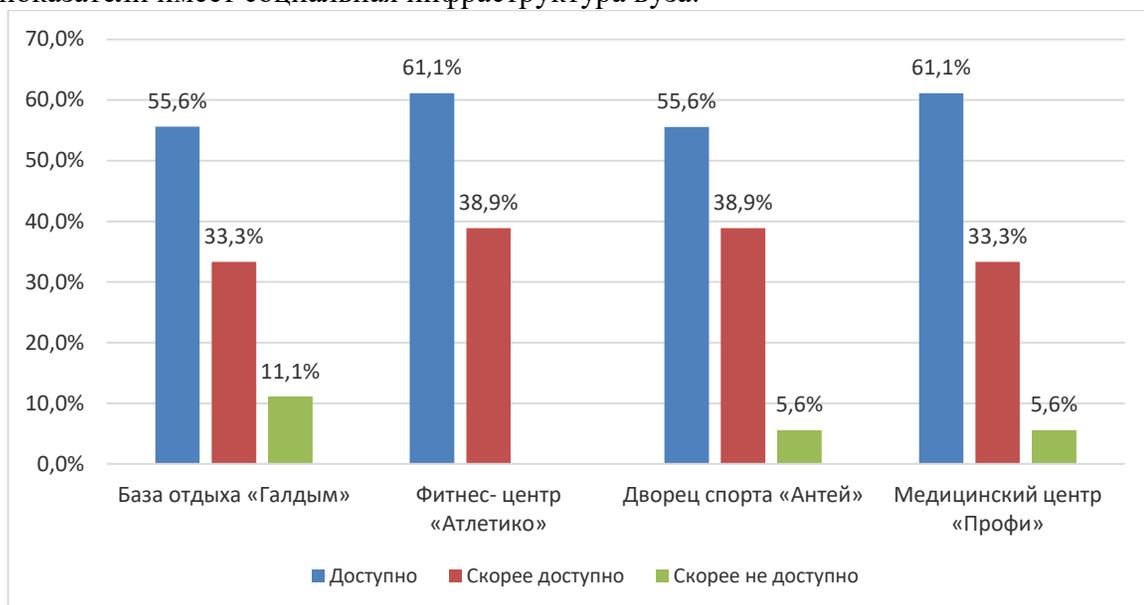


Рисунок 7 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина

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:

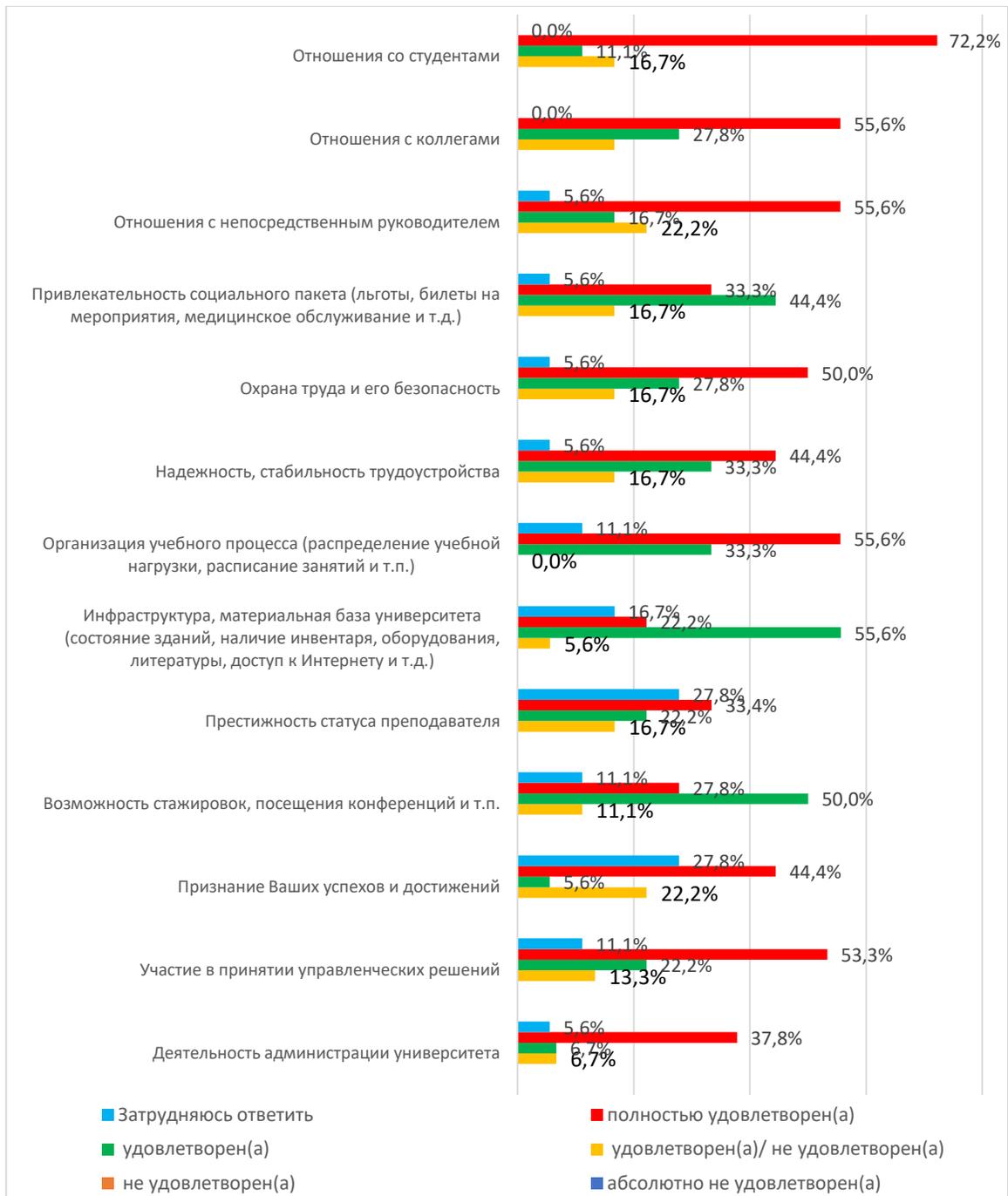


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько Вы удовлетворены различными аспектами Вашей работы в Державинском университете»

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 2022/2023 уч.году было проведено анкетирование обучающихся образовательной программы **18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии** 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:

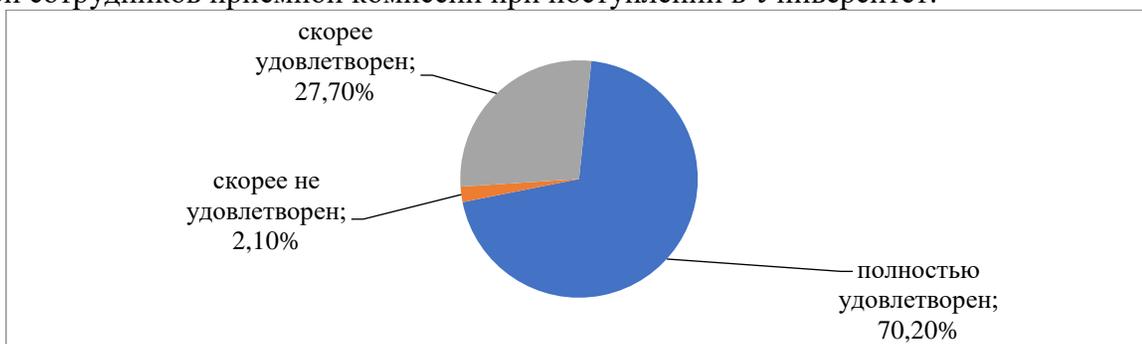


Рисунок 11 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет?»

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

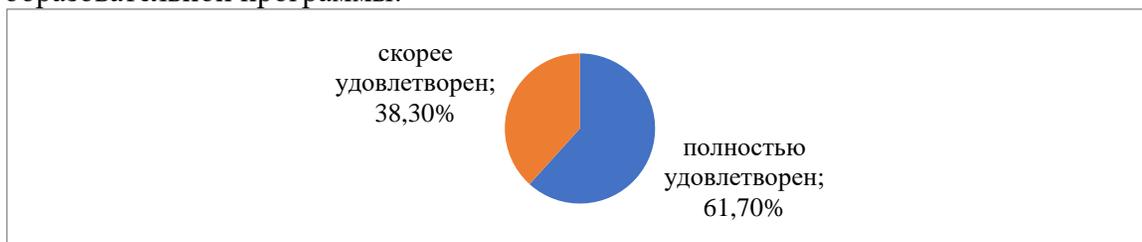


Рисунок 12 – Оценка удовлетворенности обучающихся выбором направлением подготовки

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 деятельностью.

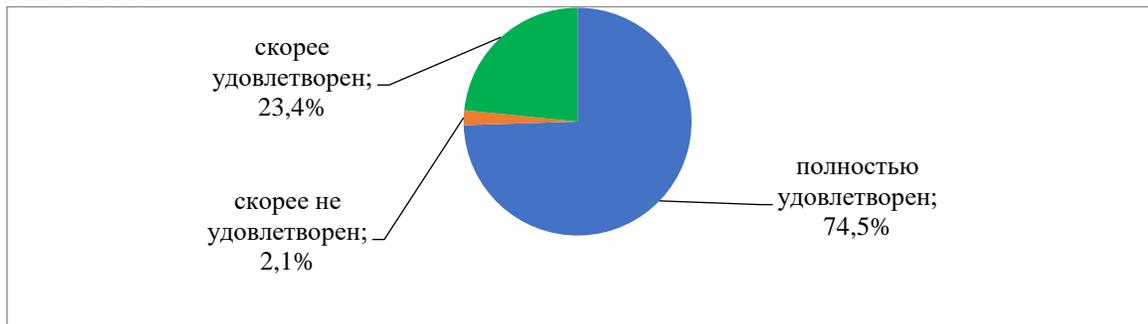


Рисунок 14 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью сотрудников кафедр и учебно-вспомогательного персонала?»

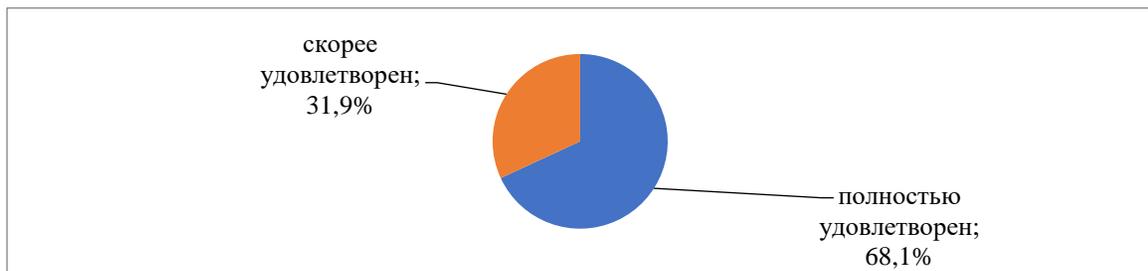


Рисунок 15 – Распределение ответов на вопрос «За время учебы обращались ли Вы в Студенческий МФЦ? Если ДА, то удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью его сотрудников?»

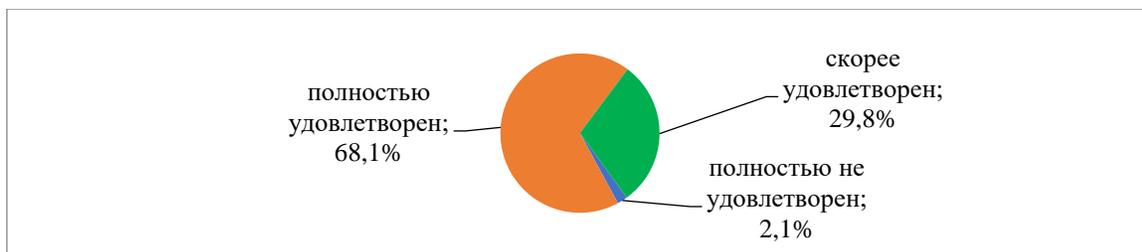


Рисунок 16 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы материально-технической обеспеченностью учебного процесса?»

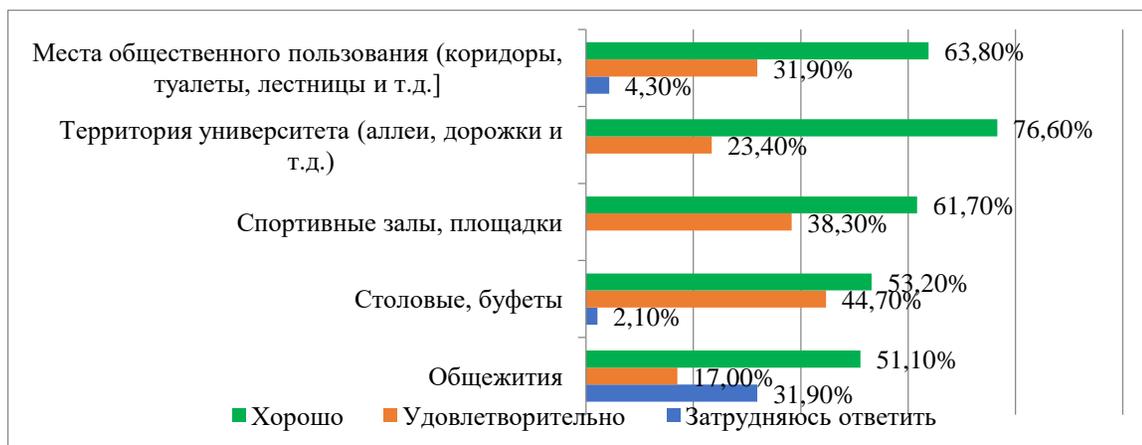


Рисунок 17 – Распределение ответов на вопрос «Оцените работу социально-бытовой инфраструктуры Университета»

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

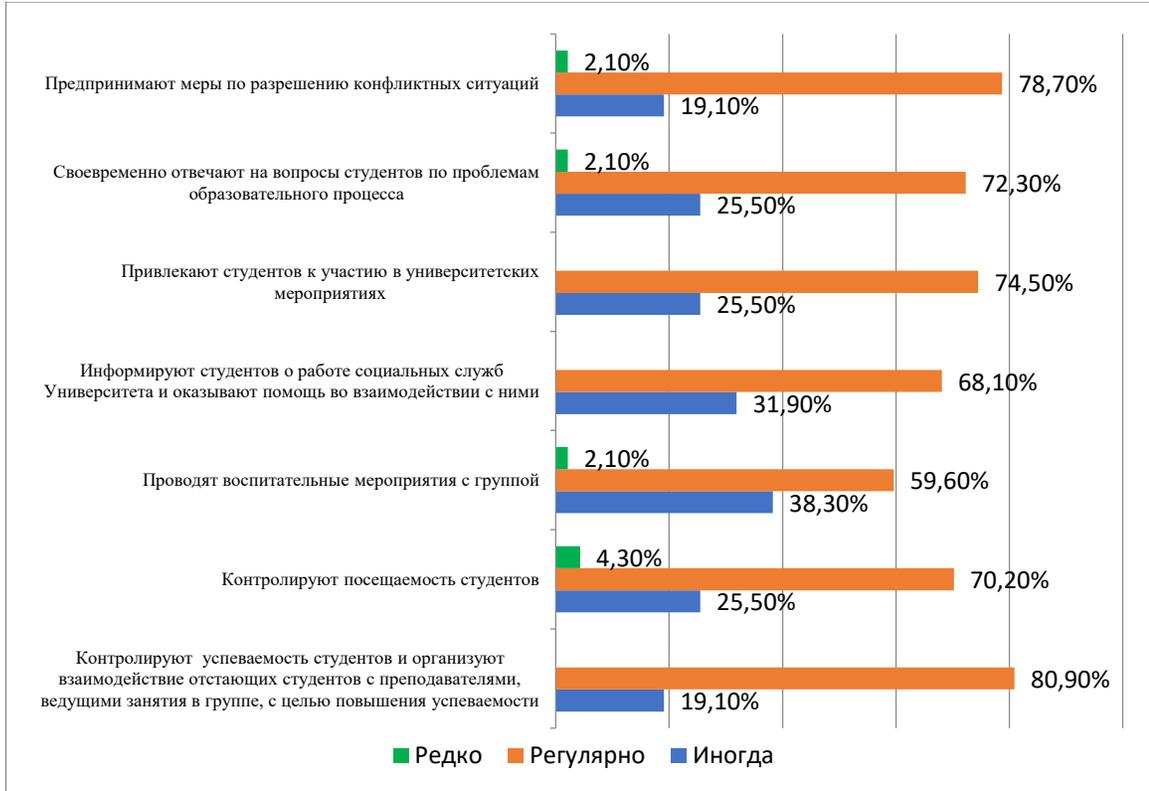


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько сотрудники кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) включены во взаимодействие со студенческой группой»

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».

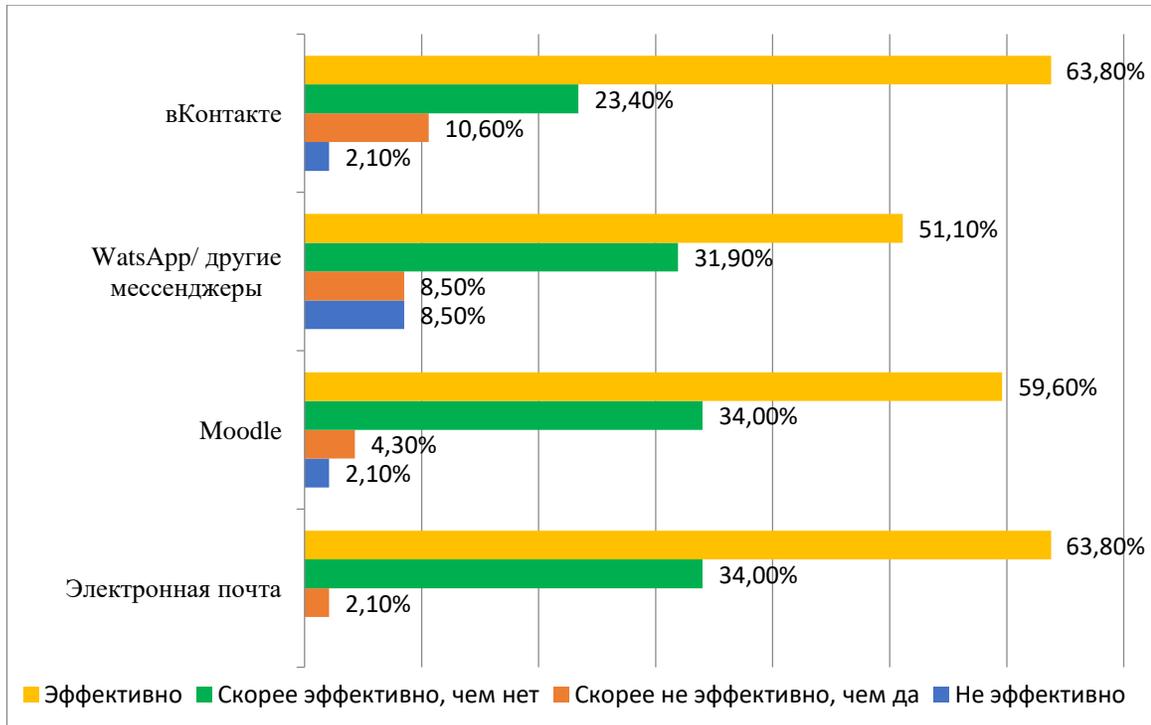


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «Какие электронные инструменты, по Вашему мнению, эффективны при взаимодействии преподавателей со студентами?»

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.