

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

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
математики, физики и ИТ
Королева Н.П.
«19» марта 2024 г.



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

03.04.02 Физика

Профиль Физика конденсированного состояния

Присваиваемая квалификации - Магистр

Очная форма обучения

2023 год набора

Тамбов – 2024

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Физика конденсированного состояния

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 № 914
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	17
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% (70%)
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	5% (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:

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Научно-исследовательский семинар	Шибков Александр Анатольевич	по основному месту работы	Профессор кафедры, Доктор физико-математических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Металловедение, оборудование и технология термической	1. ПП «Профессиональная деятельность в области физики» в объеме 298 часов с присвоением квалификации:	48	0,06	32 года	
	«Преподаватель физики». ФГБОУ ДПО «ИРДПО»					48,1	0,06			
	Институт развития					32,1	0,04			

<p>диэлектриков и полупроводников</p> <p>Нелинейные эффекты в физике твердых тел</p>					<p>обработки металлов», квалификация –инженер-металлург</p>	<p>дополнительного профессионального образования). Диплом о профессиональной переподготовке № 772410786381 от 25.12. 2019 г..</p> <p>2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039138 от 20. 04. 2021г.;</p> <p>3. «Преподавание физики и астрономии в условиях реализации ФГОС общего образования» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349528 от 17. 02. 2021 г.;</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение</p>	<p>48,1</p>	<p>0,06</p>		
--	--	--	--	--	---	---	-------------	-------------	--	--

						<p>о повышении квалификации № 682415773440 от 21.11.2022 г.;</p> <p>5. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415769119 от 24.11.2021 г.;</p> <p>6. «Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415773184 от 26.10.2022 г.;</p> <p>«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000529808 от 24.04. 2023 г.;</p>				
Управление проектами: методы и технологии	Лапаева Ангелина Вячеславовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат юридических , доцент	Высшее образование, специальность	1. «Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное	18,1	0,022	17 лет		

				«Юриспруден- ция», квалификация – Юрист	<p>пространство университета», 216 часов, ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет», 2021, диплом о переподготовке №720300017898 от 10.12.2021.</p> <p>2. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, 682415770179 от 30.11.2021.</p> <p>3. «Использование функциональных возможностей цифровой образовательной платформы «Дневник.ру», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, 682413347743 от 26.10.2021.</p> <p>4. «Проектное обучение студентов: предпринимательский трек», НИУ ВШЭ, б/н от 18.10.2021.</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, 682415773462 от 24.11.2022.</p> <p>6. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, 682415772132 от 28.03.2022.</p> <p>7. «Юриспруденция: актуальные вопросы и инновации», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, 340000534803 от 20.12.2023.</p> <p>8. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, 340000574278 от 07.12.2023.</p> <p>9. «Работа исследователей с научной информацией», 16 часов, ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет», 2023, 722023008773 от 23.11.2023.</p> <p>10. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2024, 340000535299 от 26.02.2024.</p>				
Межкультурная коммуникация	Лавринова Наталия Николаевна	По основному месту работы	Доцент, кандидат философских наук, доцент	Высшее образование, специальность -	1. «Документоведение и документационное обеспечение управления», 510 часов, Тамбовский	32,1	0,039	15 лет		

				<p>«Социально – культурная деятельность» , квалификация – социолог культуры и досуга</p> <p>Высшее образование, направление подготовки - «Религиоведение», квалификация – магистр</p>	<p>филиал Московского государственного университета культуры и искусств, Тамбов, 2011, диплом о профессиональной переподготовке №936935 от 2011.</p> <p>2. «Преподаватель в сфере высшего образования», 298 часов, Институт развития дополнительного профессионального образования, Москва, 2018, диплом о профессиональной переподготовке №772406959707 от 04.05.2018.</p> <p>3. «Педагогическая деятельность в среднем общем образовании», 1568 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, диплом о профессиональной переподготовке №682403990270 от 14.05.2018.</p> <p>4. «Преподаватель среднего профессионального образования. Теория и методика реализации ФГОС СПО», 288 ч., Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, диплом о профессиональной подготовке №682406891595 от 11.03.2021.</p> <p>5. «Первая помощь», 18</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

					<p>часов, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500001559 от 22.11.2021.</p> <p>6. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, о повышении квалификации №340000532480 от 24.04.2023.</p> <p>7. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000530130 от 29.09.2023.</p> <p>8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000534111 от 05.12.2023.</p> <p>9. «Теория и методика</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>дополнительного образования в современных условиях», 36 часов, ООО «Центр дистанционного обучения и современных педагогических технологий», 2023, удостоверение о повышении квалификации №742420809063 от 09.12.2023.</p> <p>10. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000574275 от 07.12.2023.</p>				
	История и философия науки	Медведев Николай Владимирович	По основному месту работы	Профессор, доктор философских наук, профессор	Высшее образование, специальность «История, английский язык», квалификация «Учитель истории, обществоведения, английского языка»	<p>1. «Преподавательская и научно-исследовательская деятельность по философии», ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», 2020, диплом о профессиональной переподготовке №4624410363939 от 25.01.2020.</p> <p>2. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о</p>	33,2	0,04	31 год	

					<p>повышении квалификации № 68320000365 от 05.02.2021.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415772134 от 28.03.2022.</p> <p>4. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415773289 от 16.11.2022.</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415773871 от 30.11.2022.</p> <p>6. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании», 24</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000574302 от 07.12.2023.</p> <p>7. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2024, удостоверение о повышении квалификации №340000575189 от 26.02.2024.</p>				
2.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Ковалева Ольга Александровна	По основному месту работы	Профессор, доктор технических наук, доцент	<p>Высшее образование - специалитет, магистратура, специальность - Прикладная математика информатика, квалификация - Магистр</p> <p>Высшее образование - специалитет, магистратура, специальность - Математика, квалификация - Математик</p>	<p>1. «Формирование функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2021, удостоверение о повышении квалификации №682408506767 от 12.05.2021.</p> <p>2. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349017 от 09.02.2021.</p> <p>3. «Практико-ориентированные подходы</p>	32,5	0,039	12 лет	

					<p>в преподавании профильных ИТ дисциплин», 2021, АНО ВО "Университет Иннополис", удостоверение о повышении квалификации №160300004761 от 24.05.2021.</p> <p>4. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500001035 от 17.11.2021.</p> <p>5. «Цифровые технологии в высшем образовании», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000532194 от 10.04.2023.</p> <p>6. «Аналитик данных», 252 часа, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет ИТМО", 2023, диплом о переподготовке №782420302684 от 22.09.2023.</p> <p>7. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>высшем образовании», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000534488 от 07.12.2023.</p> <p>8. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2024, удостоверение о повышении квалификации №340000535040 от 19.02.2024.</p> <p>9. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2024, удостоверение о повышении квалификации №340000535050 от 19.02.2024.</p>				
3.	Иностранный язык в профессиональной сфере	Плеханова Марине Сейрановна	По основному месту работы	Доцент, кандидат педагогических наук, доцент	Высшее образование, специальность - Филология, квалификация - Филолог. Преподаватель	1. «Современные политические процессы: глобальное и региональное измерение», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683200003640 от	32,5	0,039	18 лет	

					<p>22.01.2021.</p> <p>2. «Формирование функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», 2021, удостоверение о повышении квалификации №320000031355 от 15.04.2021.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415769142 от 24.11.2021.</p> <p>4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347816 от 25.10.2021.</p> <p>5. «Современные образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>2022, удостоверение о повышении квалификации №34000081293 от 31.03.2022.</p> <p>6. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773808 от 30.11.2022.</p> <p>7. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №34000053235 от 21.11.2023.</p> <p>8. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №682415775291 от 24.11.2023.</p> <p>9. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании», 24 часа, Тамбовский государственный</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						университет имени Г.Р. Державина, 2023, удостоверение о повышении квалификации №340000574364 от 07.12.2023.				
6.	Физика металлов и сплавов Лазерные технологии в материаловедении	Золотов Александр Евгеньевич	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат технических наук, доцент.	Высшее образование Специальность: Физика. Квалификация: Физик, преподаватель по специальности «Физика».	1. ПП «Преподаватель в сфере высшего образования» в объеме 298 часов с присвоением квалификации «Преподаватель в сфере высшего образования». ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Диплом о профессиональной переподготовке №772404845046 от 06.12.2016 г. 2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039106 от 20. 04. 2020 г.; 3. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский	32,1 24,1	0.04 0.03	16 лет	

					<p>государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039279 от 22.09.2020 г.;</p> <p>4. «Преподавание физики и астрономии в условиях реализации ФГОС общего образования» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349522 от 17. 02. 2021 г.;</p> <p>5. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415771872 от 03.03. 2022 г.;</p> <p>6. «Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415773165 от 26.10.2022 г.;</p> <p>7. «Инклюзивное</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000532451 от 24.04.2023 г.;</p> <p>8. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000530967 от 17.10..2023 г.;</p> <p>«Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000534453 от 07.12.2023 г.</p>				
4.	Физическое материаловедение	Федоров Виктор Александрович	по основному месту работы	Профессор кафедры ,	Высшее образование,	1. ПП «Профессиональная	48,1	0.06	49 лет	

	<p>История и методология физики</p> <p>Физика прочности и пластичности</p>			<p>Доктор физико-математических наук, профессор</p>	<p>специальность «Физика металлов», квалификация «инженер-металлург»</p>	<p>деятельность в области естествознания» в объеме 298 часов с присвоением квалификации: «Преподаватель естествознания». ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Диплом о профессиональной переподготовке № 772410786376 от 25.12.2019 г. 2. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (ФИЗИКА)» в объеме 24 часов. ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования». Удостоверение о повышении квалификации № 056308 от 20.02.2020 г.; 3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002038831 от 10. 03.</p>	<p>32,1</p> <p>24,1</p>	<p>0,04</p> <p>0,03</p>		
--	--	--	--	---	--	---	-------------------------	-------------------------	--	--

					<p>2020 г.;</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039288 от 22.09.2020 г.;</p> <p>5. «Преподаватель высшего образования по направлению «Физика» в объеме 72 ак. часов. ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Удостоверение о повышении квалификации № 772412854564 от 02.11.2020 г.;</p> <p>6. «Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003613 от 30.12.2020 г.;</p> <p>7. «Преподавание физики и астрономии в условиях реализации ФГОС общего образования» в</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349592 от 17. 02. 2021 г.;</p> <p>8. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415769115 от 24. 11. 2021 г.;</p> <p>9. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (ФИЗИКА)» в объеме 42 часов. ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования». Удостоверение о повышении квалификации № 079278 от 19.02.2022 г.;</p> <p>10. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000529781 от 24.04.2023 г.;</p> <p>11. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (ФИЗИКА)» в объеме 42 часов. ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования». Удостоверение о повышении квалификации № 091620 от 18.02.2023 г.;</p> <p>12. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000530818 от 15.08.2023 г.;</p> <p>13. «Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415775366 от 24.11.2023 г.; «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000574462 от 07.12.2023 г..</p>				
7.	Специальный физический практикум	Кольцов Роман Юрьевич	На условиях внутреннего совместительства	Доцент, кандидат наук	Высшее образование, Физика, Физик. Преподаватель	<p>1. ПП «Преподаватель в сфере высшего образования» в объеме 298 часов с присвоением квалификации «Преподаватель в сфере высшего образования». ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Диплом о профессиональной переподготовке № 772410243146 от 25.12.2019 г..</p> <p>2. ПП «Преподаватель среднего профессионального образования» в объеме 288 часов., ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный</p>	32,1	0,04	20 лет	

					<p>университет имени Г.Р. Державина". Диплом о профессиональной переподготовке № 682406891528 от 11.03.2021 г.;</p> <p>3. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (ФИЗИКА)» в объеме 24 часа. ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования». Удостоверение о повышении квалификации № 056301 от 20.02.2020 г.</p> <p>4. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный технический университет. Удостоверение о повышении квалификации № 682408507357 от 01. 04. 2020 г.;</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>о повышении квалификации № 180002039363 от 5.10.2020 г.;</p> <p>6. «Особенности преподавания общеобразовательных дисциплин в системе среднего профессионального образования» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413347934 от 17.11.2020 г.;</p> <p>7. «Формирование функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный технический университет. Удостоверение о повышении квалификации № 320000032043 от 15.12. 2020 г.;</p> <p>8. «Методика построения индивидуального образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерывного образования» в объеме 72 часов. 19.12.2020, Казанский (Приволжский) федеральный университет,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>КФУ УПК, 19702 от 19.12.2020 г.;</p> <p>9. «Облачные технологии в образовании» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Псковский государственный университет. Удостоверение о повышении квалификации №60 0014671 от 21.12.2020 г.;</p> <p>10. « IT – технологии в цифровой образовательной среде» в объеме 72 часов. ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет. Удостоверение о повышении квалификации № 180002680575 от 26.12.2020</p> <p>11. «Организация школьного обучения физике детей с выраженными физико-математическими способностями» в объеме 48 часов. Образовательный фонд Российской Федерации «Талант и успех». Удостоверение о повышении квалификации № 231200960104 от 25.04.2021;</p> <p>12. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>квалификации № 68350000683 от 29.10.2021 г.;</p> <p>13. «Организация проектной и исследовательской деятельности школьников» в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет им. Г.Р.Державина. Удостоверение о повышении квалификации №.682415769204 от 24.11.2021 г.;</p> <p>14. «Перспективные технологии работы на уроке и во внеурочной деятельности» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет им. Г.Р.Державина. Удостоверение о повышении квалификации №.682415771426 от 29.12.2021 г.;</p> <p>15. «Проектирование образовательной деятельности с использованием современных образовательных технологий» в объеме 36 часов. Тамбовский государственный университет им. Г.Р.Державина. Удостоверение о повышении квалификации</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>№. 682415771505 от 08.02.2022 г.</p> <p>16. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415772128 от 28. 03. 2022 г.;</p> <p>17. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (ФИЗИКА)» в объеме 42 часов. ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования». Удостоверение о повышении квалификации № 079272 от 19.02.2022 г.;</p> <p>18. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации №</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						340000530805 от 15.08.2023 г.; «Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина». Удостоверение о повышении квалификации № 682415775200 от 24.11.2023 г.; 20. « Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина". Удостоверение о повышении квалификации № 340000534498 от 07.12.2023				
1.	Современные проблемы физики	Кочегаров Сергей Сергеевич	по основному месту работы	Доцент кафедры, кандидат технических наук	Высшее образование - бакалавриат, специальность - Физика, квалификация – Бакалавр. Высшее образование - специалитет, магистратура, специальность - Физика, квалификация – Магистр.	1. ««Компьютерное моделирование объемных моделей деталей и заготовок» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет». Удостоверение о повышении квалификации 60 0019500 от 25.12.2020 г.; 2. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р.	24	0,03	2 года	

					<p>Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415774096 от 01.12.2022.;</p> <p>3. Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415774331 от 01. 12. 2022 г.;</p> <p>4. «Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415773167 от 26.10.2022 г.;</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415773414 от 21.11.2022 г.;</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						6. «Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000574262 от 07.12.2023 г..				
8.	Сенсоры Силовой нанотестинг Физика и методы изучения поверхностных явлений	Самодуров Александр Алексеевич	На условиях внешнего совместительства	Доцент кафедры Кандидат физико-математических наук, ученое звание – отсутствует.	Высшее образование. Специальность: Физика. Квалификация: Физик по специальности и «Физика».	1. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000530943 от 17.10..2023 г.; 2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000530992 от 17.10.2023 г.; 3. «Первая помощь» в	32,1 24 32,1	0.04 0.03 0.04	12 лет	9 лет

						<p>объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000531018 от 17.10.2023.;</p> <p>«Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000531029 от 19.10..2023 г.</p>				
9.	<p>Радиационная физика</p> <p>Эмиссионные методы исследования в физике конденсированного состояния</p> <p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Учебная практика (педагогическая практика)</p>	Денисов Андрей Александрович	По основному месту работы	<p>Доцент кафедры</p> <p>Кандидат технических наук.</p>	<p>Высшее образование. Специальность: ФИЗИКА.</p> <p>Квалификация: ФИЗИК, преподаватель по специальности и «Физика».</p>	<p>1. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002038775 от 10. 03. 2020 г.;</p> <p>2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении</p>	24,1	0,03	10 лет	
							24,1	0,03		
							1	0,00125		
							3,1	0,003		
							3,1	0,003		
							3,1	0,003		

	<p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>					<p>квалификации № 180002039099 от 20. 04. 2020 г.;</p> <p>3. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039273 от 22.09.2020 г.;</p> <p>4. Преподаватель высшего образования по направлению «Физика» в объеме 72 ак. часов. ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Удостоверение о повышении квалификации № 772412854540 от 02.11.2020 г.;</p> <p>5. "Информационные системы и технологии" в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003360 от 15.12.2020;</p> <p>6. «Компьютерное моделирование объемных</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>моделей деталей и заготовок» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 60 0019467 от 25.12.2020 г.;</p> <p>7. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200001568 от 22. 11. 2021 г.;</p> <p>8. «Внедрение практико-ориентированных подходов при проектировании компонентов образовательных программ в области ИТ» в объеме 144 академ. часов. Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 160300029909 от 04.05.2022 г.;</p> <p>9. «Практико-ориентированные подходы при реализации компетенций FutureSkills в образовательных организациях высшего образования» в объеме 72</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>часов. Миннауки и ВО РФ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782416102632 от 07.11.2022 г.;</p> <p>10. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415774108 от 01.12.2022.;</p> <p>11. «Квантовая оптика и коммуникации» в объеме 72 часов. ФГАОУ ВО Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС». Удостоверение о повышении квалификации № 040000263486 от 26.12.2022.;</p> <p>12. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>квалификации № 340000532429 от 24.04.2023 г.;</p> <p>13. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000532321 от 24.04.2023.;</p> <p>14. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000530959 от 17.10..2023 г.;</p> <p>«Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415775137 от 24.11.2023 г</p>				
10.	Физика и химия твердого тела	Плужникова Татьяна Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат	Высшее образование. Специальность: физика,	1. «Формирование образовательной экосистемы университета» в объеме 36 часов. ФГБОУ	24,1	0,03	23	

				<p>физико-математических наук, доцент.</p>	<p>информатика и вычислительная техника. Квалификация: учитель физики и информатики и звание учителя средней школы.</p>	<p>ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002038444 от 06.03.2020 г.;</p> <p>2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039121 от 20. 04. 2020 г.;</p> <p>3. «Технологии компьютерной графики» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина». Удостоверение о повышении квалификации № 180002039740 от 12.11.2020</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					<p>квалификации № 683200003936 от 04.02.2021 г.;</p> <p>5. «Преподавание физики и астрономии в условиях реализации ФГОС общего образования» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349525 от 17.02.2021 г.</p> <p>6. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415769105 от 24.11.2021 г.;</p> <p>7. «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин» в объеме 144 академ. часов. Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис». Удостоверение о повышении квалификации № 160300027595 от 04.05.2022 г., (г. Иннополис);</p> <p>8. «Информационные</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000532375 от 24.04.2023 г.;</p> <p>9. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000530469 от 24.04.2023 г.;</p> <p>«Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000574367 от 07.12.2023 г.</p>				
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной	Дмитриевский Александр Александрович	По основному месту работы	Профессор кафедры Доктор	Высшее образование. Специальность: Физика,	1. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24	1	0,00125	21 год		

квалификационн ой работы				физико- математичес ких наук, доцент	информатика и вычислительн ая техника Квалификаци я: Учитель по специальност и «Физика, информатика и вычислительн ая техника».	<p>часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039274 от 22.09.2020 г.;</p> <p>2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039100 от 20. 04. 2020 г.;</p> <p>3. «Преподаватель высшего образования по направлению «Физика» в объеме 72 ак. часов. ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Удостоверение о повышении квалификации № 772412854541 от 02.11.2020 г.;</p> <p>4. «Компьютерное моделирование объемных моделей деталей и заготовок» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО «Псковский государственный</p>				
-----------------------------	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

					<p>университет». Удостоверение о повышении квалификации 60 0019471 от 25.12.2020 г.. 5. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415769086 от 24.11.2021 г.;</p> <p>6. «Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации от № 682415773161 от 26.10.2022 г.;</p> <p>7. «Испытания на трение и износ материалов и покрытий» в объеме 40 часов. ООО «Центр Профессионального Развития». Удостоверение о повышении квалификации № 772417067363 от 09.12.2022 г. (Москва).</p> <p>8. «Метод корреляции цифровых изображений для изучения процессов деформации и разрушения конструкционных материалов» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тольяттинский</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>государственный университет. Удостоверение о повышении квалификации № 630400055960 от 13.12.2022 г.;</p> <p>9. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000532431 от 24.04.2023 г.;</p> <p>10. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 340000530961 от 17.10..2023 г.;</p> <p>«Введение в рационализаторство» в Автономной некоммерческой организации «Агенство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)». Свидетельство № 000631 от 14.11.2023 г.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

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

N п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и другое; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Шибков Александр Анатольевич	по основному месту работы	Доктор физико-математических наук,	<p>1. Разработка беспроводной автоматизированной интеллектуальной цифровой системы мониторинга и подавления повреждений в деформируемых алюминиевых сплавах в условиях высокоэнергетических воздействий грант РНФ № 18-19-00304 (2018-2020 гг.)</p> <p>2. Исследование влияния локальных воздействий импульсных физических полей на механическую устойчивость и прочность высокотехнологичных сплавов систем Al-Li-Mg, Al-</p>	<p>1. Шибков А.А., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А. // ФТТ. 2019. Т. 61. № 2. С. 296-301. (DOI: 10.21883/FTT.2019.02.47129.224)</p> <p>2. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Кольцов Р.Ю., Денисов А.А. // Письма в ЖТФ. 2019. Т. 45. № 15. С. 6-9. (DOI: 10.21883/PJTF.2019.15.48077.178)</p>	<p>1. Shibkov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Zheltov M.A., Denisov A.A., Koltsov R.Yu., Kochegarov S.S. Electrochemical emission during the straining and destruction of an aluminum-magnesium alloy in an aqueous medium // Technical</p>	<p>Российские конференции</p> <p>1. Шибков А.А., Кочегаров С.С., Денисов А.А., Желтов М.А. // X-я Евразийская научно-практическая конференция «Прочность неоднородных структур ПРОСТ 2020/2021» (Москва, 20-22 апреля 2021 г.) – Москва, 2021.</p> <p>2. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Кочегаров С.С., Суркова Д.А. // Всероссийская конференция с международным участием</p>

				<p>Mg-Mn и Al-Zn-Mg-Cu грант РФФ № 22-22-00692 (2022-2023 гг.)</p> <p>Руководитель НОЦ «Нелинейная динамика деформируемых твердых тел»</p>	<p>28). 3. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А., Денисов А.А., Кочегаров С.С. // ФТТ. 2019. Т 61. № 8. С. 1414- 1422. (DOI: 10.21883/FTT.20 19.08.47962.451)</p> <p>4. Шибков А.А., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А. // Кристаллографи я. 2019. Т. 64. № 5. С. 720-725. (DOI: 10.1134/S002347 6119050187).</p> <p>5. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А., Денисов А.А., Кольцов Р.Ю., Кочегаров С.С. // Журнал технической физики. 2020. Т. 90. № 1. С. 85- 93. DOI: 10.21883/JTF.20 20.01.48666.151- 19</p> <p>6. Шибков А.А., Желтов М.А.,</p>	<p>Physics. 2020. V. 65. N 1. P. 78–86. 2. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Kochegarov S.S. Studying high-frequency acoustic emission during discontinuous creep in an aluminum- magnesium alloy // Technical Physics. 2020. V. 65. N. 10. P. 1622-1629. 3. Shibkov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Kochegarov S.S., Koltsov R.Yu. High- speed in situ study of the correlation between the deformation bands formation and acoustic response in Al- Mg alloy //</p>	<p>«Актуальные проблемы метода акустической эмиссии» (АПИМАЭ-2021) (Санкт-Петербург, 13-16 апреля 2021 г.) 3. Шибков А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Шибков Е.А., Денисов А.А. Исследование in situ нелинейной динамики деформационных полос Портевена Ле-Шателье // XI Евразийская научно- практической конференции «Прочность неоднородных структур» (Прост - 2023). 18-20 апреля 2023 г. Москва. С. 185.</p> <p>Международные конференции: 4. Желтов М.А., Золотов А.Е., Казарцева Е.А., Шибков А.А. // Перспективные материалы и технологии, Международный симпозиум, Витебск, 2019, Материалы международного симпозиума. С. 242-244. 5. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Михлик Д.В. // LXI Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» (АПП-2019) посвященная 90-летию профессора М.А.</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кочегаров С.С. // Журнал технической физики. 2020. Т. 90. № 10. С. 1694-1701. (DOI: 10.21883/JTF.2020.10.49801.61-20)</p> <p>7. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кочегаров С.С., Кольцов Р.Ю. // Кристаллография. 2020. Т. 65. № 4. С. 553-561. DOI: 10.31857/S0023476120040207.</p> <p>8. Шибков А.А., Кочегаров С.С. // Компьютерные исследования и моделирование. 2021. Т. 13. № 1. С. 105-124.</p> <p>9. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Lebyodkin M.A. Dynamics of deformation band formation investigated by high-speed</p>	<p>Crystallography Reports. 2020. V. 65. N. 4. P. 546-553.</p> <p>4. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.A., Kochegarov S.S. Initiation and suppression of the Portevin–Le Chatelier effect in aluminum alloy under IR laser irradiation and electric current // Crystallography Reports. 2020. V. 65. N. 6. P. 836-843.</p> <p>5. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Lebyodkin M.A. Dynamics of deformation band formation investigated by high-speed</p>	<p>Криштала 09 - 13 сентября 2019 года, Тольятти. С. 81.</p> <p>6. Шибков А.А., Денисов А.А., Золотов А.Е., Желтов М.А., Кочегаров С.С. // LXI Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» (АПП-2019) посвященная 90-летию профессора М.А. Криштала 09 - 13 сентября 2019 года, Тольятти. С. 82-83.</p> <p>7. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кочегаров С.С. // LXII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» (АПП-2020) 25 - 29 мая 2020 года, г. Минск, Беларусь.</p> <p>8. Кочегаров С.С., Шибков А.А. // XI Международная конференция "Фазовые превращения и прочность кристаллов" (ФППК-2020) памяти академика Г.В. Курдюмова 26 - 30 октября 2020 г., г. Черногоровка, Россия.</p> <p>9. Shibkov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A. Dynamics of embryo deformation bands during discontinuous creep in an AlMg alloy //</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

				<p>843. DOI: 10.1134/S1063774520060310</p> <p>10. Шибков А.А., Кочегаров С.С., Денисов А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Шуклинов А.В. // Кристаллографи я. 2022. Т. 67. № 2. С. 216-226. DOI: 10.31857/S0023476122020187</p> <p>11. Шибков А.А., Столяров В.В., Денисов А.А., Золотов А.Е., Шуклинов А.В., Гасанов М.Ф. // Кристаллографи я. 2022. Т. 67. № 3. С. 353-360. DOI: 10.31857/S0023476122030171</p> <p>12. Шибков А.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф. Динамика деформационны х полос, инициированны х ударом индентора о поверхность алюминий-</p>	<p>techniques during creep in an AlMg alloy // Materials Science & Engineering A. 2020. V. 772. P. 138777.</p> <p>6. Shibkov A.A., Lebyodkin M.A., Lebedkina T.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A. Millisecond dynamics of deformation bands during discontinuous creep in an AlMg polycrystal // Physical Review E. 2020. V. 102. P. 043003.</p> <p>1. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Lebyodkin M.A. Dynamics of deformation band formation investigated by</p>	<p>Актуальные проблемы прочности. Материалы международной научной конференции (Витебск, 23-27 мая 2022 г.).</p> <p>10. Шибков А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Денисов А.А. Нелинейная динамика зародышевых полос деформации Портевена-Ле Шателье // XII Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов», памяти академика Г.В. Курдюмова (г. Черноголовка, 24-27 октября 2022 г.)</p>
--	--	--	--	---	--	--

				<p>магниевого сплава // Письма в ЖТФ. 2022. Т. 48. № 14. С. 26-29. DOI: 10.21883/PJTF.2022.14.52866.19228</p> <p>13. Шибков А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Денисов А.А., Кольцов Р.Ю., Кочегаров С.С. Нелинейная динамика индивидуальных полос деформации Портевена-Ле Шателье // Физика твердого тела. 2022. Т. 64. № 11. С. 1603-1614. DOI: 10.21883/FTT.2022.11.53311.429</p> <p>14. Шибков А.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф. Формирование полос макролокализованной деформации при ударном индентировании сплава Al–6Mg // Физика металлов и</p>	<p>high-speed techniques during creep in an AlMg alloy // Materials Science & Engineering A. 2020. V. 772. P. 138777. (doi.org/10.1016/j.msea.2019.138777)</p> <p>2. Shibkov A.A., Lebyodkin M.A., Gasanov T.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A. Millisecond dynamics of deformation bands during discontinuous creep in an AlMg polycrystal // Physical Review E. 2020. V. 102. P. 043003. (DOI: 10.1103/PhysRevE.102.043003)</p>	
--	--	--	--	--	---	--

металловедение.
2023. Т. 124. №
4. С. 1-7. DOI:
10.31857/S00153
23022601982
15. Шибков
А.А., Золотов
А.Е., Денисов
А.А., Гасанов
М.Ф., Шибков
Е.А., Кочегаров
С.С.
Динамическая
твердость и
образование
полос
Портевена–Ле
Шателье при
ударном
индентировании
// Физика
твердого тела.
2023. Т. 65. № 4.
С. 594-603. DOI:
10.21883/FTT.20
23.04.55296.23
16. Шибков
А.А., Золотов
А.Е., Гасанов
М.Ф., Денисов
А.А., Кольцов
Р.Ю.
Исследование in
situ механизма
распространения
деформационны
х полос
Портевена–Ле
Шателье //
Физика твердого
тела. 2023. Т. 65.
№ 5. С. 817-821

					DOI:10.21883/FT T.2023.05.55500. 39		
--	--	--	--	--	---	--	--

2.3. Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее - специалисты-практики):

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Шуклинов Алексей Васильевич	ООО «Наноматериалы», г. Тамбов	Генеральный директор	С 2012 года по настоящее время	12 лет
2	Самодуров Александр Алексеевич	ООО «ГеоЛабТест»	Директор	С 2014 года по настоящее время	10 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	Межкультурная коммуникация	<p>Аудитория № 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»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол ученический - 16 шт. Скамья ученическая - 16 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Доска - 1 шт. Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации - 11 шт. Проектор - 1 шт. Интерактивная доска - 1 шт. Кафедра – 1 шт. Портреты ученых-психологов – 8 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> 1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная – 8922830 (бессрочно) AdobePhotoshop CS3 - Сертификат № CE0710355 от 15.10.2007 (бессрочно) AdobeDreamweaverCS3 - Сертификат № CE07100355 от 15.10.2007 (бессрочно) CorelDRAW Graphics Suite X3 - 3046674 от 4.10.2007 (бессрочно) Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian - Лицензия №42574186 от 10.08.2007 (бессрочно) Nero 8 - 7K20-08X4-0490-7201-500C-1E60-E6C9 от 15.10.2007 (бессрочно) ОС «Альт Образование» 8 – Лицензия №ААО.0003.00 (с 01.12.2017 по 01.09.2022) Программное обеспечение для статистической обработки данных SPSS Statistics KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА111019/1-1 от 15.11.2019 (на 1 год)</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181
2	Иностранный язык в профессиональной сфере (Английский)	<p>Аудитории №222 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 10 шт. Лабораторный стул - 19 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Проектор Epson EMP-TW680 - 1 шт. Ноутбук – 1 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		<p>Проекционный экран – 1 шт. Доска-флипчат Brauberg - 1 шт. Доска меловая Boardsys - 1 шт. Осциллограф – 9 шт. Лабораторный стол – 7 шт. Скамья ученическая – 10 шт.</p>	
3	<p>Научно-исследовательский семинар Физика конденсированного состояния Физика металлов и сплавов Нелинейные эффекты в физике твердых тел</p>	<p>Аудитории № 324 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 9 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Мультимедийный проектор Epson EB-S18 - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Core 2 DUEE2180 2 гГц/1 Gb/160 Gb/DVD-RW, BENG G900Wad -19"- 1 шт. Интерактивная доска SmartBoard - 1 шт. Доска ученическая Boardsys - 1 шт. Стол лабораторный с надстройкой - 1 шт. Стол двухтумбовый преподавательский - 1 шт. Шкаф со стеклянными дверями - 4 шт. Скамья ученическая - 9 шт. Выпрямитель – 1 шт. Звуковой генератор учебный – 1 шт. Кафедра – 1 шт. Раковина – 1 шт. Комплект лабораторного оборудования «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная физика», «Молекулярная физика и термодинамика» - 1 шт. Учебно-методическая литература Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian – Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>
4	<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Аудитории №212 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

		<p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 18 шт. Стул ученический - 13 шт. Скамья ученическая – 8 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Проектор Epson EMP-TW620 – 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации i3-2130 3.4GHz/4GB/RadeonHD 6570 1GB/1Tb/DVD-RW, монитор 19" TFT ASUS VW199DR LED - 15 шт. Клавиатура - 15 шт. Мышь - 15 шт. Компьютерный стол 7 шт. Доска меловая – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows 7 Home x64 1С:Предприятие 8 Adobe Photoshop CS3 Adobe Flash CS3 Professional Adobe Illustrator CS3 Adobe InDesign CS4 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Corel DRAW Graphics Suite X3</p>	
5	Управление проектами: методы и технологии	<p style="text-align: center;">Технопарк «Державинский»</p> <p>Автомат зарядки мобильных телефонов "МОБИ-6" - 2 шт. Беседка-шатер, 3.0x3.0 - 10 шт. Брюки (Андерс) - 2 шт. Брюки (Ренди) - 2 шт. Вебкамера Logitech HD Pro Webcam C920 - 2 шт. Видеостена (Дисплей для видеостены -10 шт, настенное крепление для видеостены - 1 шт.) - 2 шт. Генератор тумана профессиональный - 4 шт. Громкоговоритель подвесной широкополосный - 12 шт. Динамик - 2 шт. Доска - флипчарт магн-марк - 2 шт. Жилет (Андерс) - 2 шт. Имитатор открытого пламени светодиодный - 2 шт. Контроллер конференцсистемы центральный - 2 шт. Кресло - 2 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p> <p>Технопарк «Державинский»</p>

		<p>Кронштейн-стойка для ТВ - 2 шт. Медиа центр - 2 шт. Микрофон "гусиная шея" - 2 шт. Микрофон для вокала - 2 шт. Микшер аналоговый - 2 шт. Микшер-усилитель комбинированный - 2 шт. Многофункциональное устройство - 2 шт. Моноблок - 4 шт. Набор для организации видеоконференции - 8 шт. Научная литература - 22 шт. Наушники с микрофоном - 2 шт. Неттоп - 6 шт. Ноутбук - 8 шт. Планета большая, диаметр 2м - 2 шт. Планета диаметр 1,2м - 2 шт. Принтер лазерный - 2 шт. Принтер этикеток - 2 шт. Процессор аудио с цифровым подавителем обратной связи - 2 шт. Пульт делегата цифровой дискуссионный - 12 шт. Пульт председателя цифровой дискуссионный - 2 шт. Радиосистема вокальная с ручным передатчиком - 2 шт. Стеллаж - 4 шт. Телевизор - 6 шт. Телефон - 4 шт. Точка доступа беспроводная - 2 шт. Усилитель мощности - 2 шт.</p> <p>Зал «Юпитер» «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p>Трибуна - 1 шт. Видеостена – 1 шт. Ноутбук Aser – 1 шт. Стул ученический - 70 шт. Кресло президиума – 5 шт. Тумба президиума – 5 шт. Радиосистема SENNHEISER – 1 шт. Конференц система Vissonic на 6 делегатов - 1 шт. Колонки JBL 1- шт. Презентер Logitech - 1 шт. Флипчарт - 1 шт.</p> <p>Зал «Марс» «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	
--	--	---	--

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стол ученический – 4 шт. Стул ученический - 45 шт. Телевизор LED LG – 1 шт. Неттоп MSI Cubi N – 1 шт. Флипчарт – 1 шт. Набор для организации видеоконференции – 1 шт.</p> <p>Зал «Большая медведица» «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p>Стол ученический - 6 шт. Стул ученический – 15 шт. Флипчарт – 1 шт. Телевизор - 1 шт. Неттоп - 1 шт.</p>	
5	История и философия науки	<p>Аудитория №423 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - Лаборатория «Центр стратегического прогнозирования социально-экономического развития и бизнес-аналитики»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол преподавателя (4 секции) - 1 шт. Стол ученический - 18 шт. Стул ученический - 47 шт. Интерактивная доска - 1 шт. Проектор - 1 шт. Плазменная панель - 1 шт. Ноутбук - 1 шт. Кондиционер - 1 шт. Кафедра – 1 шт. Флипчарт – 1 шт. Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации – 7 шт. Принтер – 1 шт. Колонки – 2 шт. Урна для голосования – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система «Альт Образование»</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.6

		<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Adobe Photoshop CS3 7-Zip 9.20 1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08 LiteManager Pro – Server CorelDRAW Graphics Suite X3 Операционная система Windows 10</p>	
6	Физика диэлектриков и полупроводников	<p>Аудитории № 323 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 12 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Доска ученическая - 2 шт. Шкаф со стеклянными дверями - 2 шт. Скамья ученическая- 12 шт. Блок питания для высокоскоростной фотокамеры – 1 шт. Мультимедийный проектор Epson EB-980W - 1 шт. Проекционный экран - 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл. Комсомольская, д.5
7	Сенсоры Силовой нанотестинг Физика и методы изучения поверхностных явлений	<p>НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы» Договор № 18-21 от 16 февраля 2021 года о практической подготовке обучающихся с НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы»</p> <p>Лаборатория аттестации микро- и наноструктур Основные возможности лаборатории: Исследование закономерности распределения микро- и наночастиц в растворах; Изучение дзета-потенциала суспензий, эмульсий или коллоидных растворов; Определение скорости выпадения в осадок и агломерации частиц.</p> <p>Лаборатория зондовой микроскопии Основные возможности лаборатории: Исследование топологии поверхности твердых тел в контактном и бесконтактном режимах с разрешением 0,1 нм. Исследование трения, износа, распределения упругих напряжений в наномасштабе. Исследование распределения статических зарядов на поверхности</p>	392000, Тамбовская область, город Тамбов, Защитный переулок, дом 7

		<p>диэлектриков с нанометровым разрешением по методу Кельвина Исследование электропроводности по методу растекания Емкостная спектроскопия диэлектриков и полупроводников Лаборатория наноиндентирования Основные возможности лаборатории: Определение механических характеристик материалов в наноразмерной области. Изучение размерных эффектов, проявляющихся при деформации твердых тел. Исследование механизмов упруго-пластической деформации материалов в наномасштабе. Изучение влияния скоростного и масштабного факторов на механические характеристики материалов. Разработка методик увеличения износостойкости функциональных наноматериалов. Лаборатория нанодиагностики Основные возможности лаборатории: Изучение видов деформирования и микромеханизмов пластической деформации материалов в микро- и наномасштабах. Проведение исследований механических свойств материалов (металлов, полупроводников, аморфных сплавов) в микро- и нанометровых размерах в широком диапазоне скоростей относительной деформации (10^{-2} до 10^{-5} с⁻¹). Выявление каналов и механизмов трещинообразования и разрушения горных пород, на примере железо-рудного сырья, на микро- и наномасштабе с целью более эффективной добычи полезных ископаемых (увеличения извлекаемости и обогащаемости) и переработки хвостов горных пород.</p>	
8	<p>Физическое материаловедение Физика прочности и пластичности Физика и химия твердого тела</p>	<p>Аудитория № 220 «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 физики (исследования физических процессов)»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Мультимедийный проектор Epson EMP-TV680 - 1 шт. Доска меловая - 2 шт. Экран проекционный - 1 шт. Стол учебный (на 4 рабочих места) - 6 шт. Стол ученический - 22 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Сейф – 1 шт. Штатив универсальный - 10 шт. Линейка - 10 шт. Секундомер - 5 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

		<p>Секундомер электронный - 2 шт. Динамометр учебный - 5 шт. Динамометр демонстрационный - 5 шт. Штангенциркуль - 1 шт. Микрометр - 1 шт. Весы электронные - 1 шт. Пистолет баллистический - 1 шт. Весы технические - 1 шт. Секундомер демонстрационный - 1 шт. Набор грузов - 5 шт. Прибор для демонстрации сравнения импульса снаряда и импульса пружины - 1 комплект Прибор для демонстрации независимости действия сил - 1 шт. Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями - 1 шт. Насос вакуумный - 1 шт. Манометр демонстрационный - 1 шт. Маятник Обербека - 1 шт. Установка для определения ускорения свободного падения - 1 шт. Прибор для изучения газовых законов - 1 шт. Манометр закрытый - 2 шт. Термометр на термосопротивлении - 1 шт. Термометр лабораторный учебный - 1 шт. Насос воздушный ручной Шинца -- 1 шт. Бюретка с краном - 1 шт. Капилляры медицинские - 2 шт. Динамометр дпн - 1 шт. Нагреватель стержней для определения коэффициента линейного расширения - 1 шт. Плитка электрическая - 1 шт. Установка для определения термосопротивления - 1 шт. Выпрямитель вс-24м - 2 шт. Выпрямитель вс-4-12 - 2 шт. Выпрямитель ВУП - 2 шт. Регулятор напряжения - 2 шт. Источник питания ИПП - 1 шт. Набор конденсаторов - 1 шт. Ключ однополюсный - 1 шт. Магазин сопротивлений лабораторный - 1 шт. Гальванометр м1032-Ом - 1 шт. Гальванометр м122 Ом - 1 шт. Реохорд - 1 шт. Авометр аво-63 - 1 шт. Омметр - 1 шт.</p>	
--	--	---	--

		<p>Терморезистор на колодке - 1 шт. Электромагнит разборный учебный - 1 шт. Диод на колодке - 1 шт.</p>	
9	Современные проблемы физики История и методология физики	<p>Аудитория №325 «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> Мультимедийный проектор Epson EMP-TV680 - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Core 2 DUEE2180 2 гГц/1 Gb/160 Gb/DVD-RW, BENG G900Wad -19" - 3 шт. Доска ученическая (белая) Brauberg - 1 шт. Доска переносная (мел/маркер) - 1 шт. Стол лабораторный с надстройкой - 5 шт. Стол двухтумбовый преподавательский - 1 шт. Шкаф со стеклянными дверями - 2 шт. Стол ученический - 9 шт. Скамья ученическая - 12 шт. Комплект лабораторного оборудования «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная физика» - 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5
10	Специальный физический практикум Радиационная физика Лазерные технологии в материаловедении Эмиссионные методы исследования в физике конденсированного состояния	<p>Аудитории № 306 и 307 «Научно-исследовательская лаборатория «Физика металлов и сплавов» НОЦ «Нелинейная динамика деформируемых твердых тел»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол лабораторный с надстройкой – 8 шт. Стол антивибрационный – 2 шт. Шкаф металлический – 2 шт. Стеллаж металлический – 2 шт. Персональный компьютер (ATR Tore, HP Compaq Pro 6300, Kraftway, Lite On Cel 2400/256/80 – 4 шт. Стул – 12 шт. Акустическая система Vallen system – 1 шт. Тепловизор Testo – 1 шт. Камера скоростной видеосъемки Videoscan (КМОР-сенсор) – 1 шт. Термопара – 2 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		<p>Электрод сравнения (платина) – 4шт. Предусилитель шиироклопосный – 3 шт. Осциллограф – 3 шт. Генератор сигналов специальной формы – 3 шт. ЧПУ устройство (трехкоординатный) – 2 шт. Микроскоп оптический с usb камерой Levengek – 3 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
12	<p>Научно-исследовательская работа Практика по получению профессиональных умений и опыта Педагогическая практика Преддипломная практика</p>	<p>НОЦ «Нелинейная динамика деформируемых твердых тел» НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы» Кафедра теоретической и экспериментальной физики Договор № 17-21 от 16 февраля 2021 года о практической подготовке обучающихся с ООО «Наноматериалы» Договор № 3-21 от 25 марта 2020 года на проведение практики с МАОУ «Лицей № 29»</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p> <p>392000, Тамбовская область, город Тамбов, Защитный переулок, дом 7 392000. г. Тамбов, ул. Степана Разина, 7</p>
13	<p>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>	<p>Аудитория №312 «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> Мультимедийный проектор Erpson EB-980W - 1 шт. Проекционный экран - 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Доска ученическая Boardsys - 2 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Стол ученический - 12 шт. Стул ученический – 3 шт. Скамья ученическая - 11 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х 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 самостоятельной работы			

1	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитория № 210 «Помещение для самостоятельной работы»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол ученический - 16 шт. Скамья ученическая - 16 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Доска - 1 шт. Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации - 11 шт. Проектор - 1 шт. Интерактивная доска - 1 шт. Кафедра – 1 шт. Портреты ученых-психологов – 8 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> 1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная – 8922830 (бессрочно) AdobePhotoshop CS3 - Сертификат № CE0710355 от 15.10.2007 (бессрочно) AdobeDreamweaverCS3 - Сертификат № CE07100355 от 15.10.2007 (бессрочно) CorelDRAW Graphics Suite X3 - 3046674 от 4.10.2007 (бессрочно) Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian - Лицензия №42574186 от 10.08.2007 (бессрочно) Nero 8 - 7K20-08X4-0490-7201-500C-1E60-E6C9 от 15.10.2007 (бессрочно) ОС «Альт Образование» 8 – Лицензия №ААО.0003.00 (с 01.12.2017 по 01.09.2022) Программное обеспечение для статистической обработки данных SPSS Statistics KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА111019/1-1 от 15.11.2019 (на 1 год)</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул. Советская, д. 181
		<p>Аудитории №407 «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 - 20 шт. Скамья ученическая - 10 шт. Стул ученический – 5 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		<p>intel Pentium G860 3Ghz/4 Gb/160 Gb/DVD-RW, монитор BENG G900Wad -19" - 10 шт. Клавиатура - 10 шт. Мышь - 10 шт. Съемный носитель для работы с программными продуктами сем. Криптон - 4/PCI - 3 шт. Rutoken (Брелок с защищенной памятью для USB -порта для работы с программными продуктами) - 69 шт. Радиометр ИРД-02-1 - 1 шт. Коммутатор d-link DGS-1016D - 1 шт. Проекционный экран на треноге MW viewstar 127x170 - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система «Альт Образование»</p>	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1	<p>Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>Аудитории № 324а «Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования»</p> <p>Стол – 1 шт. Стул – 1 шт. Стеллаж – 8 шт. Комплект лабораторного оборудования «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная физика» - 1 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

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

Локальный нормативный правовой акт о внутренней системе оценки качества образовательной деятельности в образовательной организации - Положение о внутренней системе оценки качества образования в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина» ([pologenie_2023.pdf \(tsutmb.ru\)](#))

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

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2022/2023 уч. года было проведено анкетирование работодателей-практиков образовательной программы **03.04.02 Физика (Преподавание физики)** ТГУ им. Г.Р. Державина об удовлетворенности образовательной деятельностью.

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



Рисунок 1 – Уровень удовлетворенности уровнем подготовки обучающихся

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

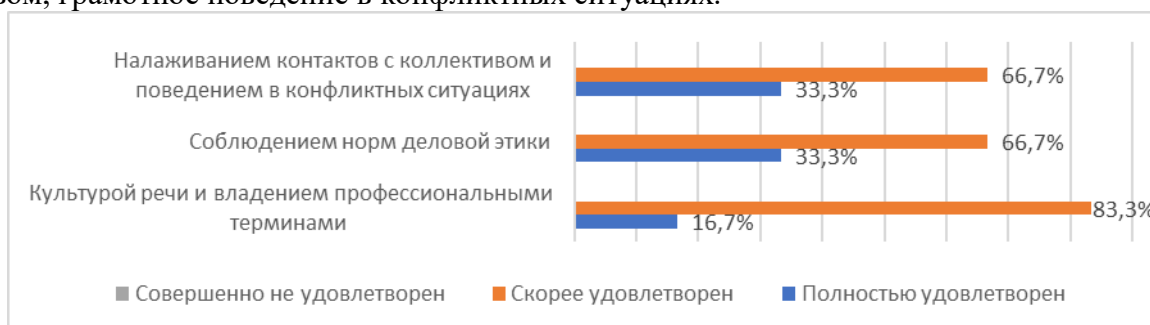


Рисунок 2 – Уровень удовлетворенности коммуникативными качествами обучающихся

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

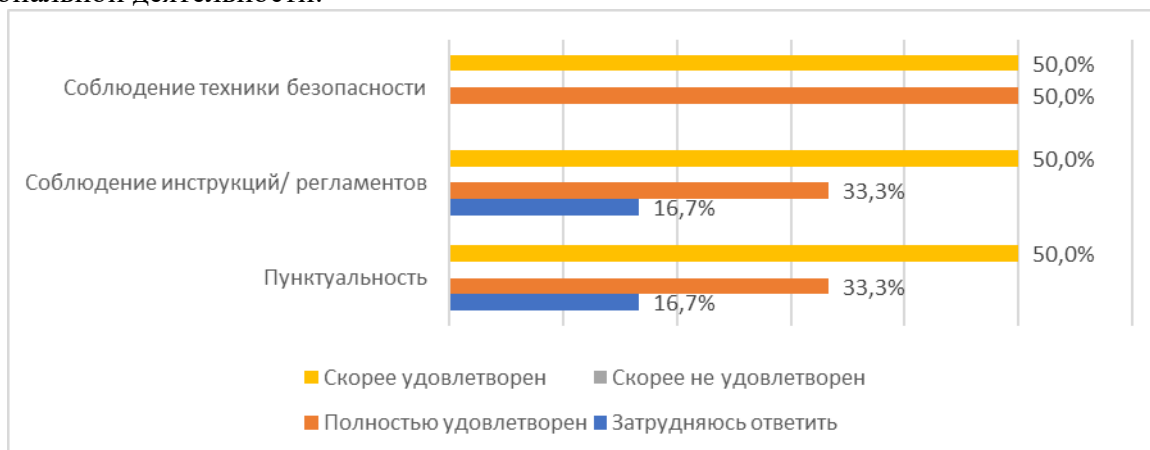


Рисунок 3 – Оценка удовлетворенности дисциплиной обучающихся

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

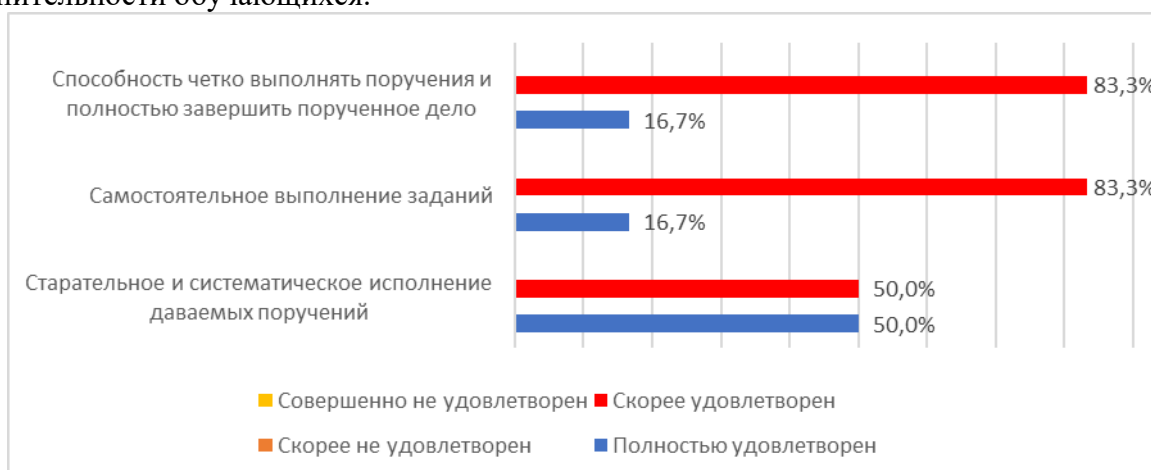


Рисунок 4 – Оценка удовлетворенности исполнительностью обучающихся

По данным анкетирования респонденты удовлетворены способностью обучающихся к самообразованию.

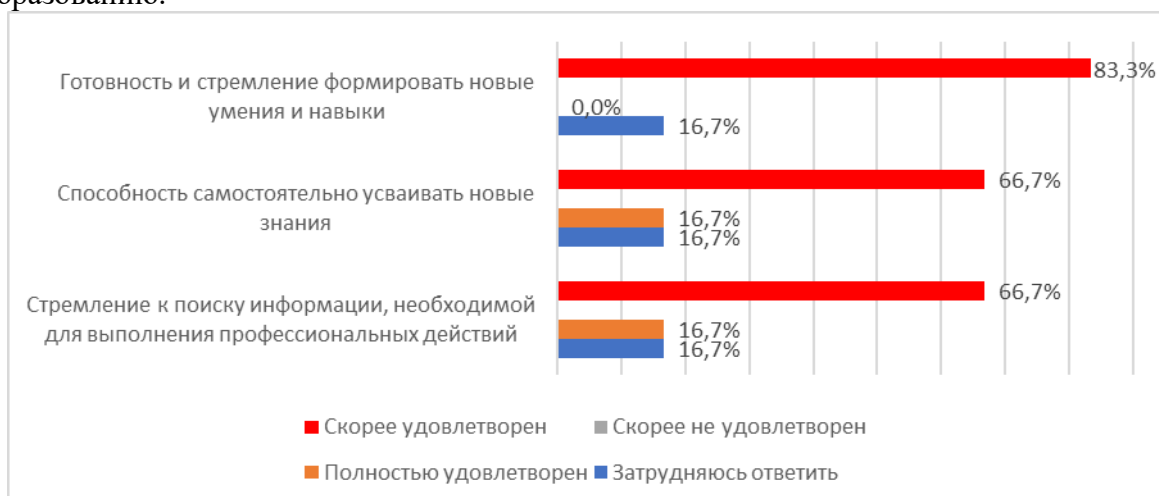


Рисунок 5 – Оценка удовлетворенности способностью обучающихся к самообразованию

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

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

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2022/2023 уч.года было проведено анкетирование педагогических работников ТГУ им. Г.Р. Державина, участвующих в реализации образовательной программы **03.04.02 Физика (Преподавание физики)** об удовлетворенности образовательной деятельностью.

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

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



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

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

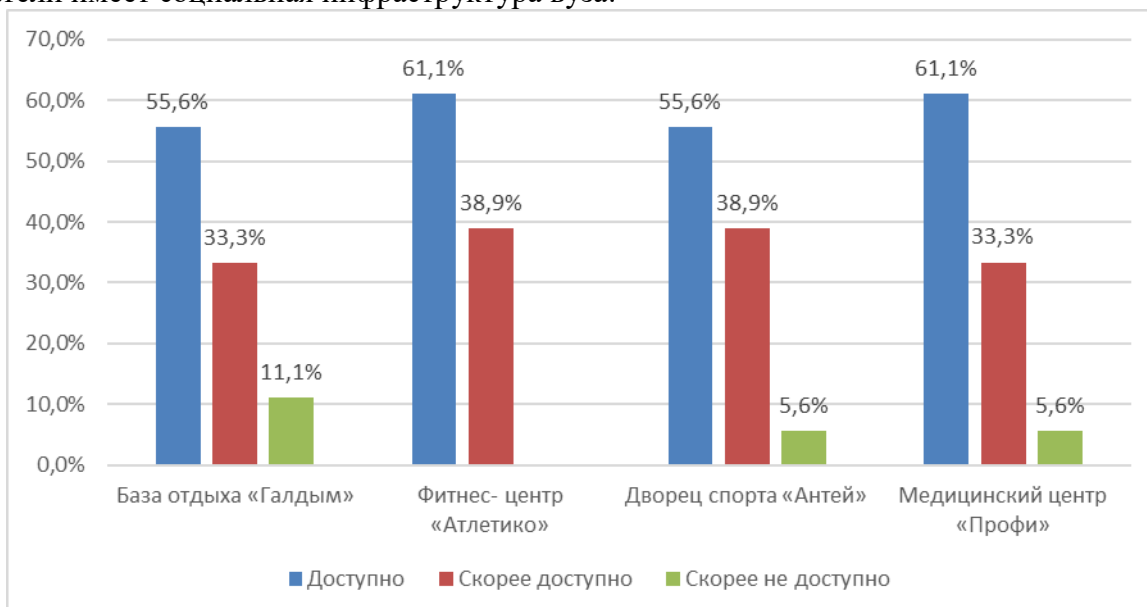


Рисунок 7 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина

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

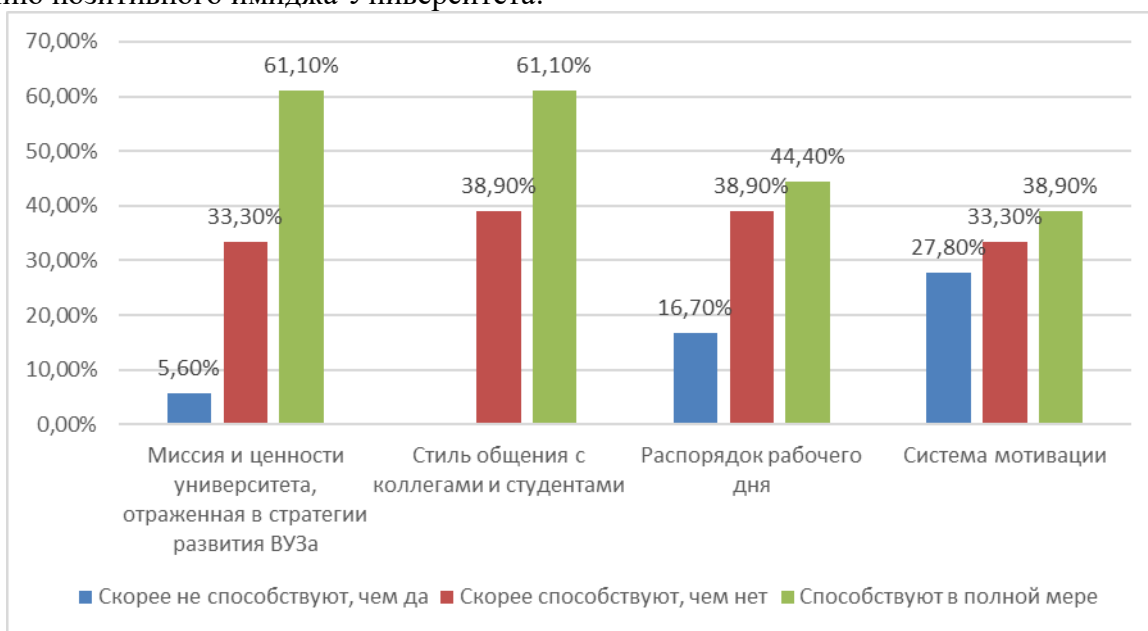


Рисунок 8 – Оценка удовлетворенности корпоративной культурой

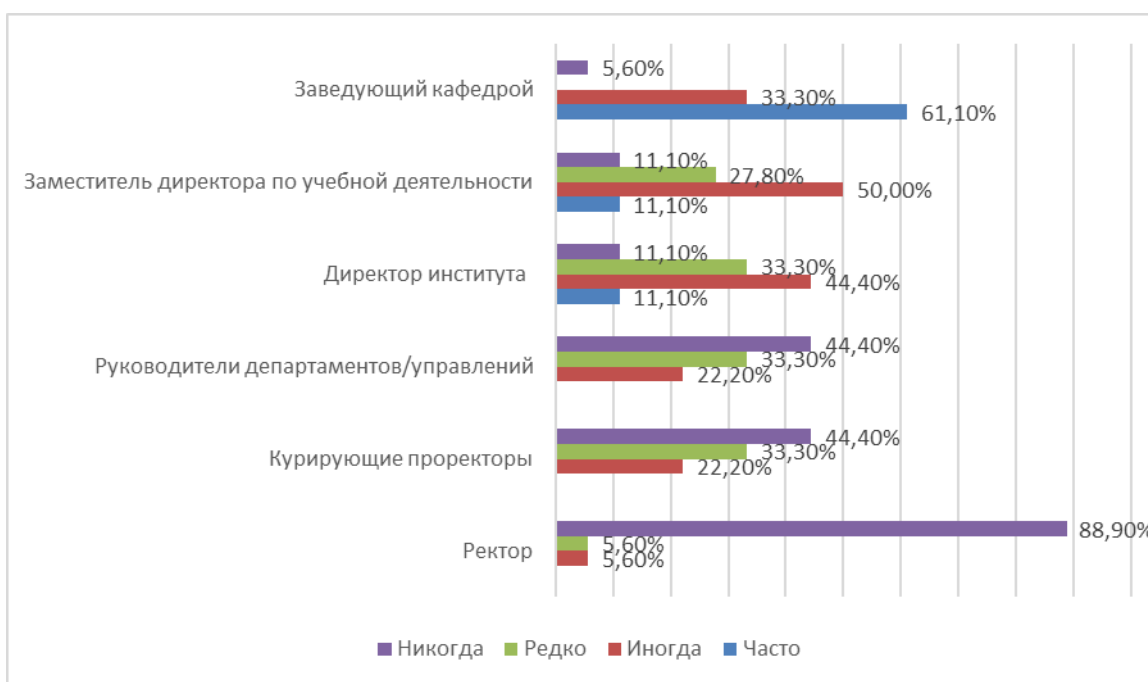


Рисунок 9 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с профессиональной деятельностью в Университете?»

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

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

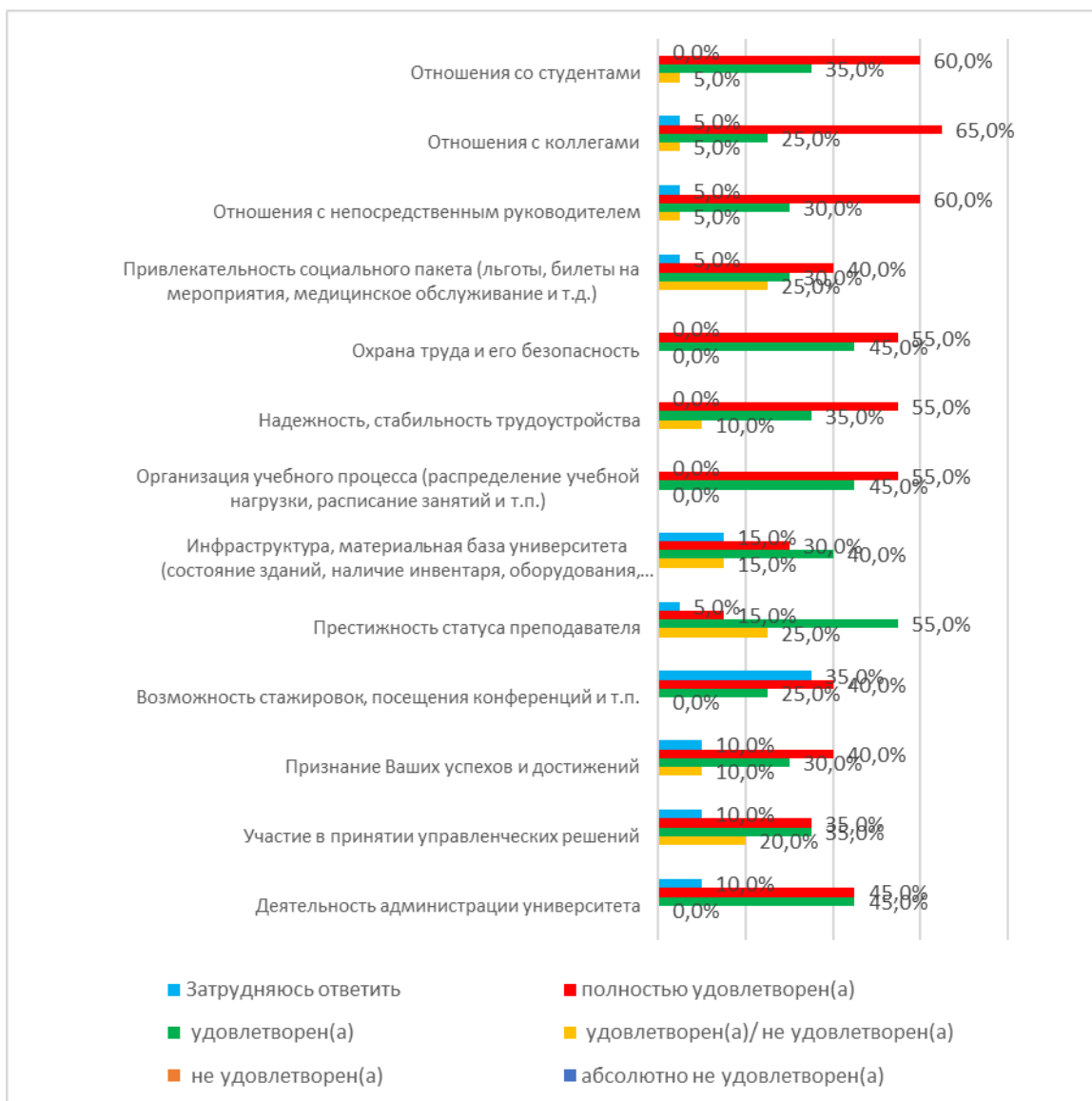


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько Вы удовлетворены различными аспектами Вашей работы в Державинском университете»

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

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

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2022/2023 уч.года было проведено анкетирование обучающихся образовательной программы **03.04.02 Физика (Преподавание физики)** ТГУ им. Г.Р. Державина об удовлетворенности образовательной деятельностью.

В ходе исследования было опрошено 98% обучающихся образовательной программы.

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

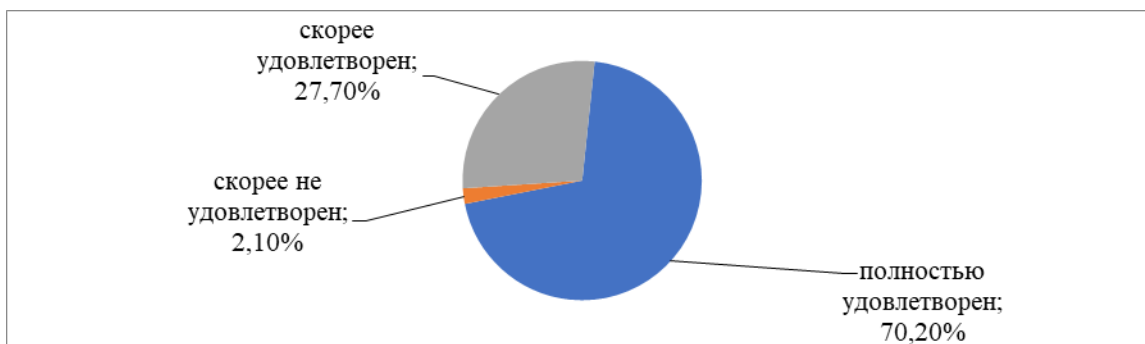


Рисунок 11 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет?»

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

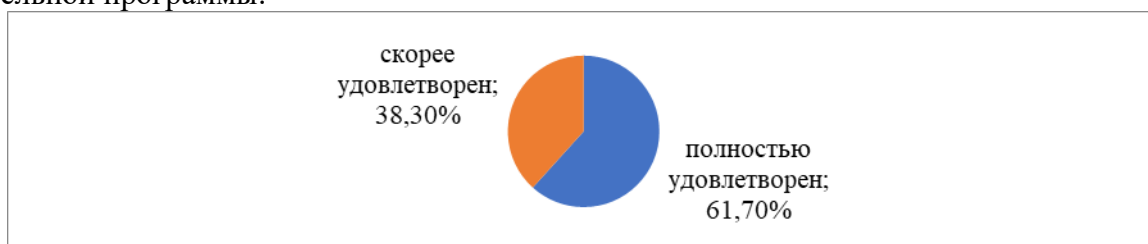


Рисунок 12 – Оценка удовлетворенности обучающихся выбором направлением подготовки

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

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



Рисунок 13 – Оценка обучающимися утверждений об учебе в Университете

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

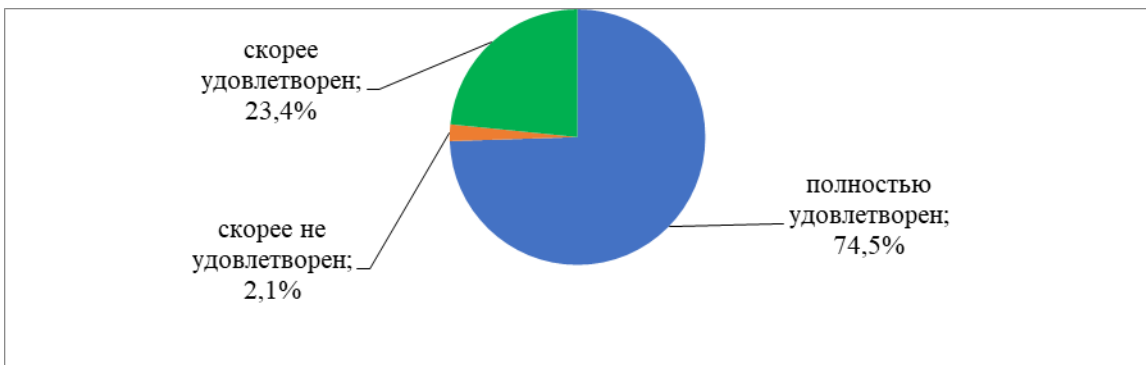


Рисунок 14 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью сотрудников кафедр и учебно-вспомогательного персонала?»

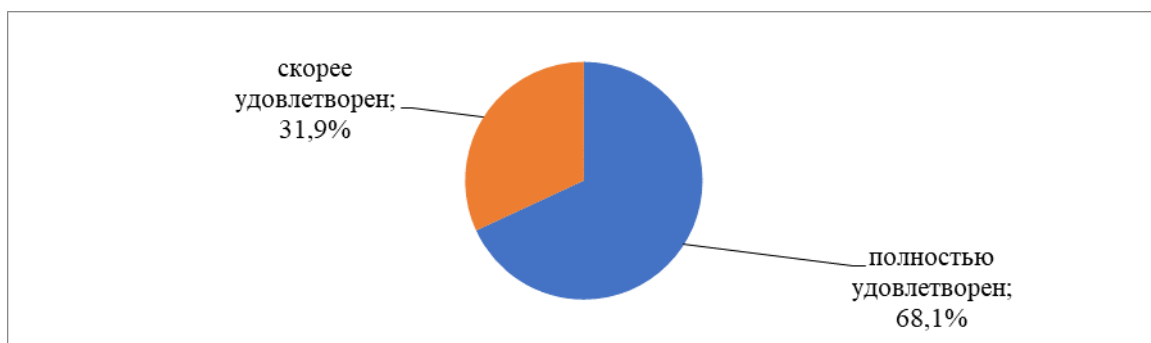


Рисунок 15 – Распределение ответов на вопрос «За время учебы обращались ли Вы в Студенческий МФЦ? Если ДА, то удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью его сотрудников?»

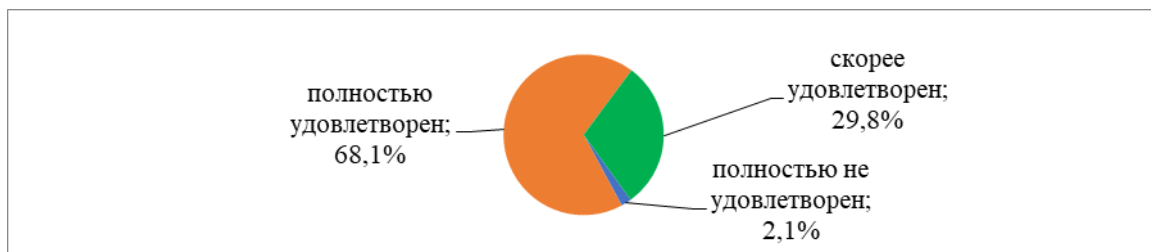


Рисунок 16 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы материально-технической обеспеченностью учебного процесса?»

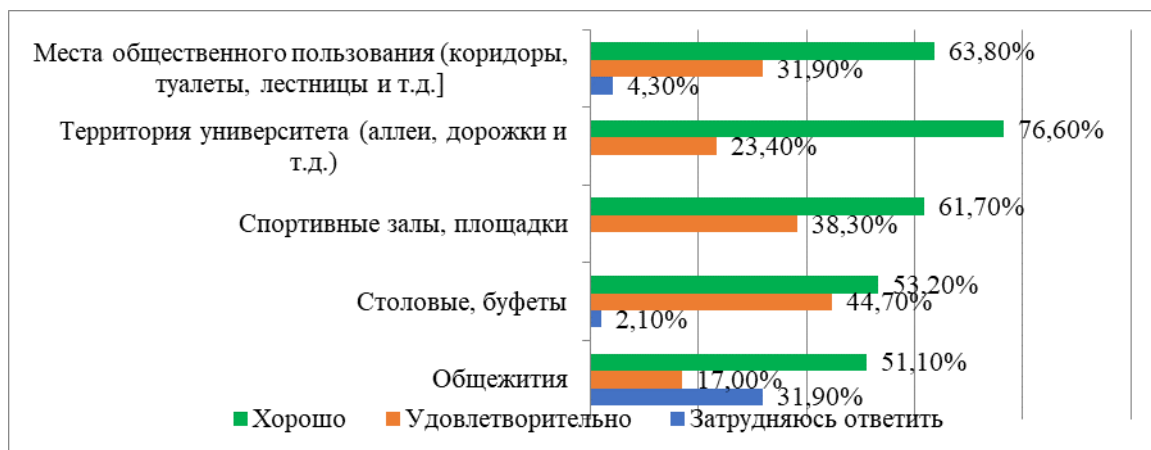


Рисунок 17 – Распределение ответов на вопрос «Оцените работу социально-бытовой инфраструктуры Университета»

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

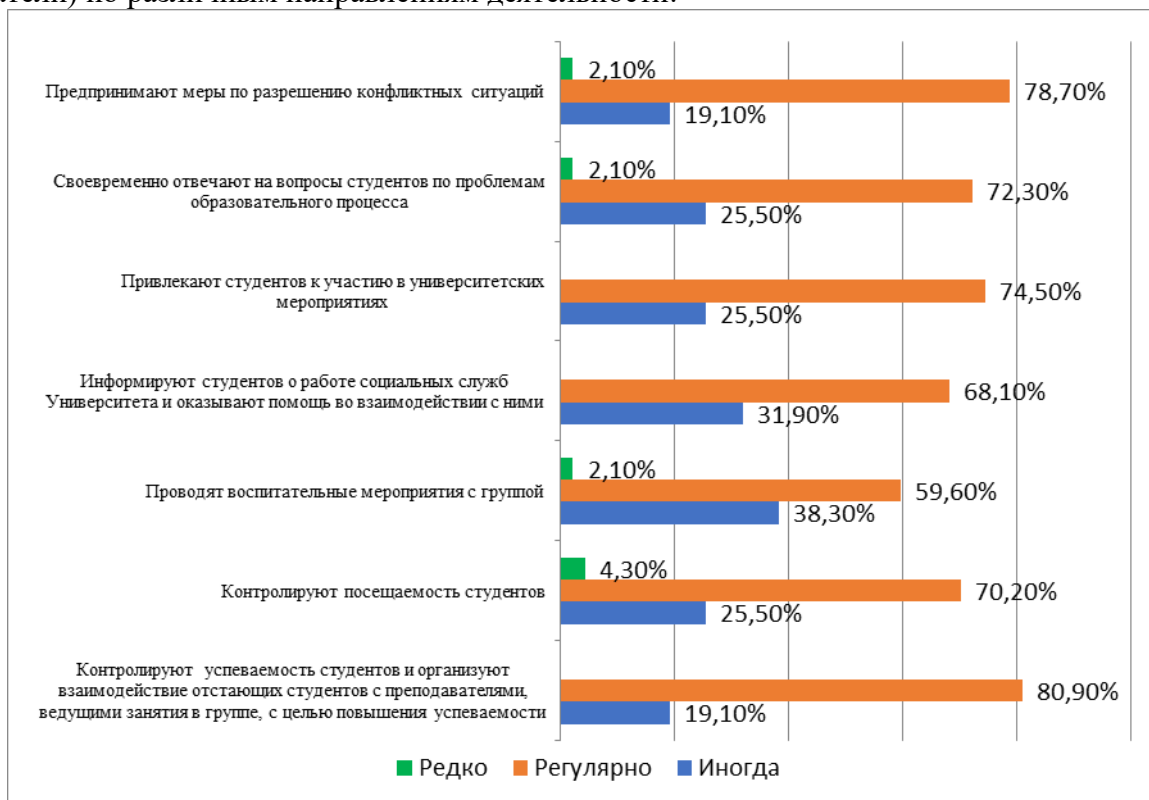


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько сотрудники кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) включены во взаимодействие со студенческой группой»

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

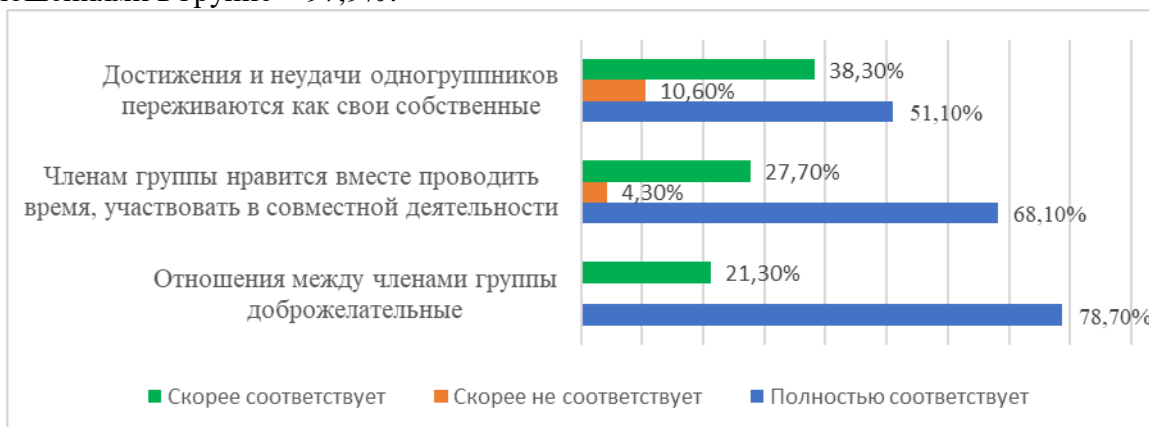


Рисунок 19 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, пожалуйста, как проявляются перечисленные особенности взаимоотношений в вашей учебной группе»

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

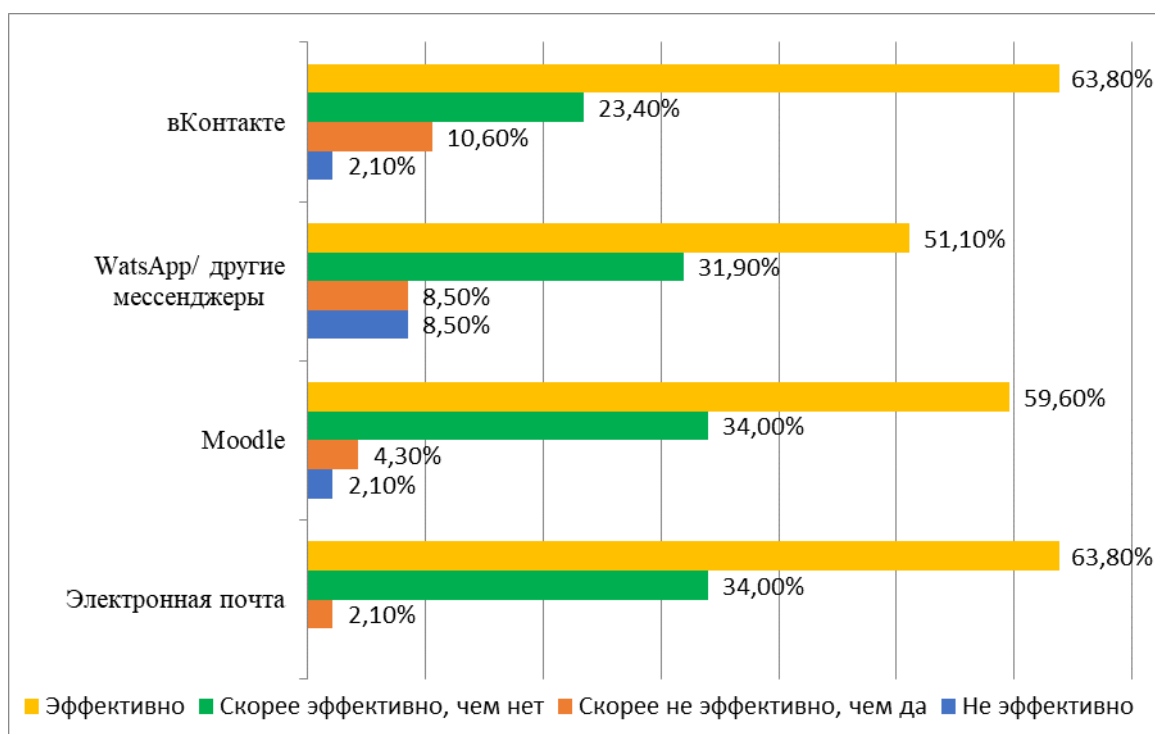


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «Какие электронные инструменты, по Вашему мнению, эффективны при взаимодействии преподавателей со студентами?»

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

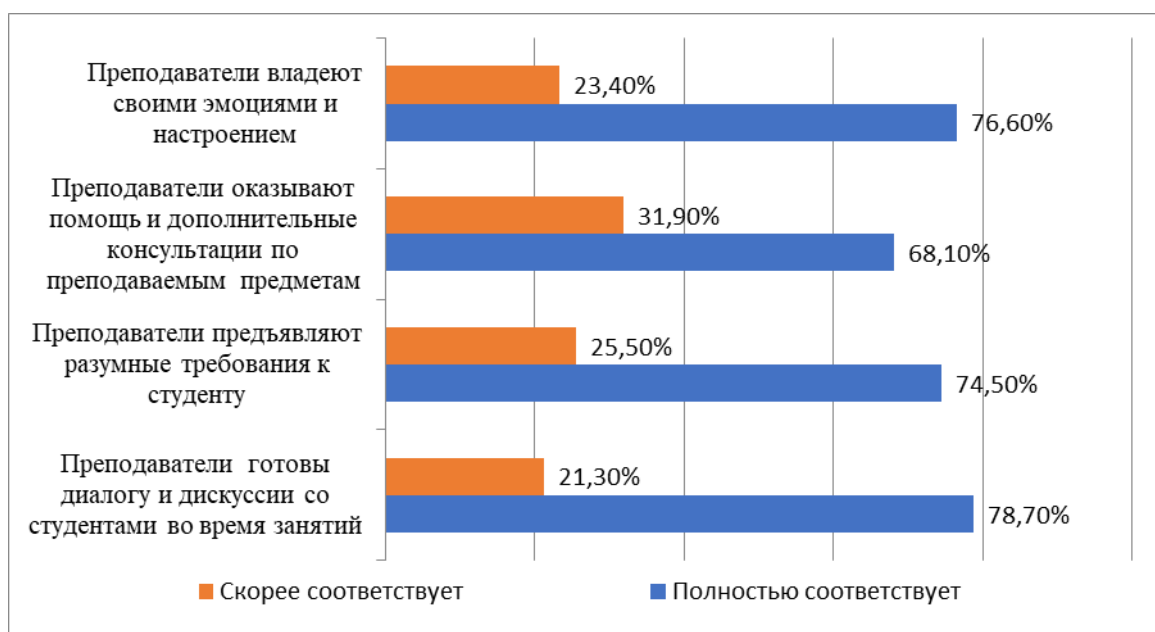


Рисунок 21 – Распределение ответов на вопрос «Какие из нижеперечисленных характеристик соответствуют отношениям, сложившимся между преподавателями и студентами в Державинском университете?»

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

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