

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

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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



О Т Ч Е Т
О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
за 2022 год

03.03.02 Физика

Профиль Фундаментальная физика

Присваиваемая квалификации - Бакалавр

Очная форма обучения

2020 год набора

Тамбов – 2023

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Фундаментальная физика

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 г. № 891
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	25
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	95
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.	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	95

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.	Философия	Сертакова Ирина Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат философских наук, доцент	Высшее образование, Специальность - «Социально-культурная деятельность»,	1. «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа, ЧОУ ДПО «Центр образовательных услуг»,	32	0,04	19 лет	

				<p>Квалификац ия - Социолог культуры и досуга</p> <p>Высшее образование, направление подготовки - «Философия », квалификац ия– Магистр "</p>	<p>2020, удостоверение о повышении квалификации №782410827718 от 06.05.2020</p> <p>2.«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039196 от 27.04.2020</p> <p>3. «Преподаватель высшего образования по направлению «Искусствоведение и культурология», 72 часа, ФГБОУ ДПО «ИРДПО», 2020, удостоверение о повышении квалификации № 772412854555 от 02.11.2020</p> <p>4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038697 от</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>03.03.2020</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200000032 от 17.11.2020</p> <p>6. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 00146856 от 21.12.2020</p>				
2.	История	Стрекалова Наталья Валерьевна	По основному месту работы	<p>Профессор кафедры</p> <p>Кандидат исторических наук, доцент</p>	<p>Высшее образование, специальность «История», квалификация – учитель истории и социально-политических дисциплин</p>	<p>1. «HR-брендинг», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации №682408463563 04.03.2019 г.</p> <p>2. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий</p>	32	0.04	17 лет	

						государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (история)», 24 часа, Институт повышения квалификации работников образования, удостоверение о повышении квалификации №045896 от 01.03.2019 г.				
3.	Иностранный язык	Фадеева Ангелина Александровна	По основному месту работы	Доцент кафедры, кандидат филологических наук, доцент	Высшее образование Специальность – филология «английский и французский языки» Квалификация –учитель	1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №6824067821396 от 12.02.2019 г. 2. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462860 от	130	0,1625	9 лет	

						<p>11.03.2019 г. 3.«Профессиональная компетенция эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (английский язык)», 24 часа, Тамбовский институт повышения квалификации работников образования, 2019, удостоверение о повышении квалификации №045965 от 28.02.2019 г. 4. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №6000149899 от 21.12.2020 г.</p>				
4.	Безопасность жизнедеятельности	Частихин Александр Михайлович	По основному месту работы	Старший преподаватель кафедры Ученая степень – отсутствует, ученое звание –	Высшее образование, специальность – «Радиотехнические средства», квалификация – Офицер	1. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о	32	0.04	4 года	

				отсутствует	<p>ВВС, радиотехник</p> <p>Высшее образование, специальность – «Авиационные радиоэлектронные средства», квалификация – радиоинженер</p>	<p>повышении квалификации № 682408464849 от 10.04.2019</p> <p>2. «Первая помощь», 16 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408463634 от 05.03.2019</p> <p>3. «Дифференцированный подход к организации и планированию тренировочных занятий спортсменов, занимающихся на различных этапах подготовки», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682408465985 от 09.10.2019</p> <p>4. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный</p>				
--	--	--	--	-------------	---	---	--	--	--	--

					<p>университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682407821294 от 14.03.2019</p> <p>5. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 683200003616 от 30.12.2020</p> <p>6. "Основы духовной безопасности для педагогических работников", 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413346940 от 05.07.2021</p> <p>7. "Современные подходы к преподаванию физической культуры в условиях реализации предметной концепции", 72 часа, Тамбовский государственный</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349558 от 17.02.2021</p> <p>8. "Первая помощь", 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415771898 от 03.03.2022г.</p>				
5.	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорт</p>	<p>Сырова Светлана Владимировна</p>	<p>По основному месту работы</p>	<p>Старший преподаватель кафедры</p> <p>Ученая степень – отсутствует, ученое звание - отсутствует.</p>	<p>Высшее образование, специальность «Физическое воспитание», квалификация – преподаватель</p>	<p>1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462971 от 18.03.2019</p> <p>2. «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде», 24 часа, Тамбовский</p>	<p>32</p> <p>64</p>	<p>0,04</p> <p>0,08</p>	<p>30 лет</p>	

					<p>государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408464443 от 04.04.2019</p> <p>3. «Профилактика асоциального поведения обучающихся в вузе», 36 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038758 от 14.05.2020</p> <p>4. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200003605 от 30.12.2020</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683200003729 от 02.02.2021</p> <p>6. «Современные технологии физической культуры и спорта в Российской Федерации», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 683500000646 от 19.11.2021</p> <p>7. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000779 от ноября 2021</p>				
6.	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорт</p>	Савельев Валентин Иванович	На условиях внутреннего совместительства	<p>Доцент кафедры</p> <p>ученая степень - отсутствует</p> <p>, ученое звание – доцент</p>	<p>Высшее образование, специальность – «Физическое воспитание»</p> <p>, квалификация – учитель</p>	<p>1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о</p>	32	0,04	25 лет	
							64	0,08		

					физической культуры	повышении квалификации № 682408462969 от 18.03.2019 2. «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682408464438 от 04.04.2019 3. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683200003729 от 02.02.2021 4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021,				
--	--	--	--	--	---------------------	---	--	--	--	--

						<p>удостоверение о повышении квалификации №683200003669 от 29.01.2021</p> <p>5. «Современные подходы к преподаванию физической культуры в условиях реализации предметной концепции», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349547 от 17.02.2021</p>				
7.	Введение в проектную деятельность	Мещеряков Дмитрий Валентинович	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат наук	Высшее образование, Прикладная информатика (в гуманитарной области), Информатик	<p>1. «Web-программирование на языке HTML и CSS» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 10002039727 от 12.11.2020 г.;</p> <p>2. «Первая помощь» в объеме 18 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации №</p>	32	0,04	23, 3	

					<p>683200003303 от 11.12.2020 г.;</p> <p>3. «Цифровая экономика и интернет предпринимательство: шаги к успеху» в объеме 96 часов. ФГБОУ ВО Псковский государственный университет. Удостоверение о повышении квалификации № 60 0019000 от 25.12.2020 г.;</p> <p>4. «Web-программирование на языке HTML и CSS» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 10002039727 от 12.11.2020 г.;</p> <p>5. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часа. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349309 от 16.02.2021 г.;</p> <p>6. «Государственная политика в области противодействия</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>коррупции» в объеме 24 часа. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349027 от 09.02.2021г.;</p> <p>7. «Информационные системы и технологии» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349219 от 16.02.2021 г.;</p> <p>8. «Добровольная сертификация специалистов области проектного управления ПМ стандарт: содержание и особенности проведения» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Удостоверение о повышении квалификации № 571803280233 от 26.12.2022 г.;</p> <p>«Управление проектов по коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности» в объеме 36</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						часов. ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина). Удостоверение о повышении квалификации №782416653528 от 26.12.2022 г.				
8.	Русский язык и культура речи	Фролова Ирина Ивановна	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат филологических наук, доцент	Высшее образование, специальность - «Русский язык и литература», квалификация - учитель русского языка и литературы	1. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 40 часов, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462861 от 11.03.2019 2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821397 от 21.02.2019 3. «Облачные технологии в образовании», 72 часов,	32	0,04	35 лет	

					<p>Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014903 от 21.12.2020</p> <p>4. «Технология реализации витагенного обучения в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407499103 от 30.04.2019</p> <p>5. «Русский язык и литература в современном научно-образовательном, информационном пространстве», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465316 от 25.05.2019</p> <p>6. Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий ГИА по образовательным программам среднего</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>общего образования (русский язык)», 24 часа, Тамбовский областной институт повышения квалификации работников образования, 2020, удостоверение о повышении квалификации б/н, регистрационный номер №056458 от 18.02.2020</p> <p>7. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347833 от 26.10.2021</p>				
9.	Экономика	Климова Диана Николаевна	По основному месту работы	Доцент, Кандидат наук, Доцент	Высшее образование, Бухгалтерский учет и аудит, Экономист	<p>Повышение квалификации, Противодействие коррупции, Государственная политика в области противодействия коррупции, 25.11.2022;</p> <p>Повышение квалификации, Основы оказания первой доврачебной помощи, Первая помощь, 17.11.2021;</p> <p>Повышение квалификации, Курсы по специальности, Цифровые технологии больших данных в экономике и управлении, 28.12.2021;</p> <p>Повышение квалификации, Педагогические курсы,</p>	32	0,04	19,19	

						Основы духовной безопасности для педагогических работников, 05.07.2021; Повышение квалификации, Инклюзивное образование, Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 27.02.2020;				
10.	Правоведение	Ветров Павел Валерьевич	По основному месту работы	Доцент, Кандидат наук, Доцент	Высшее образование, Юриспруденция, Юрист	1.Повышение квалификации, Противодействие коррупции, Государственная политика в области противодействия коррупции, 08.06.2021; Повышение квалификации, Основы оказания первой доврачебной помощи, Первая помощь, 05.02.2021; Повышение квалификации, Курсы по специальности, Юриспруденция: Вопросы теории права и правоприменения, 07.12.2020; Повышение квалификации, Педагогические курсы, Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 30.12.2022; Повышение квалификации, Инклюзивное образование, Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 15.02.2021;	36	0,045	23, 20	

11.	Психология и педагогика	Молнева Марина Сергеевна	На условиях внутреннего совместительства	Доцент кафедры Кандидат социологических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Документоведение и документационное обеспечение управления», квалификация – документовед	<p>1. «Профессиональная деятельность в области педагогики и психологии», 298 часов, Институт развития дополнительного профессионального образования, 2019, диплом о профессиональной переподготовке ПП №772410243150 от 25.12.2019 г.</p> <p>2. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682410478525 от 16.12.2019 г.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038813 от 10.03.2020 г.</p> <p>4. «Первая помощь», 18</p>	36	0,045	14 лет	
-----	-------------------------	--------------------------	--	---	---	---	----	-------	--------	--

						<p>часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации 180002039003 от 23.03. 2020 г.</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039372 от 5.10. 2020 г.</p> <p>6. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014753 от 21.12.2020 г.</p>				
12.	Молекулярная физика	Дмитриевский Александр Александрович	По основному месту работы	Директор ЦКП ТГУ имени Г.Р. Державина Профессор	Высшее образование. Специальность: Физика, информатика и	1. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский	144	0,18	21 год	

				<p>кафедры</p> <p>Доктор физико-математических наук, доцент</p>	<p>вычислительная техника</p> <p>Квалификация: Учитель по специальности «Физика, информатика и вычислительная техника».</p>	<p>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 университет». Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации 60 0019471 от 25.12.2020 г..</p> <p>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. «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>7. «Метод корреляции цифровых изображений для изучения процессов деформации и разрушения конструкционных материалов» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тольяттинский государственный университет. Удостоверение о повышении квалификации № 630400055960 от 13.12.2022 г.</p>				
1.	Механика Мультидисциплинарные аспекты физики	Желтов Михаил Александрович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой кандидат физико-математиче	Высшее образование. Специальность: Физика, информатика и	1. «Формирование образовательной экосистемы университета» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный	172 204	0,29 0,34	22 года	Желтов Михаил Александрович

	Теоретическая механика и механика сплошных сред			ских наук, доцент.	вычислительная техника. Квалификация: учитель физики и информатик и и звание учителя средней школы.	<p>университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002038438 от 06.03.2020 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 квалификации № 180002039102 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 № 180002039276 от 22.09.2020 г.;</p> <p>4. «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003290 от 11. 12. 2020 г.;</p>	80	0,133		
--	---	--	--	--------------------	---	--	----	-------	--	--

					<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 № 682413349520 от 17. 02. 2021 г.;</p> <p>6. «Разработка сквозных образовательных модулей, потенциально ведущих к микроквалификациям» в объеме 18 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682415771146 от 15. 12. 2021 г.;</p> <p>7. «Управляемое культивирование спорообразующих микроорганизмов» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200004710 от 28 12.2022 г.</p> <p>8. «Метод корреляции цифровых изображений для</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						изучения процессов деформации и разрушения конструкционных материалов» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тольяттинский государственный университет. Удостоверение о повышении квалификации № 630400055961 от 13.12.2022 г.				
13.	<p>Электричество и магнетизм</p> <p>Введение в специальность</p> <p>Физика атомов и атомных явлений</p> <p>Электродинамика</p> <p>Аналитические методы в физике</p>	Золотов Александр Евгеньевич	По основному месту работы	<p>Доцент кафедры</p> <p>Кандидат технических наук, доцент.</p>	<p>Высшее образование</p> <p>Специальность: Физика.</p> <p>Квалификация: Физик, преподаватель по специальности «Физика».</p>	<p>1. «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.</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 № 180002039106 от 20. 04. 2020 г.;</p>	128	0,16	16 лет	
							100	0,125		
							80	0,1		
							160	0,2		
							96	0,12		

						3. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039279 от 22.09.2020 г.; «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.				
14.	Термодинамика Статистическая физика Вычислительные технологии и измерения в физическом эксперименте Аналитические методы в физике Практика по	Денисов Андрей Александрович	По основному месту работы	Старший преподаватель кафедры Кандидат технических наук.	Высшее образование. Специальность: ФИЗИКА. Квалификация: ФИЗИК, преподаватель по специальности «Физика».	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.; 2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ	64 96 144 112 3,5	0,08 0,12 0,18 0,14 0,004	10 лет	

<p>получению первичных профессиональных умений и навыков</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>						<p>ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении 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</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>3,5</p>	<p>0,0025</p> <p>0,0025</p> <p>0,004</p>		
--	--	--	--	--	--	---	------------------------------	--	--	--

					<p>квалификации № 683200003360 от 15.12.2020;</p> <p>6. «Компьютерное моделирование объемных 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. «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>8. «Практико-ориентированные подходы при реализации компетенций FutureSkills в образовательных организациях высшего образования» в объеме 72 часов. Миннауки и ВО РФ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						аэрокосмического приборостроения». Удостоверение о повышении квалификации № 782416102632 от 07.11.2022 г..				
15.	<p>Оптика</p> <p>Мультидисциплинарные аспекты физики</p> <p>Физика атомного ядра, элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий</p>	Ефремова Надежда Юрьевна	По основному месту работы	<p>Доцент кафедры</p> <p>Кандидат физико-математических наук, доцент.</p>	<p>Высшее образование. Специальность: Физика. Квалификация: Физик по специальности «Физика».</p>	<p>1. «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 № 772404845044 от 06.12.2016 г.</p> <p>2. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039275 от 22.09.2020 г.;</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский</p>	128	0,16		
							160	0,2		
							144	0,18		

					<p>государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039101 от 20. 04. 2020 г.;</p> <p>4. «Компьютерное моделирование объемных моделей деталей и заготовок» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет». Удостоверение о повышении квалификации № 60 0019475 от 25.12.2020 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 № 682413349519 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 № 682415769088 от 24.11.2021 г.;</p> <p>7. «Практико-</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>ориентированные подходы при реализации компетенций FutureSkills в образовательных организациях высшего образования» в объеме 72 часов. Миннауки и ВО РФ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аэрокосмического приборостроения».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782416102635 от 07.11.2022 г.;</p> <p>8. «Испытания на трение и износ материалов и покрытий» в объеме 40 часов. ООО «Центр Профессионального Развития». Удостоверение о повышении квалификации № 772417067364 от 09.12.2022 г., (Москва).</p>				
16.	Экология	Дворецкая Татьяна Сергеевна	По основному месту работы	Доцент, Кандидат наук, доцент.	Высшее образование, Химия и биология, Учитель химии и биологии	<p>1. «Профессиональная деятельность в сфере Юриспруденция» в объеме 256 часов с присвоением квалификации: «Юриспруденция» ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» по программе «Юриспруденция». Диплом о профессиональной переподготовке № 500000049514 от 01.11.2021</p>	48	0,06	35, 32	

					<p>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 № 180002038838. от 16.03.2020 г.;</p> <p>3. «Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003359 от 15.12.2020 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 № 180002039449 от 19.10.2020 г.;</p> <p>5. «Первая помощь» в объеме 18 часов. ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Державина». Удостоверение о повышении квалификации № 682415769524 от 26.11.2021 г..				
17.	Программирование	Хлебников Владимир Викторович	По основному месту работы	Доцент кафедры Кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Бизнес – информатика», квалификация - магистр Высшее образование, специальность «Физика», квалификация – физик, преподаватель	1. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462711 от 06.03.2019 г. 2. «Использование средств информационно – коммуникационных технологий в электронной – образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821481 от 26.02.2019 г. 3. «Информационная безопасность», 72 часа, Московский государственный	48	0,06	15	

						<p>университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского, 2019, удостоверение о повышении квалификации №040000114656 от 16.12.2019 г.</p> <p>4. «Использование средств информационно – коммуникационных технологий в электронной – образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821481 от 26.02.2019 г.</p> <p>5. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, ФГБОУ ВО «ТГУ имени Г.Р. Державина», 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039133 от 2020г.</p>				
18.	Математический анализ	Цыкина Светлана Викторовна	По основному месту работы	Старший преподаватель	Высшее образование, специальность	1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24	64	0,08	18, 18	

				Ученая степень, ученое звание - отсутствуют	«Математика», квалификация – Математик. Преподаватель	<p>Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039134 от 20.04.2020.</p> <p>2. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039289 от 22.09.2020.</p> <p>3. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039537 от 19.10.2020.</p> <p>4. «Функционально-дифференциальные уравнения и включения и их приложения в математическом моделировании», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>				
--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

					<p>Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347552, от 20.07.2021.</p> <p>5. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415769117, от 24.11.2021.</p> <p>6. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347730 от 19.10.2021.</p> <p>6. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682415773183 от 26.10.2022.</p> <p>7. «Актуальные проблемы математического образования в вузе», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					удостоверение о повышении квалификации №682415773603 от 25.11.2022.				
	Панасенко Елена Александровна	По основному месту работы	Доцент, кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Математика, информатика и вычислительная техника», квалификация – учитель	1. «Формирование образовательной экосистемы университета», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038443 от 06.03.2020. 2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039116 от 20.04.2020. 3. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039513 от 19.10.2020. 4. «Современные	52	0,087	22, 22	

					<p>педагогические технологии в системе профессионального образования», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682413348294 от 17.11.2020.</p> <p>5. «Функционально-дифференциальные уравнения и включения и их приложения в математическом моделировании», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347535, от 20.07.2021.</p> <p>6. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300021729 от 30.11.2021.</p> <p>7. «Специалист по Data Science, машинному обучению и искусственному интеллекту», 273 часа, ОЧУ ДПО «Центр</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

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

						коррупции», 21.11.2022. 12. «Актуальные проблемы математического образования в вузе», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773580 от 25.11.2022.				
19.	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Филиппова Ольга Викторовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Математика», квалификация – математик. Преподаватель	1. «Преподаватель в сфере высшего образования» с присвоением квалификации «Преподаватель в сфере высшего образования», 298 часов, ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования», г. Москва, 2018, диплом о профессиональной переподготовке №772406959684 от 04.05.2018. 2. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (математика)», 24 часа, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», г. Тамбов, 2020, удостоверение о	64	0,08	13 лет	

					<p>повышении квалификации № 056220 от 21.02.2020.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039131 от 20.04.2020.</p> <p>4. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039535 от 19.10.2020.</p> <p>5. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», г. Псков, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014901 от 21.12.2020.</p> <p>6. «Функционально-дифференциальные уравнения и включения и их приложения в математическом моделировании», 72 часа,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347550, от 20.07.2021.</p> <p>7. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300021942 от 30.11.2021.</p> <p>8. «Основания алгебры и геометрии», 76 часов, НИУ ВШЭ, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 191750 от 10.06.2021.</p> <p>9. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347728 от 19.10.2021.</p> <p>10. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415771894, от</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						03.03.2022. 11. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 21.11.2022. 12. «Актуальные проблемы математического образования в вузе», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773600 от 25.11.2022.				
20.	Дифференциальные уравнения	Фомичева Юлия Геннадьевна	По основному месту работы	Доцент, кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Математика и физика», квалификация «Учитель математики и физики»	1. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (математика)», 24 часа, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», г. Тамбов, 2020, удостоверение о повышении квалификации №056221 от 21.02.2020. 2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020,	96	0,12	47 лет	

					<p>удостоверение о повышении квалификации №180002039132, от 20.04.2020.</p> <p>3. «Организация математического образования в условиях развития цифрового общества», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039536 от 19.10.2020.</p> <p>4. «Современные педагогические технологии в системе профессионального образования», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682413347339, от 26.11.2020.</p> <p>5. «Функционально-дифференциальные уравнения и включения и их приложения в математическом моделировании», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>№682413347551, от 20.07.2021.</p> <p>6. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис», удостоверение о повышении квалификации №160300014341 от 27.09.2021.</p> <p>7. «Математическое образование для цифровой экономики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347729 от 19.10.2021.</p> <p>8. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415771895, от 03.03.2022.</p> <p>9. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 21.11.2022.</p> <p>10. «Актуальные проблемы математического образования в вузе», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773602 от 25.11.2022.				
21.	Квантовая теория Физика конденсированного состояния	Шибков Александр Анатольевич	По основному месту работы	Профессор кафедры Доктор физико-математических наук, профессор.	Высшее образование Специальность: Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов Квалификация: Инженер-металлург	1. «Профессиональная деятельность в области физики» в объеме 298 часов с присвоением квалификации: «Преподаватель физики». ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Диплом о профессиональной переподготовке № 772410786381 от 25.12.2019 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 № 180002039138 от 20. 04. 2020 г.; 3. «Преподавание физики и астрономии в условиях реализации ФГОС общего образования» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р.	194	0,2425	32 года	
							130	0,1625		

						Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349528 от 17. 02. 2021 г.; 4. «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.;				
22.	Физические основы микро- и наносистемной техники	Шуклинов Алексей Васильевич	На условиях внешнего совместительства	Доцент кафедры Старший научный сотрудник Лаборатории и физики льда. Кандидат физико-математических наук, ученое звание – отсутствует	Высшее образование. Специальность: Физика. Квалификация: Физик по специальности «Физика».	1. ПК «Первая помощь» в объеме 18 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002038783 от 10.03.2020 г. (Тамбов, 2020); 3. ПК «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682410479013 от 20.12.2019 3. ПК «Инклюзивное образование лиц с	32	0,04	14 лет	11 лет

						<p>инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часф. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039140 от 20. 04. 2020 г. (Тамбов, 2020);</p> <p>4. ПК «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часф. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039293 от 22.09.2020 г. (Тамбов, 2020).</p>				
23.	Вычислительные технологии и измерения в физическом эксперименте	Кольцов Роман Юрьевич	На условиях внутреннего совместительства	Доцент, кандидат наук	Высшее образование, Физика, Физик. Преподаватель	<p>Повышение квалификации, Противодействие коррупции, Государственная политика в области противодействия коррупции, 05.10.2020; Повышение квалификации, Основы оказания первой доврачебной помощи, Первая помощь, 29.10.2021; Повышение квалификации, Курсы по специальности,</p>	144	0,18	20, 10	

						<p>Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (физика), 20.02.2020; Повышение квалификации, Педагогические курсы, Проектирование образовательной деятельности с использованием современных образовательных технологий, 08.02.2022; Повышение квалификации, Инклюзивное образование, Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 28.03.2022; Повышение квалификации, Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), IT - технологии в цифровой образовательной среде, 26.12.2020</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.2. 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	10 лет
2	Пасечников Иван Иванович	ООО «Экотелеком-Т», г. Тамбов	Генеральный директор	С 2012 года по настоящее время	10 лет

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

N 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.	Безопасность жизнедеятельности История Философия Экономика Введение в проектную деятельность Психология и педагогика Правоведение	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» <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.	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		<p>Доска меловая (6 секций) - 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows 10 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
2.	<p>Иностранный язык Философия Психология и педагогика Русский язык и культура речи Математический анализ Аналитическая геометрия и линейная алгебра Дифференциальные уравнения</p>	<p>Аудитории №222 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 10 шт. Лабораторный стул - 19 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Проектор Epson EMP-TW680 - 1 шт. Ноутбук – 1 шт. 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>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
1.	<p>История Иностранный язык Экология</p>	<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 - 6 шт. Стул ученический - 24 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		<p>Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Мультимедийный проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт. Экран на треноге Viewstar - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Core 2 DUEE2180 2 гГц/1 Gb/160 Gb/DVD-RW, BENG G900Wad -19" - 15 шт. Клавиатура - 15 шт. Мышь - 15 шт. Коммутатор d-link DGS-1016D - 1 шт. Компьютерный стол – 15 шт. Кафедра – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
<p><i>1.</i></p>	<p>Программирование</p>	<p>Аудитория №207 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <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/B450SteelLegend/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>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</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>	
2.	<p>Введение в специальность Молекулярная физика Физика атомного ядра, элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий Термодинамика Статистическая физика Мультидисциплинарные аспекты физики</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.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		<p>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>	
1.	<p>Теоретическая механика и механика сплошных сред Квантовая теория</p>	<p>Аудитории № 323 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 12 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Доска ученическая - 2 шт. Шкаф со стеклянными дверями - 2 шт. Скамья ученическая- 12 шт. Блок питания для высокоскоростной фотокамеры – 1 шт. Мультимедийный проектор Epson EB-980W - 1 шт. Проекционный экран - 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>
2.	<p>Электродинамика Физика конденсированного состояния</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>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>

		<p><i>Перечень основного оборудования:</i> Мультимедийный проектор Epson 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><i>I.</i></p>	<p>Механика Электричество и магнетизм Оптика Физика атомов и атомных явлений Мультидисциплинарные аспекты физики</p>	<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» -</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5</p>

		<p>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>	
I.	Вычислительные технологии и измерения в физическом эксперименте	<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. Стул ученический - 22 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавателя- 1 шт. Сейф – 1 шт. Штатив универсальный - 10 шт. Линейка - 10 шт. Секундомер - 5 шт. 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</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

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.
 Терморезистор на колодке - 1 шт.
 Электромагнит разборный учебный - 1 шт.
 Диод на колодке - 1 шт.

1.

Программирование
 Аналитические методы в физике

Аудитории №212 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и

Тамбовская область, г. Тамбов, пл.
 Комсомольская, д. 5

		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</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>	
<p>1.</p>	<p>Вычислительные технологии и измерения в физическом эксперименте Аналитические методы в физике</p>	<p>Аудитории № 420 «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 - 14 шт. Стулья - 18 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Мультимедийный проектор epsonemptw680 - 1 шт. Интерактивная доска smartboard - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Регард РДЦБ-00520: i3 7100/4Gb/uHD630/1Tb/450W – 15 шт. Монитор Samsung - 15 шт. Клавиатура - 15 шт. Мышь - 15 шт. Коммутатор d-link DES-1024A - 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows 10 Home x64 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence 1С:Предприятие 8</p>	
2.	Физическая культура и спорт Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	<p>Спортивный зал (Физкультурно-оздоровительный зал)</p> <p>Ворота гандбольные (минифутбол) Гимнастический снаряд (шведская стенка) Гимнастические маты Маты для прыжков в высоту Канат для перетягивания Мяч баскетбольный Мяч волейбольный Мяч футбольный Насосы для накачивания мячей Палка гимнастическая Ракетки для настольного тенниса Стол для настольного тенниса Ракетки для бадминтона</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		<p>Воланы для игры в бадминтон Секундомеры Сетка, ворота – минифутбол Сетка с креплениями (настольный теннис) Бодибар 2 кг. Бодибар 3 кг. Скакалки Обручи Спортивные тренажеры Гимнастические скамейки</p>	
		<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181</p>
		<p>Беговая дорожка со специальным покрытием Спортивная площадка с искусственным травяным покрытием 2 стандартные ямы для прыжков в длину Трибуна</p>	
<p>3.</p>	<p>Физические основы микро- и наносистемной техники</p>	<p>НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы» Договор № 18-21 от 16 февраля 2021 года о практической подготовке обучающихся с НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы»</p> <hr/> <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 наношкале. Исследование распределения статических зарядов на поверхности диэлектриков с нанометровым разрешением по методу Кельвина</p>	<p>Тамбовская область, г. Тамбов, пер. Защитный, д.</p>

		<p>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>	
<p><i>1.</i></p>	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа 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»</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5 392000, Тамбовская область, город Тамбов, Защитный переулок, дом 7</p>
<p>Помещения для самостоятельной работы</p>			

1.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитория №207 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <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 2Тб/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>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5
2.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности,	Аудитории № 324 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

	<p>предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>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>3.</p>	<p>Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<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>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</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>	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
	<p>Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>Аудитория № 219 «Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Ноутбук AserAspire 5673WLMi - 1 шт. Амперметр учебный - 2 шт. Вольтметр учебный - 2 шт. Миллиамперметр - 1 шт. Милливольтметр - 1 шт. Дифракционная решётка - 1 шт. Микроскоп МБУ 4а - 1 шт. Плоскопараллельная пластинка - 3 шт. Набор линз по интерференции и дифракции света - 1 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

		<p>Набор по поляризации света - 1 шт. Спектроскоп 2-х трубный - 1 шт. Набор спектральных трубок с источником питания -1 шт. Прибор для зажигания спектральных трубок - 2 шт. Прибор для определения радиоактивного фона «белла» - 1 шт. Цифровой датчик освещённости - 1 шт. Цифровой датчик влажности - 4 шт. Весы электронные лабораторные (точность- 0,01 г) - 1 шт. Осциллограф школьный - 2 шт. Трансформатор учебный – 1 комплект Звуковой генератор гз-33 - 2 шт. Учебно-наглядные пособия Учебно-методическая литература</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>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> <hr/> <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 **03.03.02 Физика** 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.

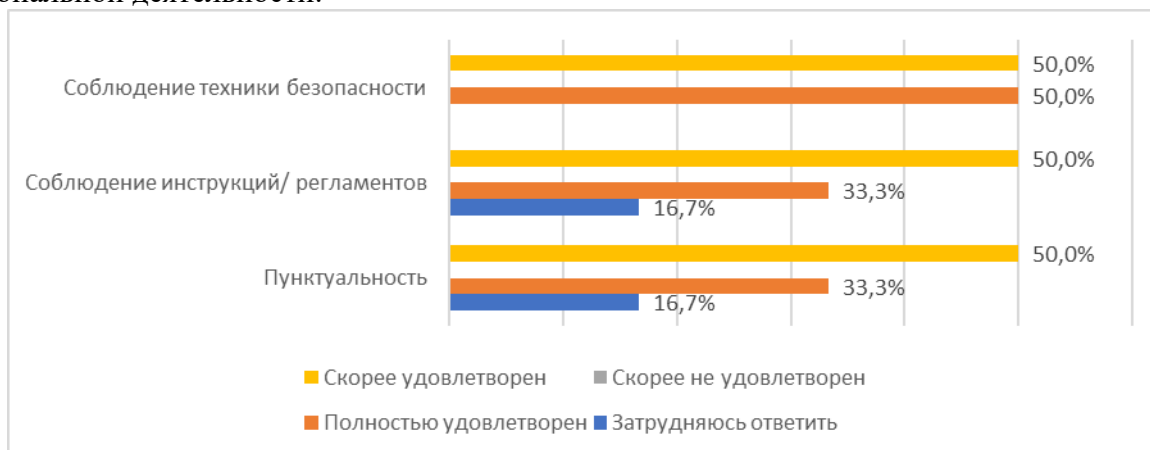


Рисунок 3 – Оценка удовлетворенности дисциплиной обучающихся

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

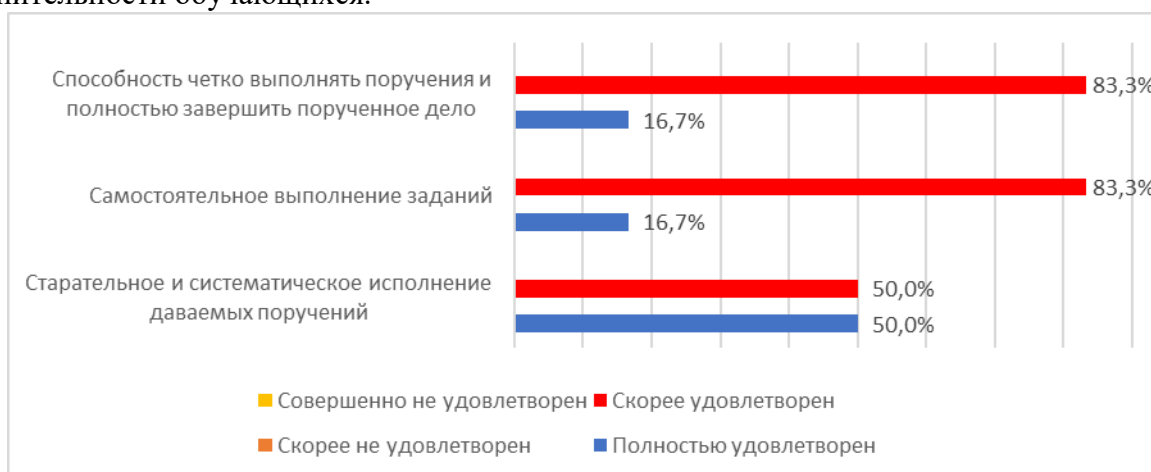


Рисунок 4 – Оценка удовлетворенности исполнительностью обучающихся

По данным анкетирования респонденты удовлетворены способностью обучающихся к самообразованию.

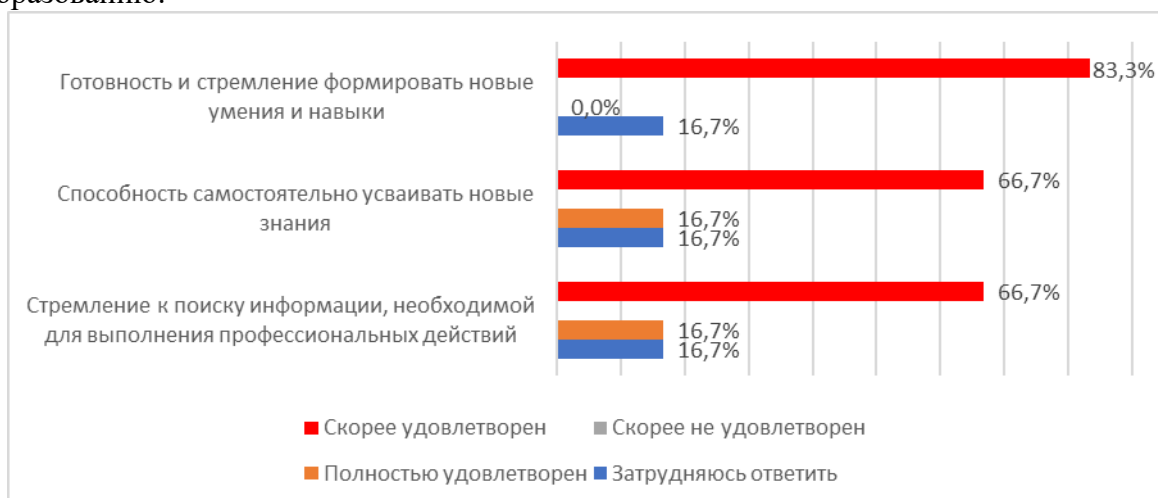


Рисунок 5 – Оценка удовлетворенности способностью обучающихся к самообразованию

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 **03.03.02 Физика** 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:

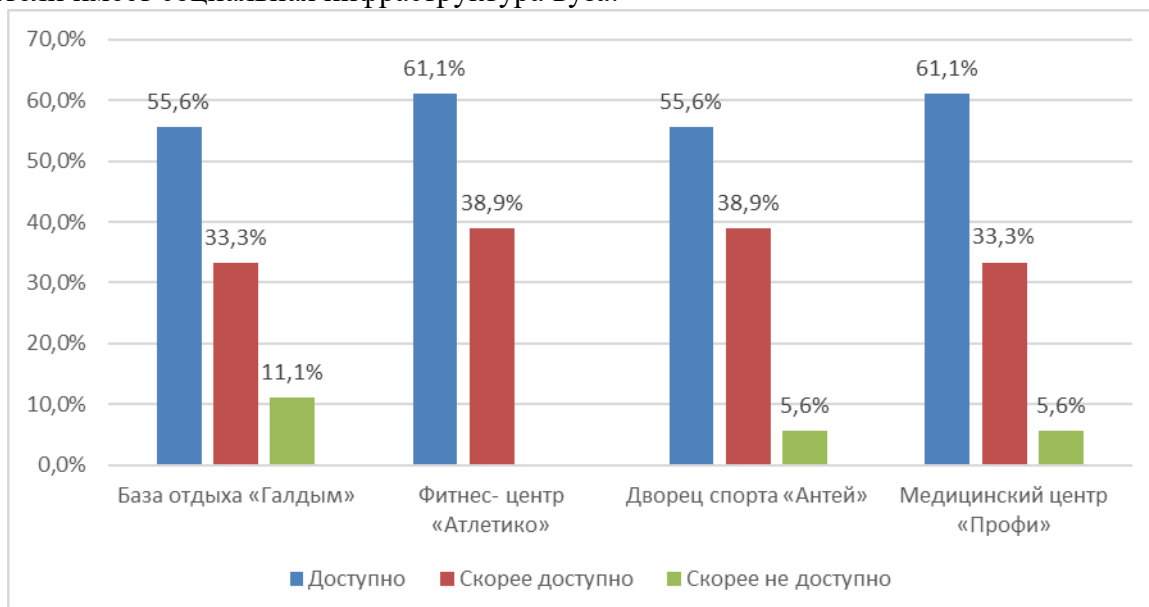


Рисунок 7 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина

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

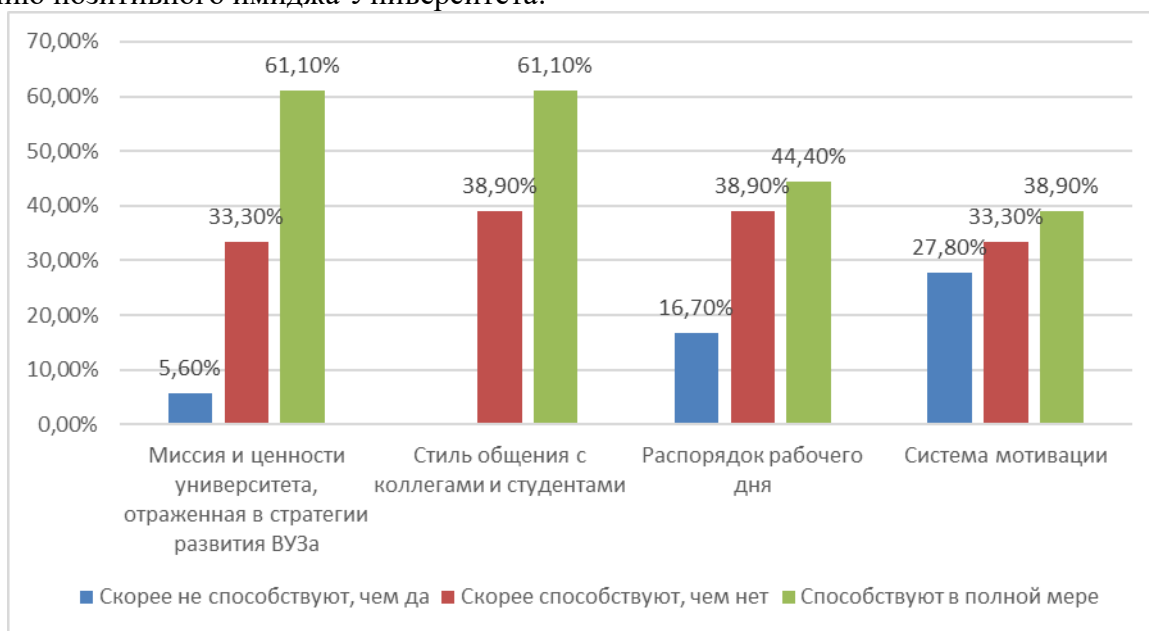


Рисунок 8 – Оценка удовлетворенности корпоративной культурой

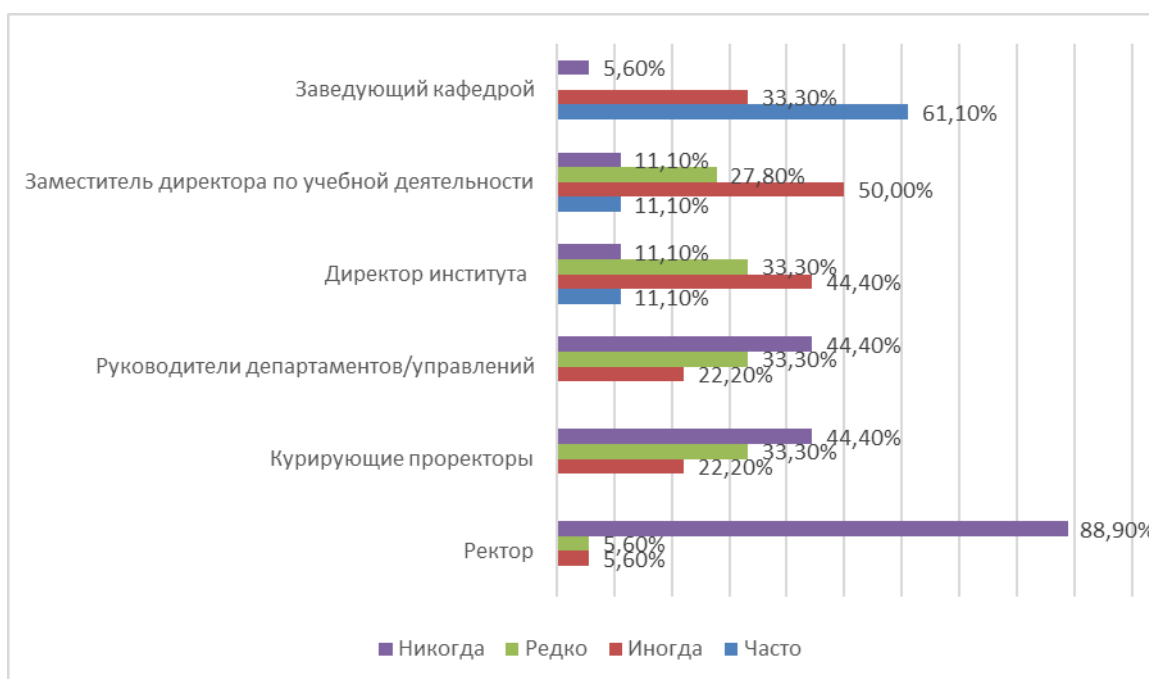


Рисунок 9 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с профессиональной деятельностью в Университете?»

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:

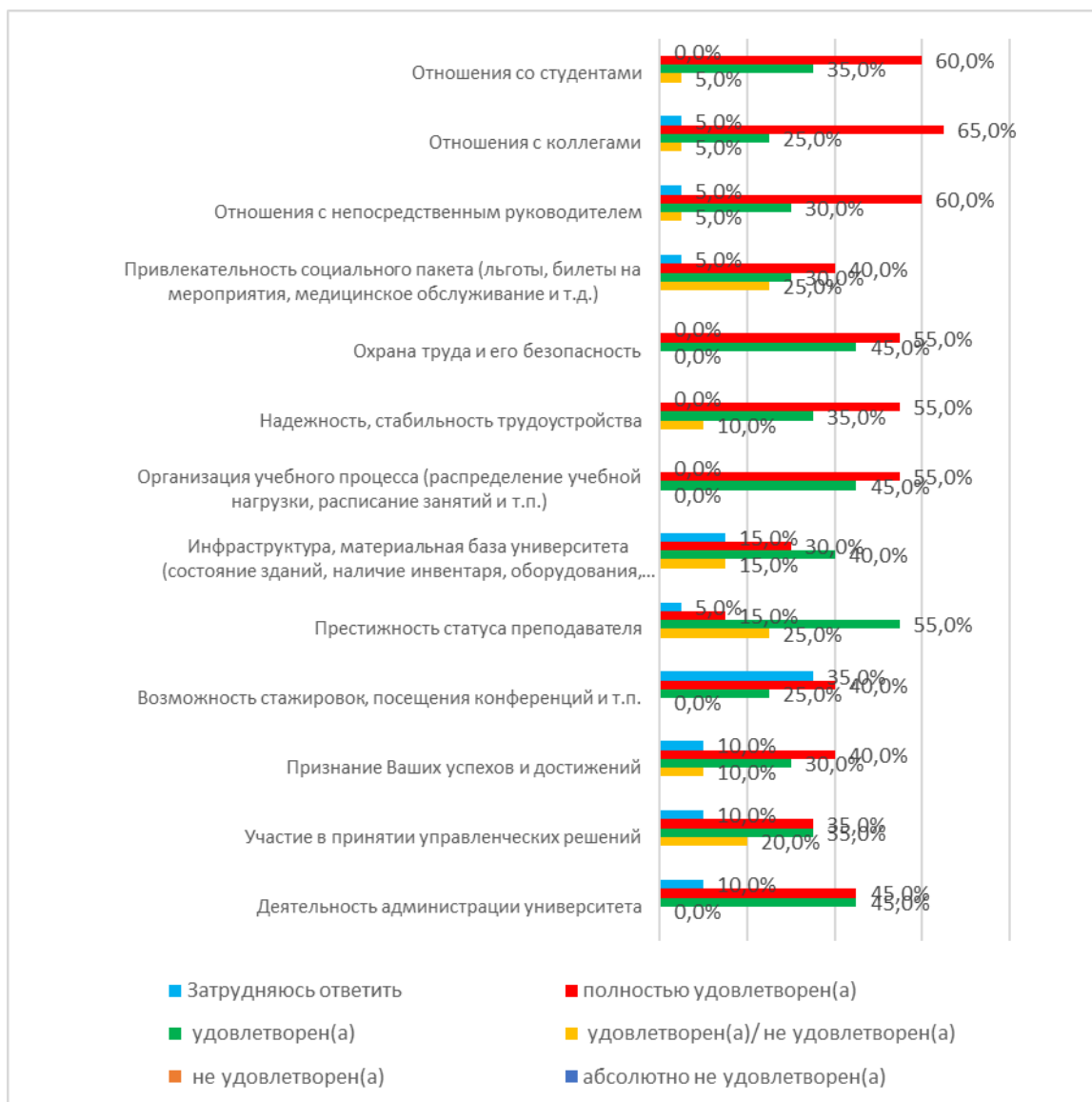


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько Вы удовлетворены различными аспектами Вашей работы в Державинском университете»

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 **03.03.02 Физика** 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:

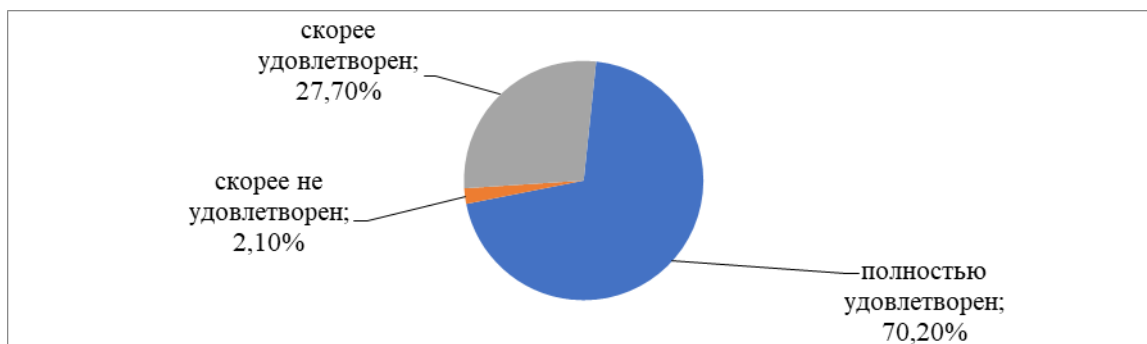


Рисунок 11 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет?»

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

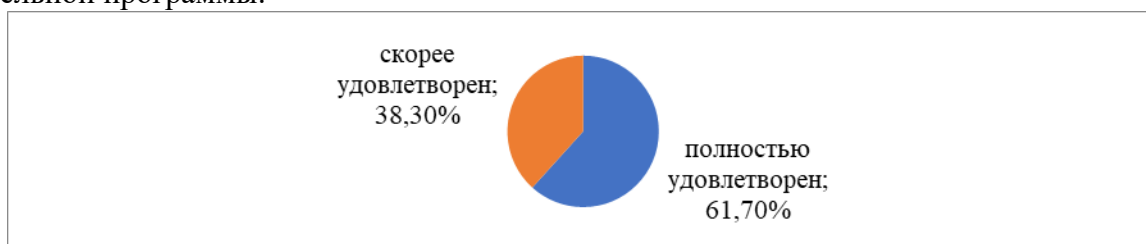


Рисунок 12 – Оценка удовлетворенности обучающихся выбором направлением подготовки

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 адаптации к учебному процессу Университета:



Рисунок 13 – Распределение ответов на вопрос «Перечислите какие трудности возникли у Вас при переходе от обучения в школе к обучению в Университете?» по указанным позициям

Полученные результаты соответствуют представленным ниже оценкам обучающихся об отношении к учебе в Университете:



Рисунок 14 – Оценка обучающимися утверждений об учебе в Университете

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

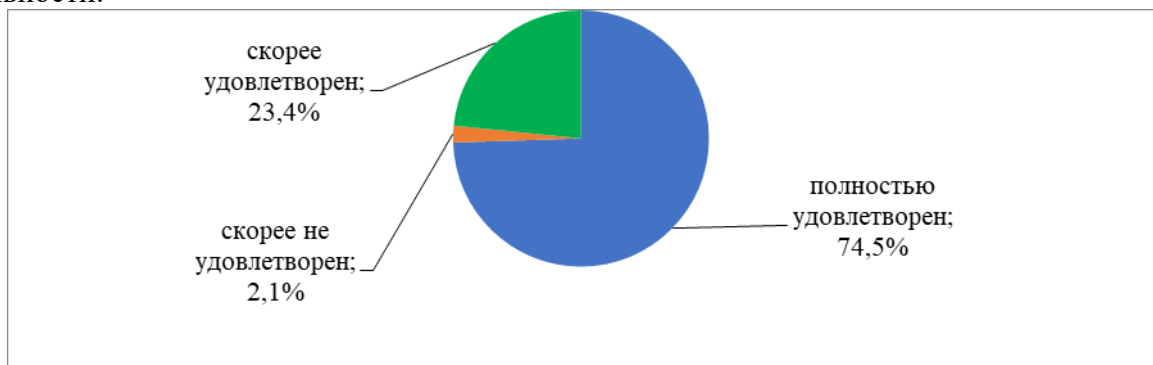


Рисунок 15 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью сотрудников кафедр и учебно-вспомогательного персонала?»

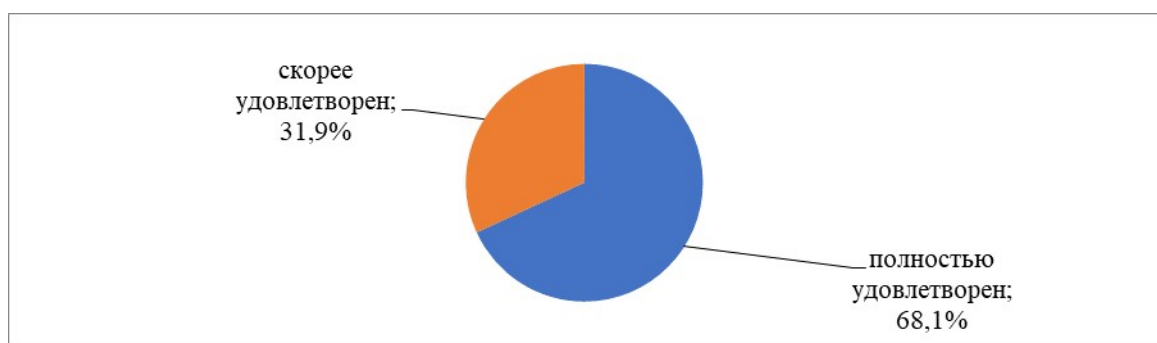


Рисунок 16 – Распределение ответов на вопрос «За время учебы обращались ли Вы в Студенческий МФЦ? Если ДА, то удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью его сотрудников?»

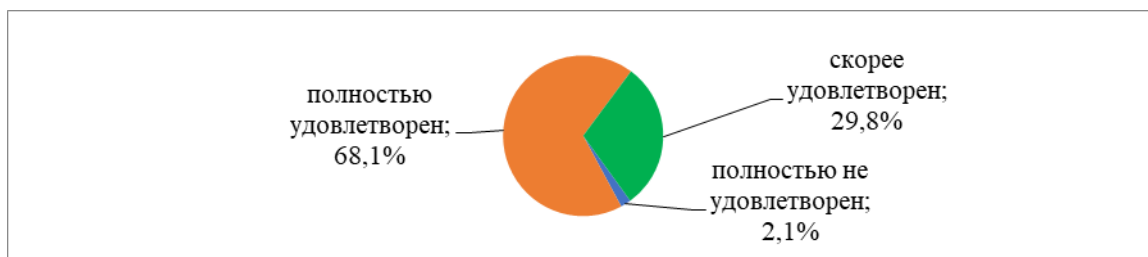


Рисунок 17 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы материально-технической обеспеченностью учебного процесса?»

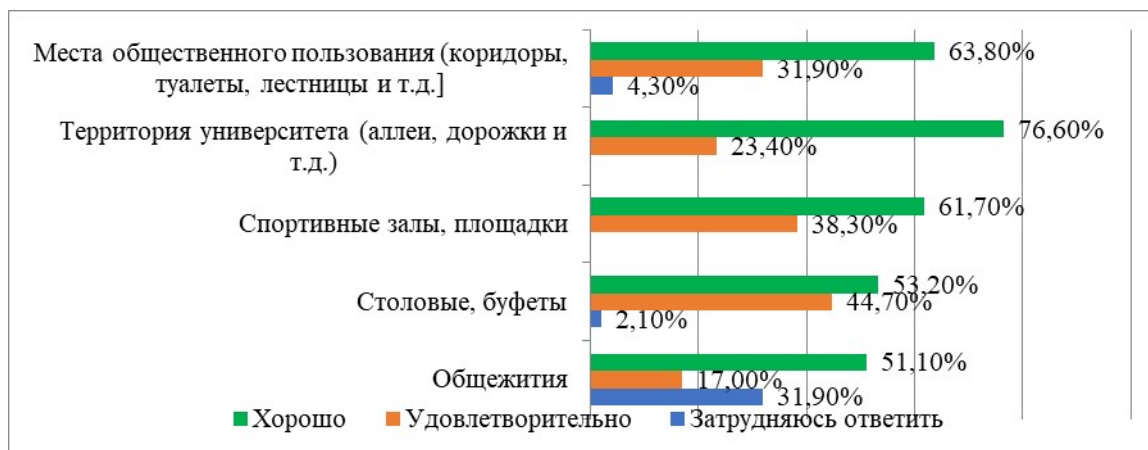


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Оцените работу социально-бытовой инфраструктуры Университета»

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

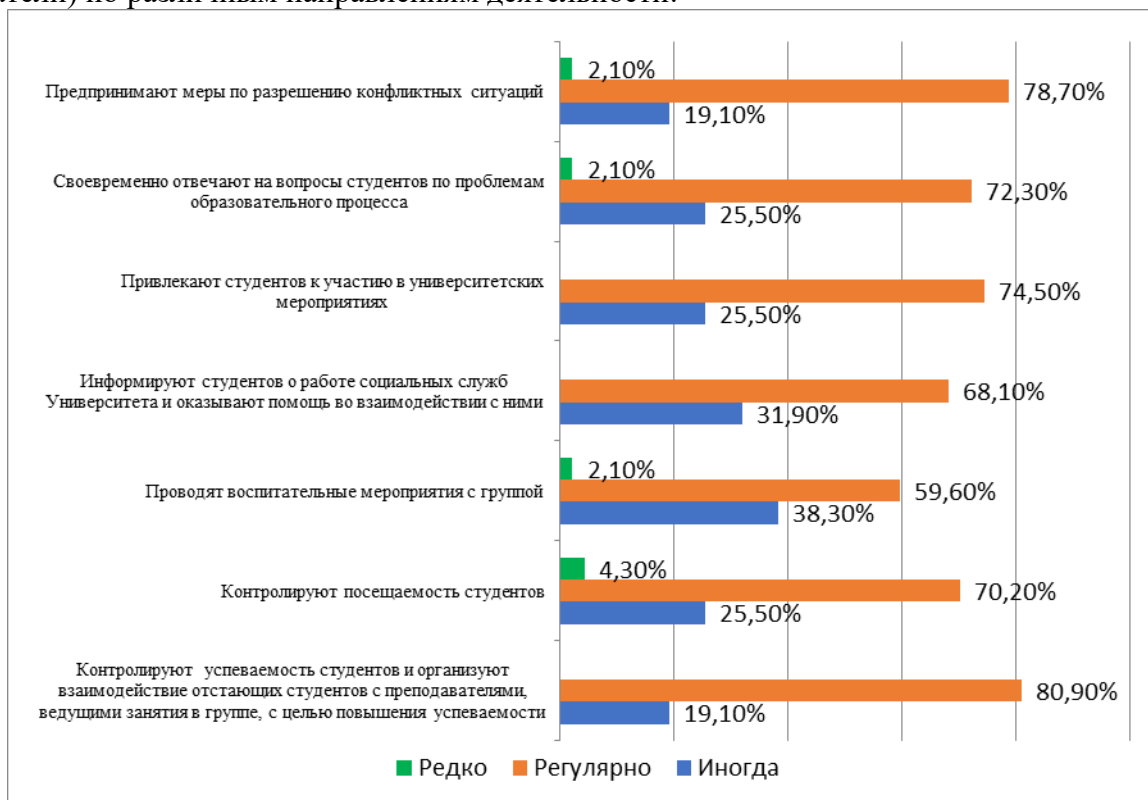


Рисунок 19 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько сотрудники кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) включены во взаимодействие со студенческой группой»

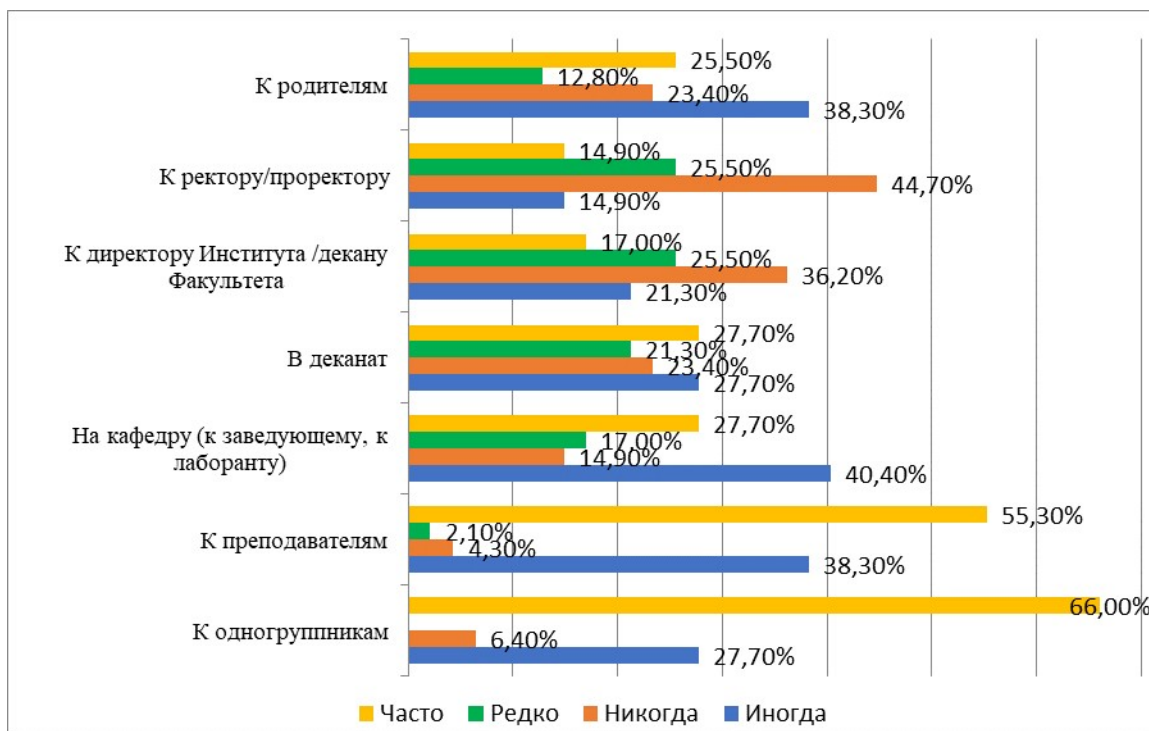


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с обучением в Университете?»

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

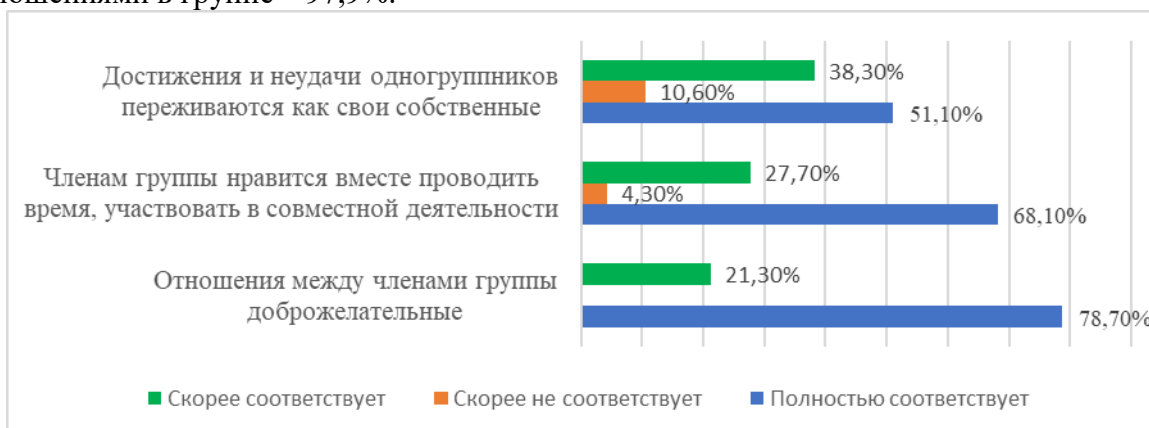


Рисунок 21 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, пожалуйста, как проявляются перечисленные особенности взаимоотношений в вашей учебной группе»

По мнению 93,6% обучающихся условия в Университете располагают к творческому развитию личности - «полностью могу проявлять свои способности».

Обучающиеся активно участвуют в мероприятиях, организуемых Университетом:

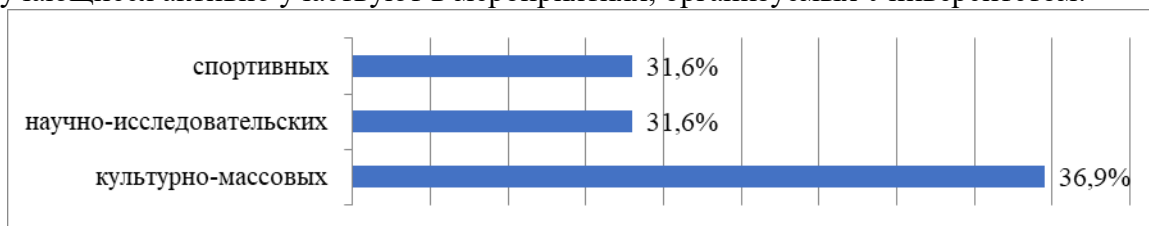


Рисунок 22 – Распределение ответов на вопрос «В каких мероприятиях, организуемых Университетом, Вы участвуете?»

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

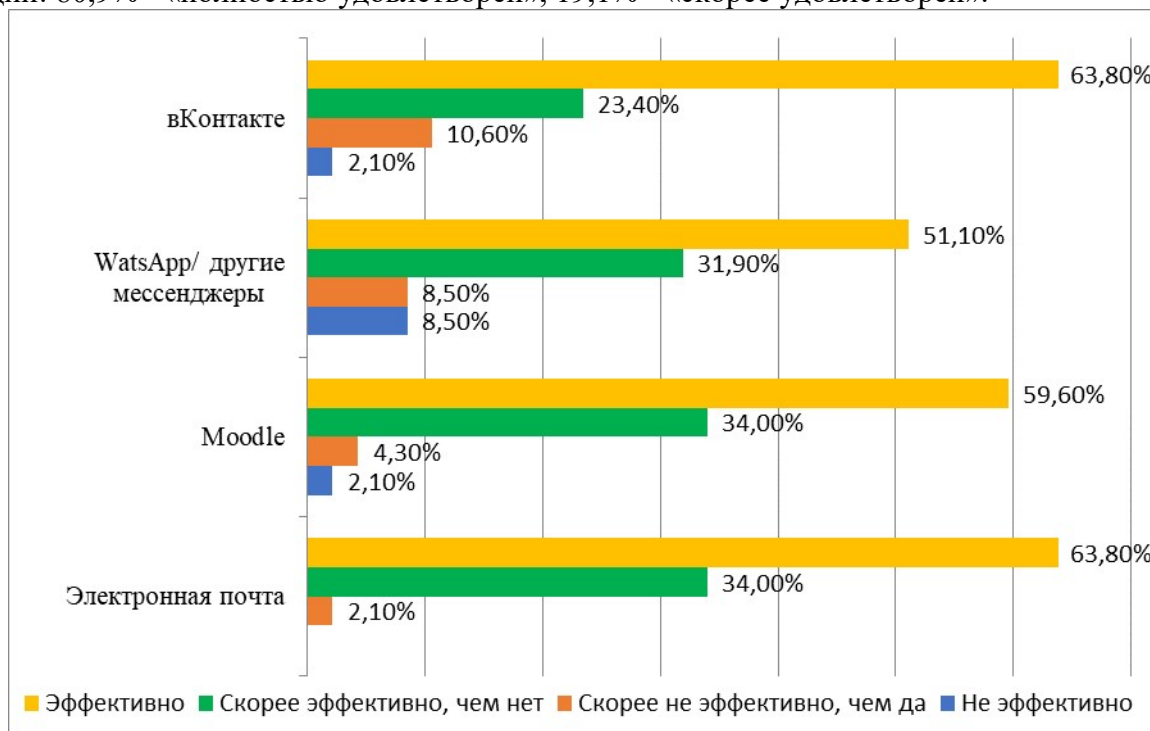


Рисунок 23 – Распределение ответов на вопрос «Какие электронные инструменты, по Вашему мнению, эффективны при взаимодействии преподавателей со студентами?»

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

Обещающиеся высоко оценили качество преподавания:

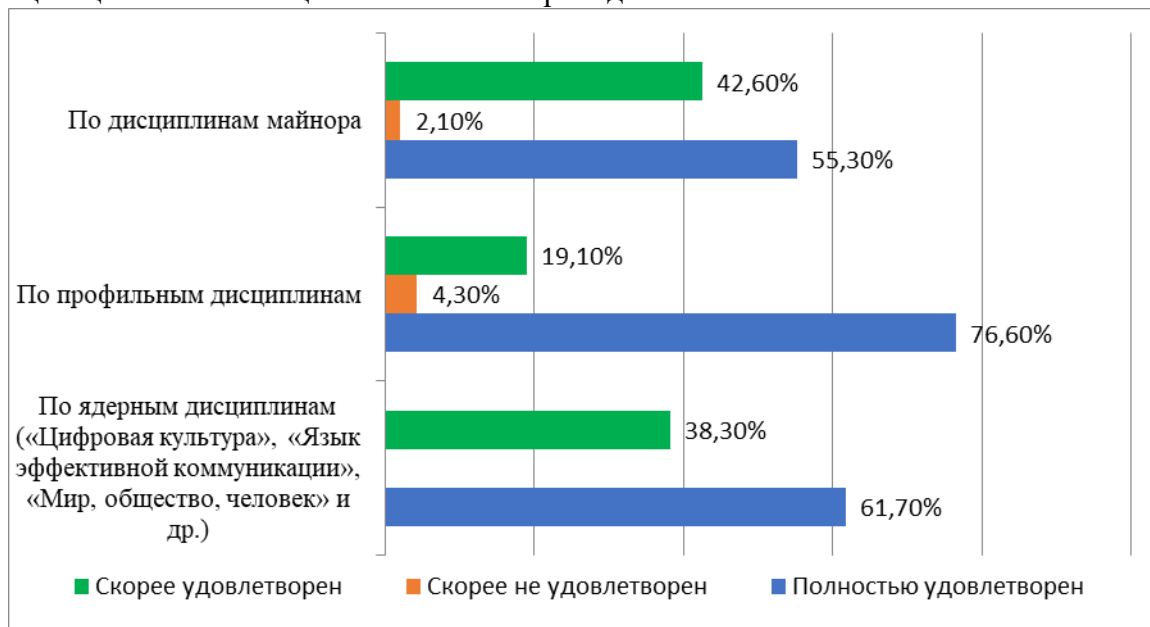


Рисунок 24 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены качеством преподавания дисциплин?»

Обучающиеся понимают значимость майноров в образовательном процессе:



Рисунок 25 – Распределение ответов на вопрос «Какое значение, по Вашему мнению, играют дисциплины майнора в Вашем обучении?»

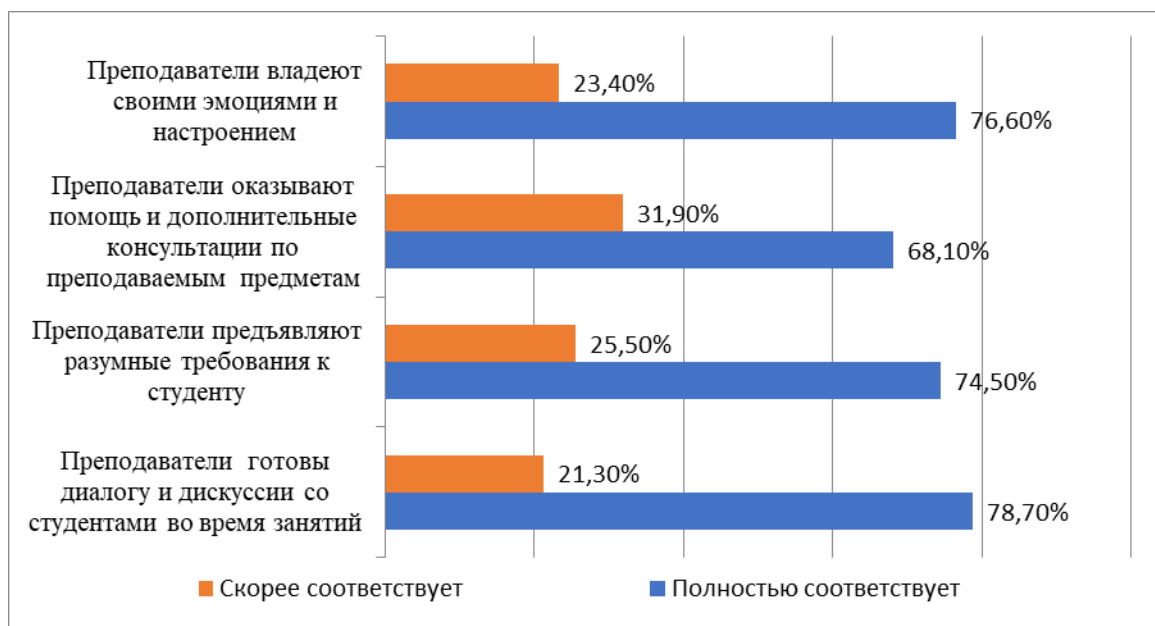


Рисунок 26 – Распределение ответов на вопрос «Какие из нижеперечисленных характеристик соответствуют отношениям, сложившимся между преподавателями и студентами в Державинском университете?»

94,3% обучающихся посоветовали бы ТГУ имени Г.Р. Державина родственникам и знакомым для обучения. И сами респонденты в большинстве своем собираются продолжить обучение в ТГУ имени Г.Р. Державина



Рисунок 27 – Распределение ответов на вопрос «Планируете ли Вы поступать ещё куда-либо для повышения своего уровня образования?»

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