

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.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
математики, физики и  
информационных технологий  
Н.Л. Королева  
«28» марта 2023 г.



**О Т Ч Е Т**  
**О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**  
**УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**за 2022 год**

03.06.01 Физика и астрономия

*(код и наименование направления подготовки)*

Физика конденсированного состояния

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

Исследователь. Преподаватель-исследователь

*(присваиваемая квалификация)*

Очная

*(форма обучения)*

2020

*(год набора)*

## НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

### Раздел 1. Общие сведения

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1.	Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	от <u>30 июля 2014 г. № 867</u>
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	4
3.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры	100 %.
4.	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	100 %

## Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	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»	1. «Преподавательская и научно-исследовательская деятельность по философии», ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», 2020, диплом о профессиональной переподготовке №4624410363939 от 25.01.2020. 2. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 68320000365 от 05.02.2021.	32	0,04	30 лет	0

						3. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 30.11.2022. 4. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 28.03.2022.				
2.	Иностранный язык	Бабина Людмила Владимировна	На условиях внутреннего совместительства	Заведующий кафедрой Доктор филологических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Иностранные языки», квалификация «Учитель английского и французского языков»	1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039036 от 13.04.2020. 2. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039687 от 11.11.2020. 3. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682408507200 от 01.04.2020. 4. «Актуальные проблемы филологических исследований: теоретический, методологический и прагматический аспекты», 72 часа, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, 2020, удостоверение о повышении квалификации №153101157788 от 08.06.2020. 5. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014544 от	44	0,055	26 лет	0

					<p>21.12.2020.</p> <p>6. «Проблемы когнитивной лингвистики», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413348768 от 21.05.2021.</p> <p>7. «Когнитивные подходы и решения в контексте глобальных перемен: язык, мышление, коммуникация», 36 часов, Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова», 2021, удостоверение о повышении квалификации №521802711810 от 04.06.2021.</p> <p>8. «Новые технологии и интеграция методов исследования языка», 36 часов, Московский государственный лингвистический университет, 2021, удостоверение о повышении квалификации №770300015894 от 15.10.2021.</p> <p>9. «Формирование функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет», 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413279129 от 31.03.2021.</p> <p>10. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347793 от 25.10. 2021.</p> <p>11. «Современные образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 72</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>часа, Тамбовский государственный технический университет», 2022, удостоверение о повышении квалификации №6340000081274 от 31.03.2022.</p> <p>12. «Когнитивная лингвистика: современное состояние и перспективы развития», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415772517 от 25.05.2022.</p> <p>13. «Современная компьютерная лингвистика для преподавателей», 144 часа, АНО ВО «Университете Иннополис», 2022, удостоверение о повышении квалификации №160300052599 от 29.11.2022.</p>				
3	<p>Физика конденсированного состояния</p> <p>Эмиссионные методы диагностики повреждений в деформируемых твердых телах</p> <p>Электрофизические методы стабилизации механических свойств авиационных сплавов</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	Шибков Александр Анатольевич	По основному месту работы - штатный	Профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики, Доктор физико-математических наук, профессор	<p>ПП «Преподаватель в сфере высшего образования» в объеме 298 час.</p> <p>ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Диплом о профессиональной переподготовке № 772410786381 Регистрационный номер 2389 от 25.12. 2019(г. Москва, 2019);</p> <p>ПК «Физические основы процессов пластичности и разрушения традиционных и перспективных материалов» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682407537147 Регистрационный номер 17-03/4162 от 29.06.2018 г. (г.Тамбов, 2018);</p> <p>ПК «Использование средств</p>	32	0,04	33 года	0
						22	0,0275		
						22	0,0275		
						4	0,005		

	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде» в объеме 24 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682407821442 Регистр.номер 17-03/0452 от 25.02.2019 г. (г. Тамбов, 2019); ПК «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682408462713 Регистр.номер 17-03/0827 от 06.03.2019 г. (г. Тамбов, 2019)	1	0,00125		
4.	Физические принципы метода наноидентирования в физике твердого тела  Научно-исследовательский семинар  Нелинейная динамика пластических неустойчивостей в металлах  Научно-исследовательская деятельность  Подготовка научно-	Дмитриевский Александр Александрович	По основному месту работы	Профессор кафедры  Доктор физико-математических наук, доцент	Высшее образование. Специальность: Физика, информатика и вычислительная техника Квалификация: Учитель по специальности «Физика, информатика и вычислительная техника».	1. ПК «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде» в объеме 24 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682408463413 от 26.03.2020 г. (г. Тамбов, 2020); 2. ПК «Информационная безопасность» в объеме 72 часа. Министерство науки и ВО РФ Московский госуниверситет технологий и управления имени К.Г. Разумовского. Удостоверение о повышении	22	0.0275	21 год	
							22	0.0275		
							22	0,0275		
							100	0.125		

<p>квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Педагогическая практика</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>ФТД1 Физика поверхностных явлений</p> <p>ФТД2 Дефекты кристаллического строения и их влияние на физические свойства твердых тел</p>					<p>квалификации № 040000114607 от 16.12.2020 г. (г. Москва, 2020);</p> <p>3. ПК «Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682410478997 от 20.12.2020 г. (г. Тамбов, 2020);</p> <p>4. ПК «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часа. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039274 от 22.09.2020 г. (Тамбов, 2020);</p> <p>5. ПК «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 № 180002039100 от 20. 04. 2020 г. (Тамбов, 2020).</p>	<p>100</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>22</p> <p>22</p>	<p>0,125</p> <p>0,005</p> <p>0,00125</p> <p>0,005</p> <p>0,0275</p> <p>0,0275</p>		
<p>5</p> <p>Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности в области физики</p>	<p>Шаршов Игорь Алексеевич</p>	<p>По основному месту работы</p> <p>На условиях внутреннего совместительства</p>	<p>Начальник управления</p> <p>Профессор кафедры</p> <p>Доктор</p>	<p>Высшее образование, специальность «Математика и физика», квалификация «Учитель</p>	<p>1. «Менеджмент организации», 250 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2016, диплом о профессиональной переподготовке №682402604910 от 16.12. 2016 г.</p>	<p>32</p>	<p>0,04</p>	<p>26 лет</p>	<p>0</p>



<p>конденсированного состояния</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>			<p>педагогических наук, профессор</p>	<p>математики и физики и звание учителя средней школы»</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 №180002038833 от 10.03.2020.</p> <p>3. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014929 от 21.12.2020.</p> <p>4. «Современные педагогические технологии в системе профессионального образования», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682413347351 от 26.11.2020.</p> <p>5. «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349509 от 17.02.2021.</p> <p>6. «Управление персоналом в высшем учебном заведении», 72 часа, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, 2021, удостоверение о повышении квалификации №771802817958 от 22.11.2021.</p> <p>7. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000750 от 01.11.2021.</p>	2	0.0025		
--	--	--	---------------------------------------	--	---	---	--------	--	--

						8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415773717 от 25.11.2022.				
6	Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области физики конденсированного состояния	Макарова Людмила Николаевна	По основному месту работы	Профессор Доктор педагогических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Математика», квалификация «Преподаватель математики»	1. «Формирование образовательной экосистемы университета», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 180002038721 от 06.03.2020. 2. «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349480 от 17.02.2021. 3. «Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС», 24 часа, Национальное аккредитационное агентство в сфере образования, 2021, удостоверение о повышении квалификации №1725 от 24.02.2021. 4. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000723 от 01.11.2021. 5. «Разработка сквозных образовательных модулей, потенциально ведущих к микроквалификациям», 18 часов, Тамбовский государственный	32	0,04	38 лет	0

						<p>университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415771153 от 15.12.2021.</p> <p>6. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415772078 от 22.03.2022.</p> <p>7. «Информационные системы и технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415773288 от 16.11.2022.</p> <p>8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации № 682415773689 от 25.11.2022.</p>				
7	Современные методы и технологии научной коммуникации в области физики конденсированного состояния	Щербак Антонина Семеновна	По основному месту работы	Профессор  Доктор филологических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Русский язык и литература с дополнительной специальностью «Педагогика», квалификация «Учитель русского языка и литературы»	<p>1. «Личность, коммуникация, культура в Рунете: лингвометодический аспект», 72 часа, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации УПК 19 089360 от 08.06.2020.</p> <p>2. «Методика организации учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий на подготовительном отделении для иностранных граждан», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.</p>	32	0,04	40 лет	0



		на условиях гражданско- правового договора		направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	рецензируемых научных журналах и изданиях	рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Шибков Александр Анатольевич	по основному месту работы	Доктор физико-математических наук, профессор	<p>1. Разработка беспроводной автоматизированной интеллектуальной цифровой системы мониторинга и подавления повреждений в деформируемых алюминиевых сплавах в условиях высокоэнергетических воздействий. Проект РНФ № 18-19-00304 Соглашение № 18-19-00304</p> <p>2. Научные основы технологии мониторинга зон локализованной деформации и разрушения, сокращающих ресурс высокотехнологичных алюминиевых и титановых сплавов, эксплуатируемых в водной среде. Проект РФФИ № 19-08-00395 Договор № 19-08-00395\19</p> <p>3. Влияние высокоэнергетических воздействий на</p>	<p>1. Шибков А.А., Желтов М.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е. Динамика полосы Людерса и разрушение алюминий-магниевого сплава, инициированные концентратором напряжений // ФТТ. 2018. Т. 60. № 2. С. 315-322. (Web of Science и Scopus, Q3).</p> <p>2. Шибков А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Желтов М.А., Проскуряков К.А. Влияние импульсного лазерного ИК-излучения на динамику и морфологию деформационных полос в алюминий-магниево-сплаве // ФТТ. 2018. Т. 60. № 9. С. 1632-1640. (Web of Science и Scopus, Q3).</p> <p>3. Шибков А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Желтов М.А., Проскуряков К.А., Кочегаров С.С. Разрушение сплава при воздействии импульсного лазерного излучения в условиях ползучести // ФТТ. 2018. Т. 60. № 11. С. 2240-2246. (Web of Science и Scopus, Q3).</p> <p>4. Шибков А.А., Желтов</p>	<p>1. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E. Acoustic emission during intermittent creep in an aluminum-magnesium alloy // Physics of metals and metallography. 2018. V. 119. N. 1. P. 76-82. (Web of Science и Scopus, Q2).</p> <p>2. Shibkov A.A., Zolotov A.E., Gasanov M.F., Zheltov M.A., Proskuryakov K.A. Effect of pulsed IR laser radiation on the dynamics and morphology of strain bands in an aluminum-magnesium alloy // Physics of the solid state. 2018. V. 60. N. 9. P. 1674-1681. (Web of Science и Scopus, Q3).</p> <p>3. Shibkov A.A., Zolotov A.E., Gasanov M.F., Zheltov M.A., Proskuryakov K.A., Kochegarov S.S. Destruction of the aluminum-magnesium alloy under the influence of pulsed laser radiation against creep conditions // Physics of the solid state. 2018. V. 60. N. 11. P. 2280-2286. (Web of Science и Scopus,</p>	<p>1. Гасанов М.Ф., Кочегаров С.С., Казарцева Е.А., Желтов М.А. Влияние локальной импульсной лазерной обработки на локализацию пластической деформации, неустойчивость и разрушение алюминиевых сплавов // XXIII Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 100-летию ФТИ им. А.Ф. Иоффе и 110-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР А.В. Степанова, Санкт-Петербург, 2018. Сборник материалов. С. 90-92.</p> <p>2. Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кочегаров С.С., Шибков А.А. Скачки электродного потенциала алюминиевого сплава в ходе прерывистой деформации в коррозионной среде // Фазовые превращения и прочность кристаллов, X Международная конференция ФППК-2018, посвященная памяти академика Г.В. Курдюмова, Черноголовка, 2018. Сборник тезисов. С. 105.</p> <p>3. Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Шибков А.А., Желтов М.А., Казарцева Е.А. Дискретная акустическая эмиссия в ходе прерывистой ползучести алюминиевого сплава // Актуальные проблемы метода</p>

			<p>прочность, коррозионную механическую устойчивость разрушение промышленных алюминий-магниевого сплавов, деформируемых в морской воде и водных растворах электролитов. Проект РФФИ № 19-38-90145 Аспиранты Договор № 19-38-90145\19</p>	<p>М.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е. Акустическая эмиссия при прерывистой ползучести алюминий-магниевого сплава // ФММ. 2018. Т. 119. № 1. С. 81-88. (Web of Science и Scopus, Q2).</p> <p>5. Шибков А.А., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А. Электрохимическая эмиссия в ходе прерывистой ползучести алюминий-магниевого сплава // Кристаллография. 2019. Т. 64. № 5. С. 720-725. (Web of Science и Scopus, Q2).</p> <p>6. Шибков А.А., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А. Нестационарный электрохимический отклик на прерывистую деформацию Портевена - Ле Шателье алюминий-магниевого сплава // ФТТ. 2019. Т. 61. вып. 2. С. 296-301. (Web of Science и Scopus, Q3)</p> <p>7. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А., Денисов А.А., Кочегаров С.С. Влияние лазерной обработки на прочность и прерывистую деформацию Портевена-Ле Шателье алюминий-магниевого сплава // ФТТ. 2019. Т. 61. Вып. 8. С. 1414-1422. (Web of Science и Scopus, Q3).</p> <p>8. Шибков А.А., Гасанов</p>	<p>Q3).</p> <p>4. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E. Dynamics of a Luders band and destruction of an aluminum-magnesium alloy, initiated by a stress concentrator // Physics of the solid state. 2018. V. 60. N. 2. P. 320-327. (Web of Science и Scopus, Q3).</p> <p>5. Shibkov A.A., Denisov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Zheltov M.A. Electrochemical emission during discontinuous creep of aluminum-magnesium alloy // Crystallography Reports 2019. V. 64. N. 5. P. 731-736.</p> <p>6. Shibkov A.A., Denisov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Zheltov M.A. Nonstationary electrochemical response to the intermittent portevin-Le Chatelier deformation in an aluminum-magnesium alloy // Physics of the Solid State. 2019. V. 61. N. 2. P. 157-162.</p> <p>7. Shibkov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Zheltov M.A., Denisov A.A., Kochegarov S.S. Effect of laser processing on strength and Portevin-Le Chatelier serrated deformation of aluminum alloy // Physics of the Solid State. 2019. V. 61. N. 8. P. 1354-1362.</p> <p>8. Shibkov A.A., Gasanov</p>	<p>акустической эмиссии (АПМАЭ-2018), Всероссийская конференция с международным участием, Тольятти, 2018. Сборник материалов. С. 49-50.</p> <p>4. Желтов М.А., Золотов А.Е., Казарцева Е.А., Шибков А.А. Система ранней диагностики и подавления повреждений, вызывающих катастрофическую деградацию механических свойств алюминий-магниевого сплава в условиях проявления эффекта Портевена-Ле Шателье // Перспективные материалы и технологии, Международный симпозиум, Витебск, 2019, Материалы международного симпозиума. С. 242-244.</p> <p>5. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Михлик Д.В. Подавление прерывистой деформации Портевена-Ле Шателье постоянным электрическим током // LXI Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» (АПП-2019) посвященная 90-летию профессора М.А. 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. Электрохимическая эмиссия при деформировании и разрушении алюминий-магниевого сплава водной среде // LXI Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» (АПП-2019) посвященная 90-летию профессора</p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>М.Ф., Кольцов Р.Ю., Денисов А.А. Влияние локальной коррозии на динамику деформационных полос и разрушение алюминий-магниевого сплава // Письма в ЖТФ. 2019. Т. 45. N. 15. С. 6-9.</p> <p>9. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Желтов М.А., Денисов А.А., Кольцов Р.Ю., Кочегаров С.С. Электрохимическая эмиссия при деформировании и разрушении алюминий-магниевого сплава в водной среде // Журнал технической физики. 2020. Т. 90. № 1. С. 85-93. (Q3)</p> <p>10. Шибков А.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кочегаров С.С., Кольцов Р.Ю. Высокоскоростные in situ исследования корреляций между формированием полос деформации и акустическим откликом в алюминий-магниево сплаве // Кристаллография. 2020. Т. 65. № 4. С. 553-561. (Q2)</p> <p>11. Шибков А.А., Желтов М.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кочегаров С.С. Исследование высокочастотной акустической эмиссии в ходе прерывистой ползучести алюминий-</p>	<p>M.F., Koltsov R.Yu., Denisov A.A. The effect of local corrosion on the dynamics of deformation bands and the destruction of aluminum-magnesium alloy // Technical Physics Letters. 2019. V. 45. N. 8. P. 746-749.</p> <p>9. 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 Physics. 2020. V. 65. N 1. P. 78-86. (Q3)</p> <p>10. 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. (Q3)</p> <p>11. 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 // Crystallography Reports. 2020. V. 65. N. 4. P. 546-553.</p>	<p>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. Электрохимический способ выявления повреждений в алюминевых и титановых сплавах, деформируемых в водной среде // 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. Численное исследование коррозии алюминевого сплава после лазерной обработки поверхности // XI Международная конференция "Фазовые превращения и прочность кристаллов" (ФППК-2020) памяти академика Г.В. Курдюмова 26 - 30 октября 2020 г., г. Черногловка, Россия.</p>
--	--	--	--	---	--	---

				<p>магниевого сплава // Журнал технической физики. 2020. Т. 90. N. 10. С. 1694-1701. (Q3)</p> <p>12. Шибков А.А., Золотов А.Е., Денисов А.А. Эмиссионные явления прерывистой деформации металлов: монография. Министерство науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина». – Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2019. 160 с.</p> <p>13. Шибков А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Денисов А.А., Кочегаров С.С. Действие мощного лазерного излучения на механическую устойчивость металлов под давлением. Тамбов: Издательский дом «Державинский», 2020. 165 с.</p> <p>14. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф. Способ подавления деформационных полос на поверхности алюминий-магневых сплавов // Патент № 2650217. 2018.</p> <p>15. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Михлик Д.В. Способ подавления механической неустойчивости алюминиевого сплава // Патент № 2698518. 2019.</p>	<p>(Q2)</p> <p>12. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov 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. (Q2)</p> <p>13. 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 techniques during creep in an AlMg alloy // Materials Science &amp; Engineering A. 2020. V. 772. P. 138777. (Q1)</p> <p>14. 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. (Q1)</p>	
--	--	--	--	---	--	--



					<p>16. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Михлик Д.В., Протасов А.С. Электрохимический способ раннего выявления повреждений в алюминиевых сплавах, деформируемых в водной среде. // Патент № 2698519. 2019.</p> <p>17. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Михлик Д.В., Кочегаров С.С. Электрофизический способ повышения прочности и механической устойчивости листовых заготовок из алюминий-магниевых сплавов // Патент № 2720289. 2020.</p> <p>18. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Михлик Д.В., Кочегаров С.С., Шуклинов А.В., Столяров В.В. Электрохимический способ раннего выявления повреждений в титановых сплавах, деформируемых в водной среде. // Патент № 2725692. 2020.</p>		
2	Дмитриевский Александр Александрович	по основному месту работы	Доктор физико-математических наук, доцент	Разработка и исследование свойств наноструктурированной композиционной керамики на основе диоксида циркония	<p>1. Дмитриевский А.А., Гусева Д.Г., Родаев В.В., Жигачев А.О., Столяров Р.А., Влияние условий синтеза на фазовый состав и нанотвердость гранулированной керамики</p>	Dmitrievskiy A.A., Guseva D.G., Efremova N.Yu., Stolyarov R.A., Generation of Regular Pore System in Silicon by Means of Nanoindentation, Key Engineering Materials. V.	1. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Жигачев А.О., Тюрин А.И., Вишняков А.Д., Топчий А.А., Механические свойства композиционной керамики $ZrO_2(CaO) - Al_2O_3$ с различным содержанием корунда, материалы

				<p>на основе диоксида циркония, Деформация и разрушение материалов, 2016. - № 3. - С. 6-9.</p> <p>2. Дмитриевский А.А., Гусева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Овчинников П.Н., Топчий А.А., Структура и нанотвердость гранулированной керамики, изготовленной из суспензии с различным содержанием Y-ZrO<sub>2</sub> // ПЖТФ. 2016. – Т. 42. №.16. – С.14 – 20.</p> <p>3. Дмитриевский А.А., Гусева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Регистрация <i>in situ</i> фазовых превращений Si-I – Si-II при nanoиндентировании, Деформация и разрушение материалов, 2016. - № 2. - С. 31-34.</p> <p>4. Дмитриевский А.А., Ефремова Н.Ю., Гусева Д.Г. Геометрическая форма и объем зоны металлизированной фазы кремния, формируемой при индентировании // Деформация и разрушение материалов. 2017. № 3. С. 9–12.</p> <p>5. Дмитриевский А.А., Ефремова Н.Ю., Гусева Д.Г., Бета-индуцированное уменьшение содержания фаз кремния Si-II, Si-XII, Si-III и <i>a</i>-Si, образующихся под индентором // Физика твердого тела. 2017. Т. 59. № 11. С. 2235-2239.</p> <p>6. Дмитриевский А.А.,</p>	<p>683, P. 131-135. (2016).</p>	<p>60-ой Международной научной конференции «Актуальные проблемы прочности», 14-18 мая 2018 г., г. Витебск, Белоруссия.</p> <p>2. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Тюрин А.И., Умрихин А.В., Овчинников П.Н., Механические свойства и стойкость композиционной керамики ZrO<sub>2</sub>(CaO)-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> к гидротермальным воздействиям // X Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов», 29 октября – 02 ноября 2018, г. Черногловка, Россия.</p> <p>3. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Тюрин А.И., Ефремова Н.Ю., Григорьев Г.В., Васюков В.М., Влияние примеси SiO<sub>2</sub> на комплекс механических свойств композиционной керамики CaO-ZrO<sub>2</sub>+Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // Международный симпозиум «Перспективные материалы и технологии», 27-31 мая 2019 г., г. Брест, Белоруссия.</p> <p>4. Дмитриевский А.А., Тюрин А.И., Жигачев А.О., Жигачева Д.Г., Васюков В.В., Овчинников П.Н., Топчий А.А., Структура и механические свойства композиционной керамики CaO-ZrO<sub>2</sub>+Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> в условиях циклических термических и механических нагрузок // Международный симпозиум «Перспективные материалы и технологии», 27-31 мая 2019 г., г. Брест, Белоруссия.</p> <p>5. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Жигачев А.О., Ефремова Н.Ю., Умрихин А.В., Григорьев</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------	---

				<p>Ефремова Н.Ю., Гусева Д.Г., Количественная оценка содержания метастабильных фаз кремния Si-XII, Si-III и <math>\alpha</math>-Si в области отпечатка индентора // Известия РАН. Серия Физическая. 2017. №11 С. 1522-1525</p> <p>7. Дмитриевский А.А., Тюрин А.И., Жигачев А.О., Гусева Д.Г., Овчинников П.Н., Влияние содержания корунда и температуры спекания на механические свойства керамических композитов CaO-ZrO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // ПЖТФ. 2018. Т. 44. № 4. С. 25-33.</p> <p>8. Дмитриевский А.А., Жигачев А.О., Жигачева Д.Г., Тюрин А.И., Структура и механические свойства композиционной керамики CaO-ZrO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> при малых концентрациях корунда // Журнал технической физики. 2019. Т. 89. № 1. С. 107-111.</p> <p>9. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Жигачев А.О., Тюрин А.И., Васюков В.М., Патент № 2701765 от 01.10.2019 «Способ получения наноструктурированной композиционной керамики на основе оксидов циркония, алюминия и кремния».</p> <p>10. Дмитриевский А.А., Жигачев А.О., Жигачева Д.Г., Родаев В.В., Влияние</p>	<p>Г.В., Фазовый состав и механические свойства циркониевой керамики, упрочненной корундом, и их стойкость к гидротермальным воздействиям // LXI Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 09 - 13 сентября 2019 г., г. Тольятти, Россия.</p> <p>6. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Родаев В.В., Овчинников П.Н., Дмитриевская Д.Б., Кабанов Д.А., Структура и механические свойства циркониевой керамики с добавлением Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и SiO<sub>2</sub> // Материалы Международной научной конференции «Актуальные проблемы прочности», 25-29 мая 2020 года, г. Минск, Белоруссия.</p> <p>7. Курицын А.М., Янченко М.В., Дмитриевский А.А., Хлопков Е.А., Вьюненко Ю.Н., Эволюция обратимости формы кольцевых силовых пучковых элементов из никелида титана при термоциклировании // Материалы Международной научной конференции «Актуальные проблемы прочности», 25-29 мая 2020 года, г. Минск, Белоруссия.</p> <p>8. Пермякова И.Е., Дмитриевский А.А., Блинова Е.Н., Структурные превращения и отклик механических свойств аморфных сплавов Fe<sub>53</sub>Ni<sub>26</sub>B<sub>20</sub>,<sub>2</sub> и Co<sub>28</sub>,<sub>2</sub>Fe<sub>38</sub>,<sub>9</sub>Cr<sub>15</sub>,<sub>4</sub>Si<sub>0</sub>,<sub>3</sub>B<sub>17</sub> после отжига // VII Всероссийская конференция по наноматериалам «Нано 2020», 18-22 мая 2020 года, г. Москва, Россия</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>диоксида кремния на стабильность фазового состава и механические свойства керамики на основе диоксида циркония, упрочненной оксидом алюминия // Журнал технической физики. 2020. Т. 90. №. 12. С. 2108-2117.</p>		<p>9. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Денисов А.А., Овчинников П.Н., Влияние примеси SiO<sub>2</sub> на фазовый состав и механические свойства циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия // В книге: Эволюция дефектных структур в конденсированных средах. Сборник тезисов XVI Международной школы-семинара. Под редакцией М.Д. Старостенкова. 2020. С. 59-60. 10. Хлопков Е.А., Дмитриевский А.А., Смирнов И.В., Бурховецкий В.В., Волков Г.А., Вьюненко Ю.Н., Особенности физических свойств сварного никелида титана // XI Международная конференция Фазовые превращения и прочность кристаллов (ФППК-2020), посвященной памяти академика Г.В. Курдюмова, 26-30 октября 2020 г, г. Черноголовка, Россия.</p>
3	Федоров Виктор Александрович	по основному месту работы	Доктор физико-математических наук, профессор	<p>Прогнозирование и оценка физико-механических свойств сильно неупорядоченных структур в условиях воздействия нестационарных электромагнитных полей, лазерного воздействия и агрессивных сред; Исследование свойств поверхности аморфных металлических сплавов на основе Zr, их изменения при различных видах</p>	<p>1. Fedorov V.A., Berezner A.D., Perov N.S., Pluzhnikova T.N., Fedotov D.Yu., Shlykova A.A. Theoretical and experimental study of the magnetic properties of cobalt and iron based amorphous alloys // Prospective areas of research in science and technology: Collective monograph. Ed. Prof. V.M. Tyutyunnik. Tambov; Moscow; St-Petersburg; Baku; Vienna; Hamburg; Stockholm;</p>	<p>1. A.D. Berezner, V.A. Fedorov, M. Yu. Zadorozhnyy, I.S. Golovin, D.V. Louzguine-Luzgin. Deformation of Al<sub>85</sub>Y<sub>8</sub>Ni<sub>5</sub>Co<sub>2</sub> Metallic Glasses under Cyclic Mechanical Load and Uniform Heating // Metals. – 2021. – Vol. 11 (6) – 908 – 1-9. <a href="https://doi.org/10.3390/met11060908">https://doi.org/10.3390/met11060908</a></p> <p>2. T.N. Pluzhnikova,</p>	<p>1. Механизмы усталостного разрушения ленточных аморфных металлических сплавов // Структурные основы модифицирования материалов: тез. докл. XVI Научно-технического семинара. ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск, 15 – 16 июня 2021 г. 2. Изменение механических свойств аморфного сплава на основе железа после воздействия щелочных водных растворов с добавками роданида калия // Научно-технический семинар</p>

				<p>энергетических воздействий и оптимизация с целью использования в качестве биологических имплантов</p>	<p>Bouake; Varna; Tashkent. INIC Publishing House ‘Nobelisting’, 2021. – Pp. 40-65. ISBN 978-5-86609-243-7</p> <p>2. Федоров В.А., Федотов Д.Ю., Плужникова Т.Н. Исследование усталостной прочности аморфных металлических сплавов при многоцикловых испытаниях на растяжение и изгиб // Гл. 21 в монографии «Перспективные материалы и технологии» / С. М. Алдошин [и др.] ; под ред. В. В. Рубаника. – Минск :Изд. центр БГУ, 2021. – с. 304-319. ISBN 978-985-553-727-5</p> <p>3. В.А. Федоров, А.Д. Березнер Неизотермическая деформация металлических стекол на основе меди и алюминия в исходном и прокатанном состояниях // глава 32 в монографии «Актуальные проблемы прочности» / А. В. Алифанов [и др.] ; под ред. В.В. Рубаника. – Минск : УП «ИВЦ Минфина». – 2022. – с. 415-426. ISBN 978-985-880-240-0</p> <p>4. V.A. Fedorov, T.N. Pluzhnikova, D.V. Balybin, A.D. Berezner, Y.L. Mikhlin, D.Yu. Fedotov Peculiarities of hydrogen diffusion through an</p>	<p>V.A. Fedorov, D.V. Balybin, A.D. Berezner, Yu.L. Mikhlin, D.Yu. Fedotov. Solid-Phase Hydrogen Diffusion through a Fe92Si6B6 Amorphous Membrane and its Effect on the Mechanical Properties of a Non-Crystalline Environment // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2021. – Vol. 57, No. 6. – Pp. 1235–1241. DOI: 10.1134/S2070205121060173. L.G. Karyev, V.A. Fedorov., A.D. Berezner. On the distribution of the atomic planes in an elastic single-crystal bar under the action of volumetric forces // IOP Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2090, No. 1. – Pp. 1-5. DOI: 10.1088/1742-6596/2090/1/012057</p> <p>4. A.D. Berezner, V.A. Fedorov, M.Yu. Zadorozhnyy, I.S. Golovin, D.V. Louzguine-Luzgin. Deformation of Cu-Pd-P metallic glass under cyclic mechanical load on</p>	<p>Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов, посвященные 80-летию со дня рождения научного руководителя Лаборатории термомеханической обработки НИТУ «МИСиС», Заслуженного деятеля науки РФ, проф., д.ф.-м.н. Л.М. Капуткиной. г. Москва, 25 – 27 октября 2022 г. Тез. докл., М.: НИТУ «МИСиС», 2022 г.</p> <p>3. Исследование механических свойств и коррозионного поведения аморфных мембран на основе железа // мат-лы Второй Международной конференции «Физика конденсированных состояний», посвященная 90-летию со дня рождения академика Ю.А. Осипьяна. ИФТТ РАН. Черноголовка, 31 мая.-03 июня 2021 г.</p> <p>4. Особенности диффузии водорода через мембрану из аморфного сплава Fe<sub>92</sub>Si<sub>6</sub>B<sub>2</sub> / Перспективные материалы и технологии: материалы международного симпозиума (23 - 27 августа 2021, Институт технической акустики НАН), Беларусь, г. Минск, 2021.</p> <p>5. Морфологические изменения поверхности аморфного сплава на основе Zr, формируемые в результате коррозионных</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

				<p>amorphous iron-based membrane and changes in its mechanical properties // CHAPTER 7 Materials in external fields : monograph / Yu. A. Abzaev, K. V. Aksenova, V. O. Alexenko [et al.] ; edited by Prof. V. E. Gromov, M. D. Starostenkov, P. Ya. Tabakov ; Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Siberian State Industrial University [Second, revised and supplemented edition]. – Novokuznetsk: SibSIU Publishing center. – 2022. – Pp. 73-83. ISBN 978-5-7806-0595-9</p> <p>5. Fedorov V.A., Pluzhnikova T.N., Balybin D.V., Berezner A.D., Mikhlin Y.L., Fedotov D.Yu. Features of hydrogen diffusion through the fe-based amorphous membranes and changing their mechanical parameters // Collective monograph «Strength and plasticity of materials under the action of external energy effects» edited by Prof. V.E. Gromov. – Novokuznetsk: Polygraphist – 2022. – Pp. 125-138.</p> <p>6. Плужникова Т.Н., Федоров В.А., Балыбин Д.В., Березнер А.Д., Михлин</p>	<p>continuous heating // Theoretical and Applied Fracture Mechanics. – 2022. – Vol. 118. – 103262 – Pp. 1-6. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2022.103262">https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2022.103262</a></p> <p>5. V. A. Fedorov, T. N. Pluzhnikova, D. Yu. Fedotov. Mechanisms of the Fatigue Failure of Band Amorphous Metal Alloys In Tensile and Bending Tests // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2022. – Vol. 16. – No. 1. Pp. 63–67. DOI: 10.1134/S1027451022010049</p> <p>6. A.D. Berezner, V.A. Fedorov, M.Yu. Zadorozhny Relaxation behavior of an Al-Y-Ni-Co metallic glass in as-prepared and cold-rolled state // Journal of Alloys and Compounds. – 923 (2022) – 166313 – Pp. 1-10. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166313">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166313</a></p> <p>7. Golovin I.S., Chubov D.G., Berezner A.D., Shcherbakov A.A., Schlagel D.L., Chang H.W. Magnetostriction and damping of forced vibrations</p>	<p>процессов в имитате биологической жидкости под действием внешних факторов // Актуальные проблемы прочности: сб. материалов LXIII Международной конференции, посвященной 70-летию Тольяттинского государственного университета. НИИПТ. г. Тольятти, 13-17 сентября 2021 г.</p> <p>6. Коррозионное поведение аморфного сплава на основе железа // мат-лы LXIV Международной конференции «Актуальные проблемы прочности», Уральский государственный горный университет. г. Екатеринбург, 4 - 8 апреля 2022 г.</p> <p>7. Изменение механических свойств аморфных сплавов на основе кобальта и железа после воздействия кислых сред // мат-лы LXV Международной конференции «Актуальные проблемы прочности», посвященные 30-летию со дня образования Межгосударственного координационного совета по физике прочности и пластичности материалов. Институт технической акустики национальной академии наук Беларуси. г. Минск, Беларусь, 23-27 мая 2022 г.</p> <p>8. Деформация аморфного сплава на основе кобальта и</p>
--	--	--	--	---	---	---

				<p>Ю.Л., Федотов Д.Ю. Твердофазная диффузия водорода через мембрану из аморфного сплава <math>Fe_{92}Si_6B_2</math> и ее влияние на механические характеристики некристаллической среды // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2021. – Т. 57. – № 6. – С. 655-672.</p> <p>7. В.М. Тютюнник, В.А. Федоров Глобальные проблемы в современной физике: Нобелевские премии в 2020 и 2021 гг. // Инженерная физика. – 2022, №3. – С. 3-19.</p> <p>8. Федоров В.А., Плужникова Т.Н., Федотов Д.Ю. Механизмы усталостного разрушения ленточных аморфных металлических сплавов при испытаниях на растяжение и изгиб // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2022. – № 1. – С. 75-79.</p>	<p>in Fe-Mo single and polycrystal alloys // Journal of Alloys and Compounds. – 925 (2022) – 166786. – Pp. 1-5. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166786">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166786</a></p> <p>8. Arseniy Berezner, Victor Fedorov. Non-isothermal dynamic mechanical analysis of ribbon metallic glasses and its thermodynamic description // Materials. – 2022. – 15. – 8659. <a href="https://doi.org/10.3390/ma15238659">https://doi.org/10.3390/ma15238659</a></p> <p>9. Fedorov V.A., Hargittai I., Tyutyunnik V.M.. The global information and cosmological problem: 2020 Nobel Prize winner in Physics Roger Penrose // Journal of Advanced Materials and Technologies. – 2022. – Vol. 7.– No. 3. – Pp. 168-171. DOI: 10.17277/jamt.2022.03.pp.168-171</p> <p>10. Berezner A., Fedorov V., Grigoriev G. (2023). A Few Fracture Features of Al-Based and Cu-Based Ribbon Metallic Glasses Under Non-</p>	<p>нанокристаллического на основе железа при воздействии импульсного электрического тока и азотных температур // мат-лы V Международной конференции с элементами научной школы для молодежи «Новые материалы и технологии в условиях Арктики», посвященная 125-летию нобелевского лауреата Н.Н. Семенова и 100-летию образования Якутской АССР. Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. г. Якутск, Республика Саха/Якутия, 14 – 18 июня 2022 г.</p> <p>9. Relaxation behaviour of an Al-Y-Ni-Co metallic glass in as-prepared and cold-rolled state // 19-th International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy (ICIFMS-19), Consiglio Nazionale Delle Ricerche. Italy, Rome, 27 June- 01 July 2022</p> <p>1. Relaxation behaviour of an Al-Y-Ni-Co metallic glass in as-prepared and cold-rolled state // International Conference on Fracture, Fatigue and Wear (FFW-2022), Ghent University. Ghent, Belgium. 2 – 3 August 2022 г.</p> <p>10. Особенности поведения коррозионного поведения аморфных сплавов на основе железа // мат-лы Международной конференции ФИЗИКА. Санкт-Петербургский физико-</p>
--	--	--	--	--	---	--

					isothermal and Oscillating Loading. In: Abdel Wahab, M. (eds) Proceedings of the 10th International Conference on Fracture Fatigue and Wear. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Singapore. – 2023. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-19-7808-1_1">https://doi.org/10.1007/978-981-19-7808-1_1</a>	технический институт им. А.Ф. Иоффе. г. Санкт-Петербург, 17 – 21 октября 2022 г. 11. Влияние электроимпульсного воздействия на прочностные характеристики аморфных металлических сплавов на основе кобальта и железа // материалы XII Международной конференции ФППК-2022 «Фазовые превращения и прочность кристаллов», памяти академика Г.В. Курдюмова. Институт физики твердого тела РАН. г.Черноголовка, 24-28 октября 2022 г.
--	--	--	--	--	--	--

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):

N п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6



Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

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.	История и философия науки	<p>Аудитория № 207 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - Мемориальная аудитория Г.А. и Л.Г. Протасовых</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>            Стол преподавателя - 1 шт.            Стул преподавателя - 2 шт.            Стол ученический - 16 шт.            Скамья ученическая - 16 шт.            Доска меловая - 1 шт.            Трибуна - 1 шт.            Проектор - 1 шт.            Проекционный экран – 1 шт.            Ноутбук – 1 шт.            Шкаф для документов – 1 шт.            Мемориальная витрина – 3 секции            Учебно-наглядные пособия (карты)</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>            KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence            Операционнаясистема Microsoft Windows 10            Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08            7-Zip 9.20            Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181
2.	Иностранный язык	<p>Аудитория №309 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - «Научно-методический центр «Русский дом Диккенса»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>            Кафедра настольная - 1 шт.            Шкаф для документов - 3 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		<p>Стол ученический - 29 шт.  Скамья ученическая - 29 шт.  Стул преподавателя - 1 шт.  Стол преподавателя - 1 шт.  Пианино - 1 шт.  Стол одностумбовый - 1 шт.  Витрина со стеклом - 2 шт.  Проектор - 1 шт.  Проекционный экран - 1 шт.  Ноутбук – 1 шт.  Плазменная панель - 1 шт.  Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence  Операционная система Microsoft Windows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08  7-Zip 9.20  Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
3.	Современные методы и технологии научной коммуникации в области физики конденсированного состояния	<p>Аудитория № 414 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» - «Кабинет русского языка»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Стол ученический - 16 шт.  Стул ученический - 28 шт.  Стул преподавателя - 1 шт.  Стол преподавателя - 1 шт.  Скамья ученическая – 2 шт.  Доска меловая - 1 шт.  Книжный шкаф – 3 шт.  Плазменная панель - 1 шт.  Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) - 1 шт.  Диалектологическая карта - 1 шт.  Витрина музейная с наглядными пособиями– 2 шт.  Кафедра – 1 шт.  Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		<p>Операционная система Microsoft Windows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08  7-Zip 9.20  Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
4.	<p>Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области физики конденсированного состояния</p>	<p>Аудитория № 310 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Интерактивная доска - 1 шт.  Проектор – 1 шт.  Ноутбук – 1 шт.  Стол ученический - 15 шт.  Скамья ученическая - 15 шт.  Стол для преподавателя - 2 шт.  Стул для преподавателя - 1 шт.  Кафедра – 1 шт.  Шкаф – 1 шт.  Доска меловая – 1 шт.  Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence  Операционная система Microsoft Windows 10  Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08  7-Zip 9.20  Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181</p>
5.	<p>Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности в области физики конденсированного состояния</p>	<p>Аудитория №221 «Специальное помещение 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>  Стол для заседаний (6 секций) – 1 шт.  Проектор- 1 шт.  Интерактивная доска - 1 шт.  Пульт микшерный – 1 шт.  Видеокамера – 1 шт.  Микрофон – 7 шт.  Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации - 3 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181</p>

		<p>Компьютерный стол – 3 шт.          Стол ученический- 5 шт.          Стул ученический- 39 шт.          Кафедра – 1 шт.          Принтер – 1 шт.          Шкаф – 2 шт.          Вешалка для одежды – 1 шт.          Кондиционер – 1 шт.          Учебно-методическая литература          Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>          KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition. 1500-2499          Node 1 year Educational Renewal Licence          Операционнаясистема Microsoft Windows 10          Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,          00 MB 11.0.08          7-Zip 9.20          Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
6.	<p>Физика конденсированного состояния</p> <p>Нелинейная динамика пластических неустойчивостей в металлах</p> <p>Научно-исследовательский семинар</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного кандидатского экзамена</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</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 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>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
7.	Научно-исследовательская деятельность	Аудитории № 306 и 307 «Научно-исследовательская лаборатория «Физика металлов и сплавов» НОЦ «Нелинейная динамика деформируемых твердых тел»	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

	<p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Эмиссионные методы диагностики повреждений в деформируемых твердых телах</p> <p>Электрофизические методы стабилизации механических свойств авиационных сплавов</p> <p>Физика поверхностных явлений</p>	<p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>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  Электрод сравнения (платина) - 4 шт  Предусилитель широкополосный - 3 шт  Осциллограф - 3 шт  Генератор сигналов специальной формы - 3 шт  ЧПУ устройство (трехкоординатный) - 2 шт  Микроскоп оптический с usb камерой Levenguk - 3 шт</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i></p> <p>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>	
8.	<p>Физические принципы метода наноиндентирования в физике твердого тела</p> <p>Дефекты кристаллического строения и их влияние на физические свойства твердых тел</p>	<p>НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы»</p> <p><b>Лаборатория аттестации микро- и наноструктур</b>  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><b>Лаборатория зондовой микроскопии</b>  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 диэлектриков с нанометровым разрешением по методу Кельвина  Исследование электропроводности по методу растекания  Емкостная спектроскопия диэлектриков и полупроводников</p>	392000, Тамбовская область, город Тамбов, Защитный переулок, дом 7

		<p><b>Лаборатория наноиндентирования</b>  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 наношкале.  Изучение влияния скоростного и масштабного факторов на механические характеристики материалов.  Разработка методик увеличения износостойкости функциональных наноматериалов.</p> <p><b>Лаборатория нанодиагностики</b>  Основные возможности лаборатории:  Изучение видов деформирования и микромеханизмов пластической деформации материалов в микро- и нанообъемах.  Проведение исследований механических свойств материалов (металлов, полупроводников, аморфных сплавов) в микро- и нанометровых размерах в широком диапазоне скоростей относительной деформации (<math>10^{-2}</math> до <math>10^{-5}</math> с<math>^{-1}</math>).  Выявление каналов и механизмов трещинообразования и разрушения горных пород, на примере железо-рудного сырья, на микро- и наноуровне с целью более эффективной добычи полезных ископаемых (увеличения извлекаемости и обогащаемости) и переработки хвостов горных пород.</p>	
9.	Педагогическая практика	Кафедра теоретической и экспериментальной физики ТГУ имени Г.Р. Державина	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
10.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Кафедра теоретической и экспериментальной физики: НОЦ «Нелинейная динамика деформируемых твердых тел»	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
		НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы»	392000, Тамбовская область, город Тамбов, Защитный переулок, дом 7
<b>Помещения для самостоятельной работы</b>			
11.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитории №214 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Парты ученические - 28 шт.  Стул ученический - 16 шт.  Скамья ученическая – 12 шт.  Стол для преподавателя - 1 шт.  Стул для преподавателя - 2 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

		<p>Доска меловая – 2 шт.  Экран на треноге Viewstarscrean - 1 шт.  Проектор Epson EMP-TW680 - 1 шт.  Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации i5-6500 3.2GHz/4GB/1Tb/NvidiaGT710/DVD-RW, монитор Модель BENQ 19' - 5 шт.  Клавиатура - 5 шт.  Мышь - 5 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система Microsoft Windows 10 Home x64  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence  Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
12.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитории №208 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i>  Парты ученические - 20 шт.  Стул ученический - 33 шт.  Стол для преподавателя - 1 шт.  Стул для преподавателя - 1 шт.  Доска меловая – 2 шт.  Экран на треноге DRAPERDIPLOMAT 7 NTSCMW - 1 шт.  Проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт.  Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: i3 8100/8Gb/SSD480GB/uHDG630/noOS/KB/M – 12 шт.  Монитор ASUS -19" - 12 шт.  Клавиатура - 12 шт.  Мышь - 12 шт.  Коммутаторpd-linkDES-1024A - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i>  Операционная система «Альт Образование»</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5
<b>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>			
13.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитории № 324а «Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования»</p> <p>Стол – 1 шт.  Стул – 1 шт.  Стеллаж – 8 шт.  Комплект лабораторного оборудования «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная физика» - 1 шт.</p>	Тамбовская область, г. Тамбов, пл. Комсомольская, д. 5

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

Локальный нормативный правовой акт о внутренней системе оценки качества образовательной деятельности в образовательной организации - Положение о внутренней системе оценки качества образования в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина» ([pologenie\\_2023.pdf \(tsutmb.ru\)](https://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 **03.06.01 Физика и астрономия** 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.

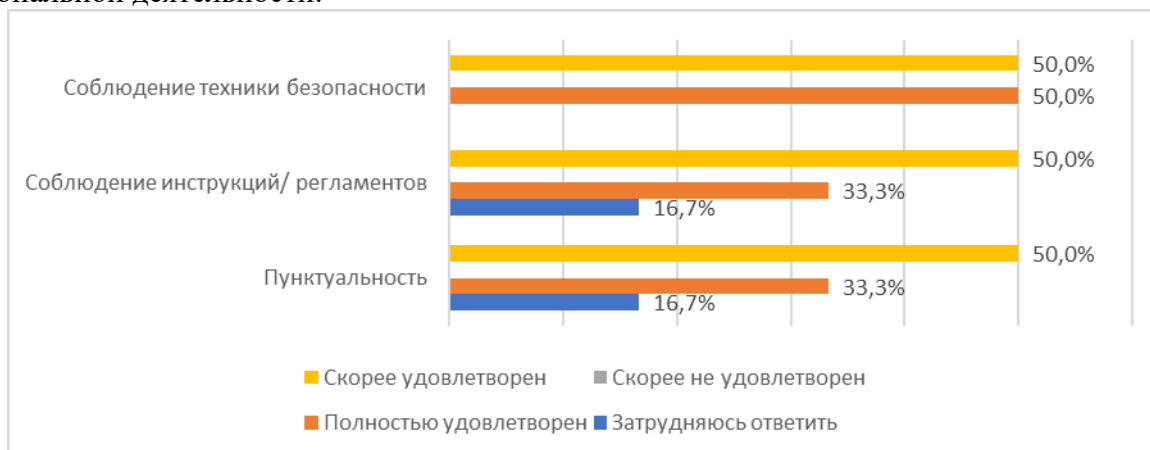


Рисунок 3 – Оценка удовлетворенности дисциплиной обучающихся

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

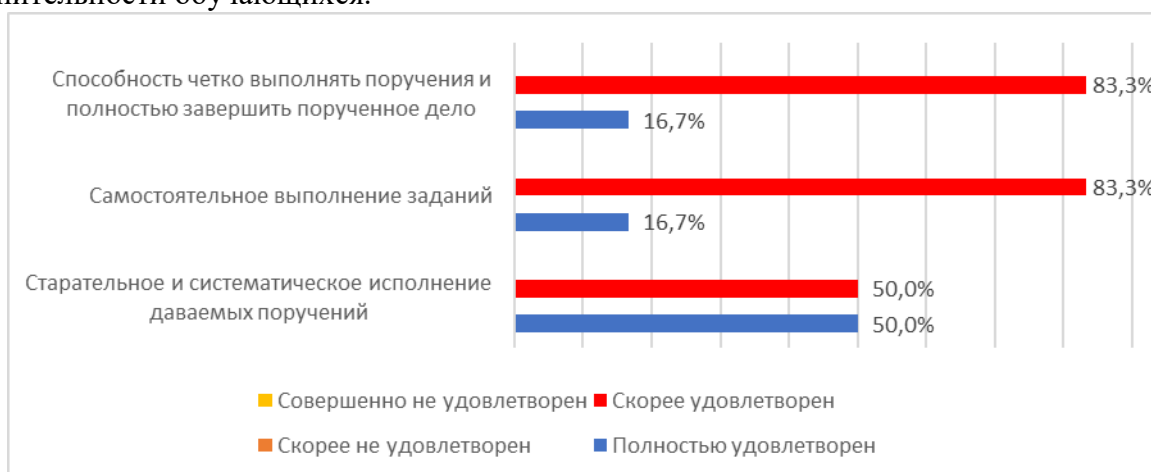


Рисунок 4 – Оценка удовлетворенности исполнительностью обучающихся

По данным анкетирования респонденты удовлетворены способностью обучающихся к самообразованию.

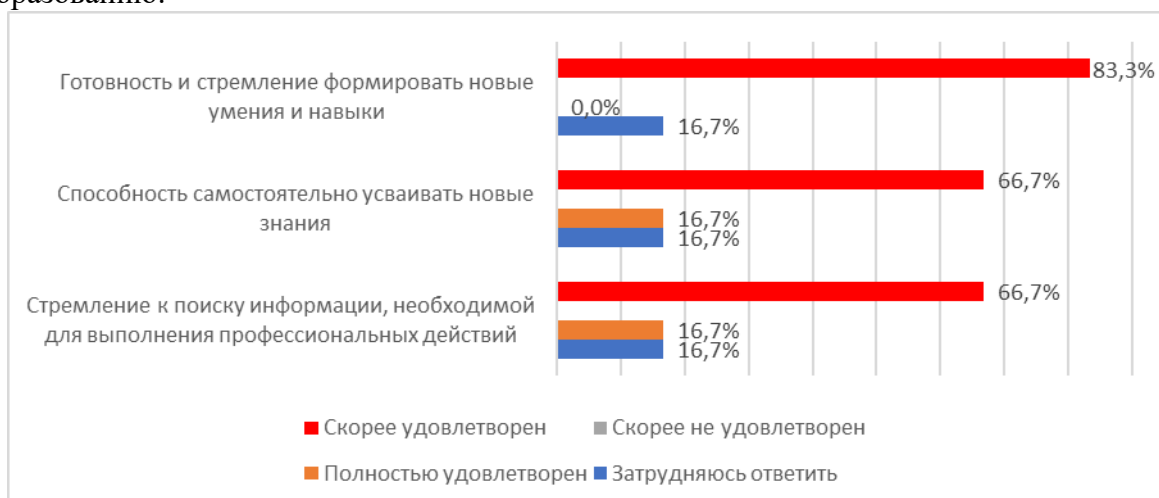


Рисунок 5 – Оценка удовлетворенности способностью обучающихся к самообразованию

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 **03.06.01 Физика и астрономия** 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:

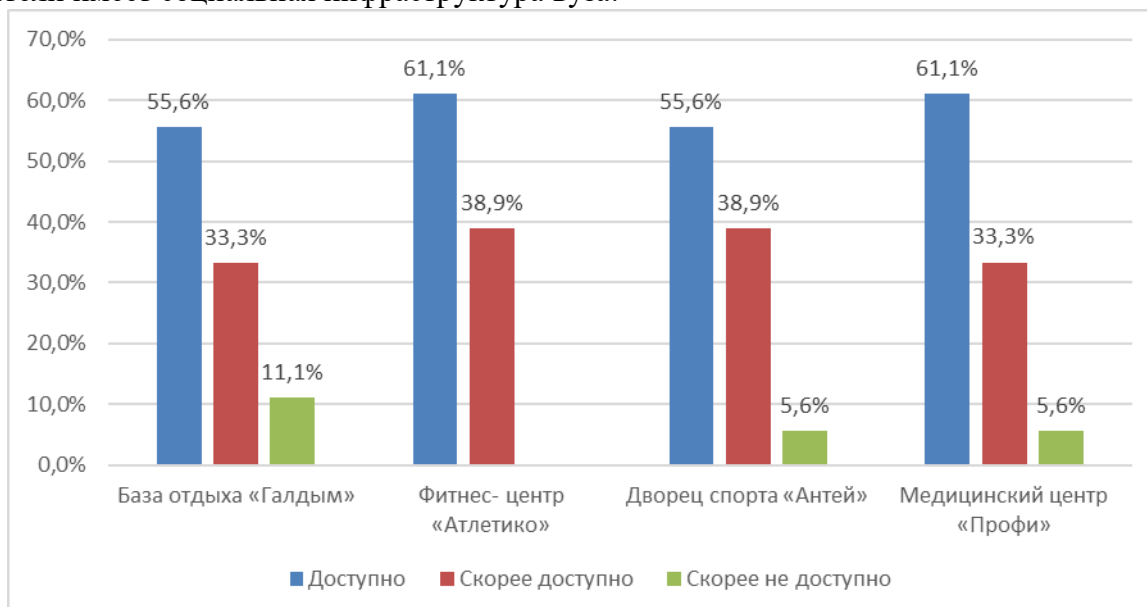


Рисунок 7 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина

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

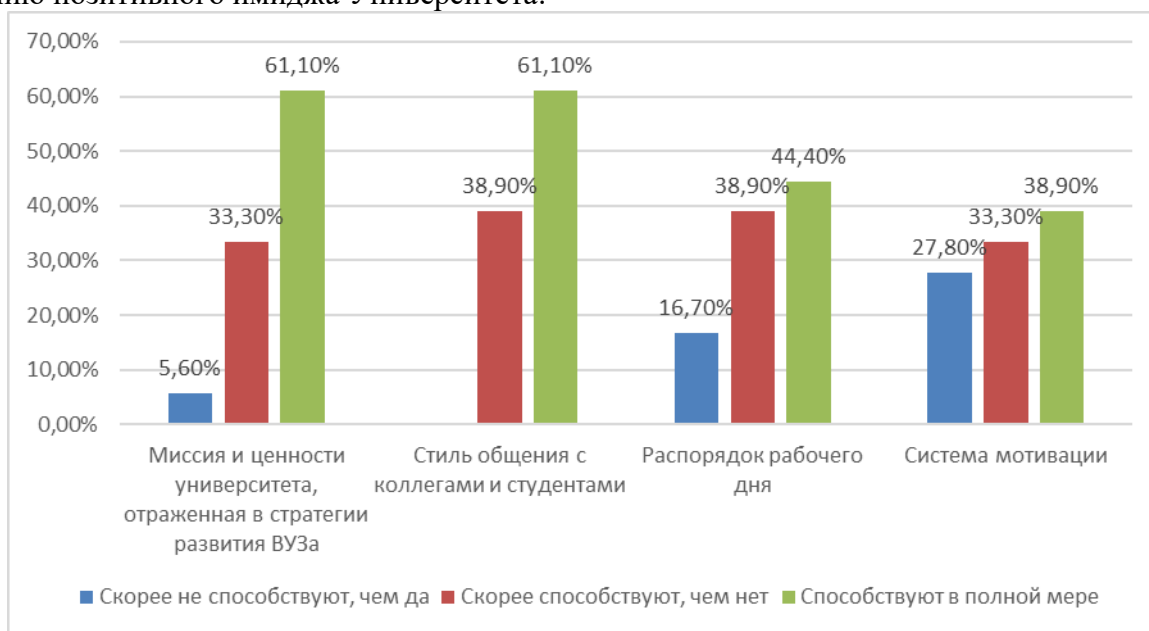


Рисунок 8 – Оценка удовлетворенности корпоративной культурой

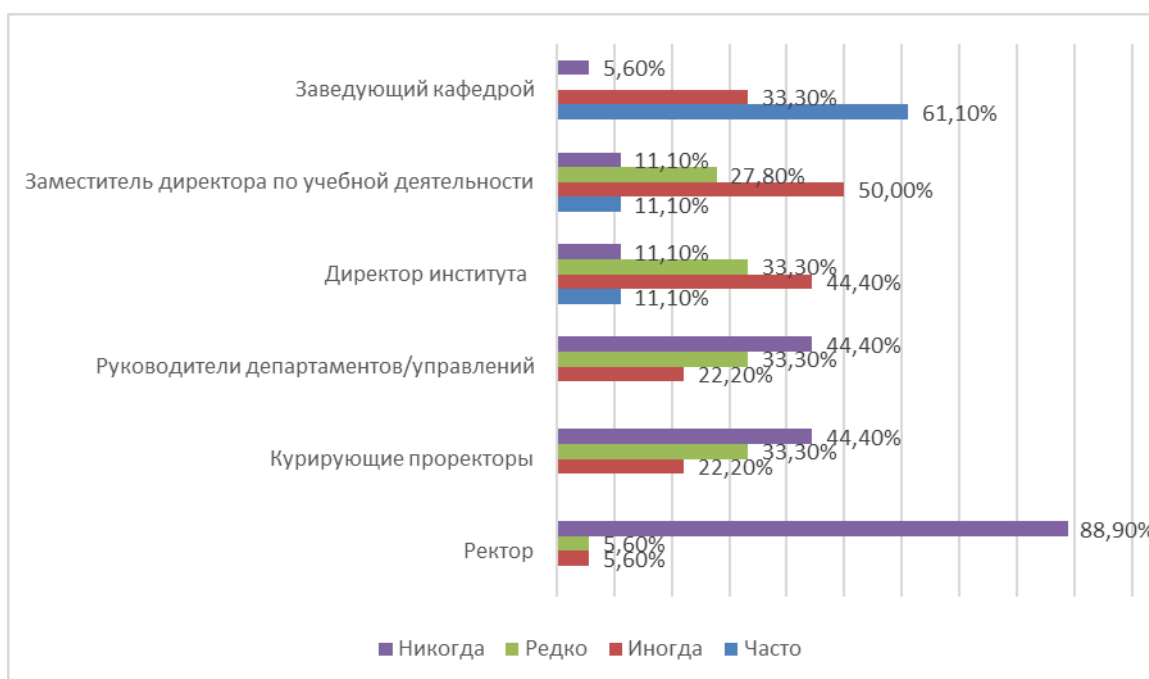


Рисунок 9 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с профессиональной деятельностью в Университете?»

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:

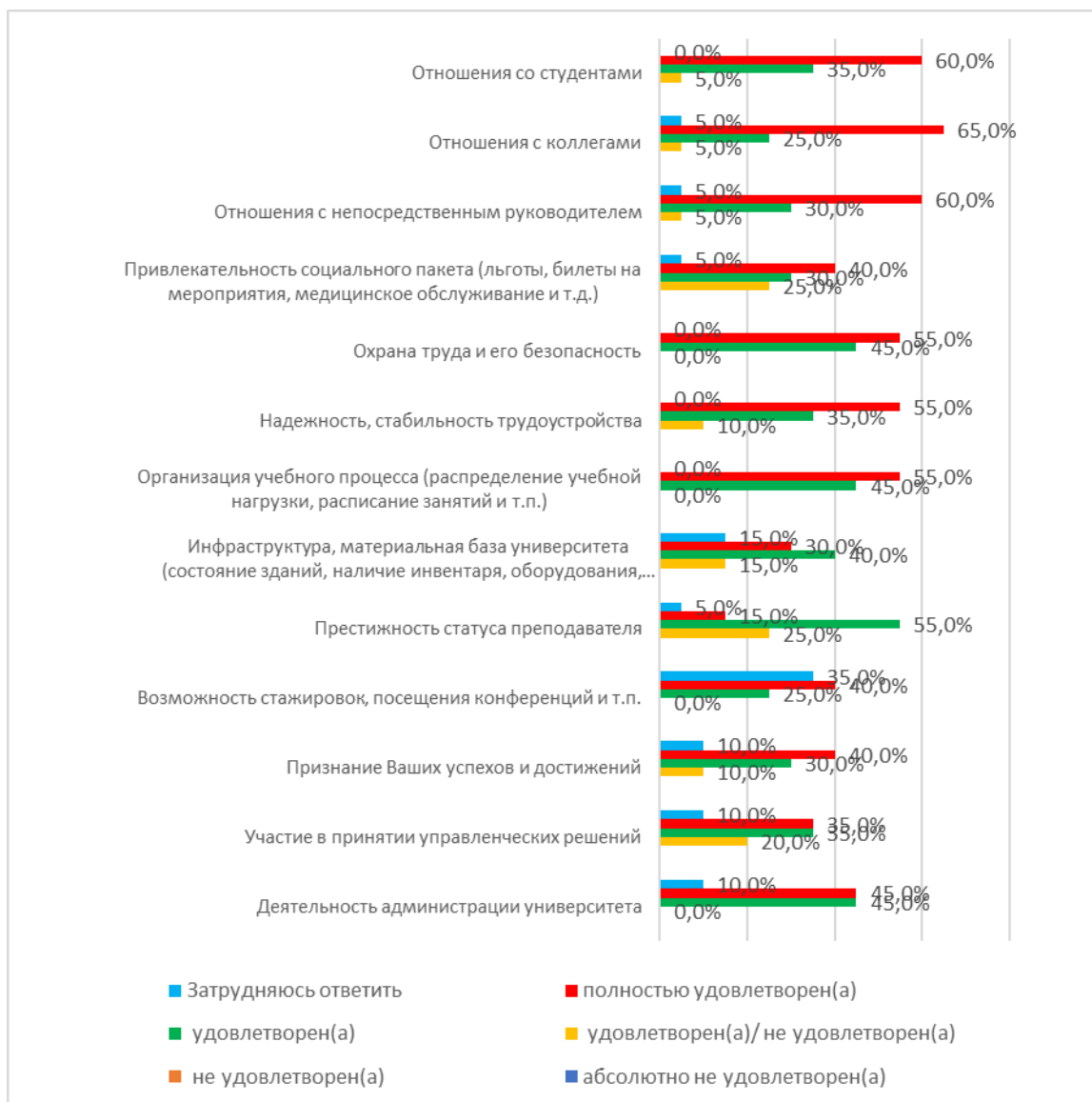


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько Вы удовлетворены различными аспектами Вашей работы в Державинском университете»

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 **03.06.01 Физика и астрономия** 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:

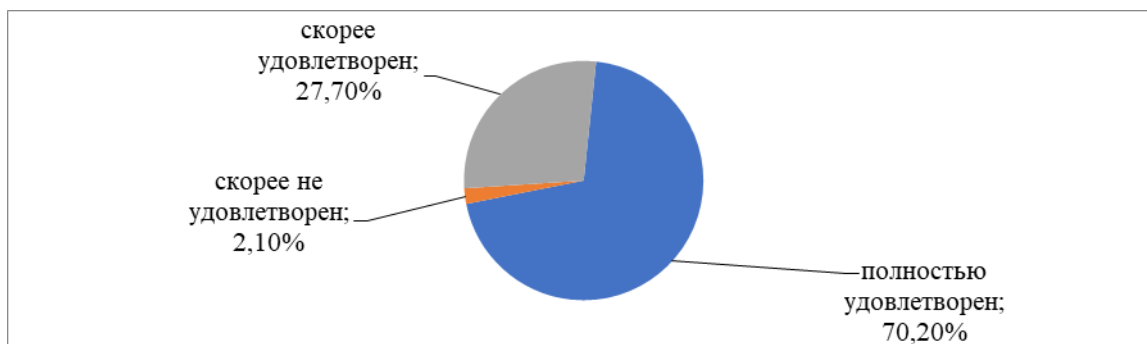


Рисунок 11 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет?»

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

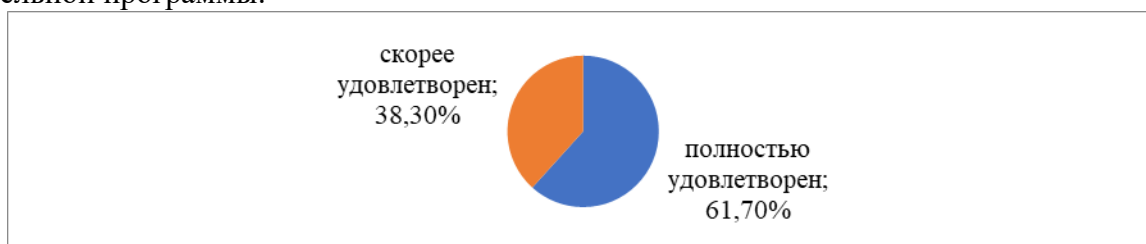


Рисунок 12 – Оценка удовлетворенности обучающихся выбором направлением подготовки

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.

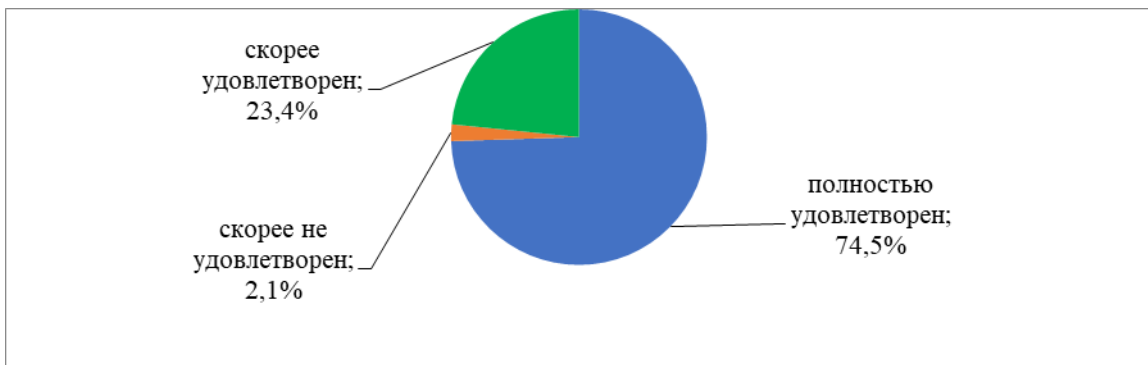


Рисунок 14 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью сотрудников кафедр и учебно-вспомогательного персонала?»

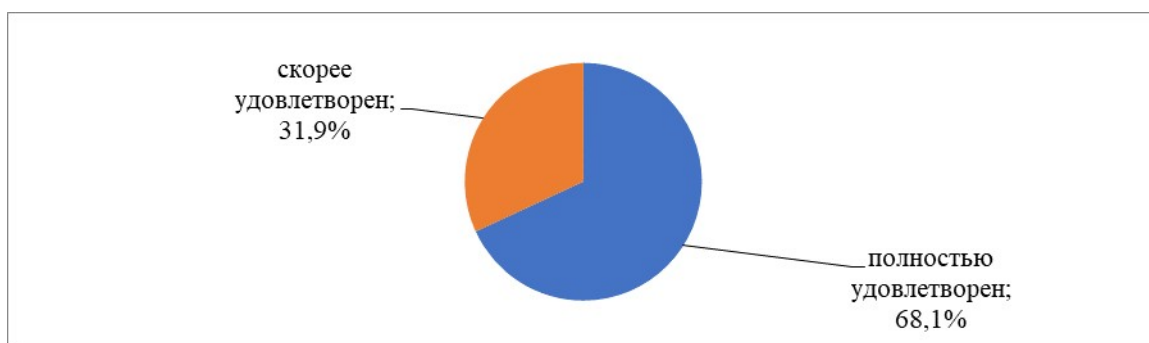


Рисунок 15 – Распределение ответов на вопрос «За время учебы обращались ли Вы в Студенческий МФЦ? Если ДА, то удовлетворены ли Вы доброжелательностью и вежливостью его сотрудников?»

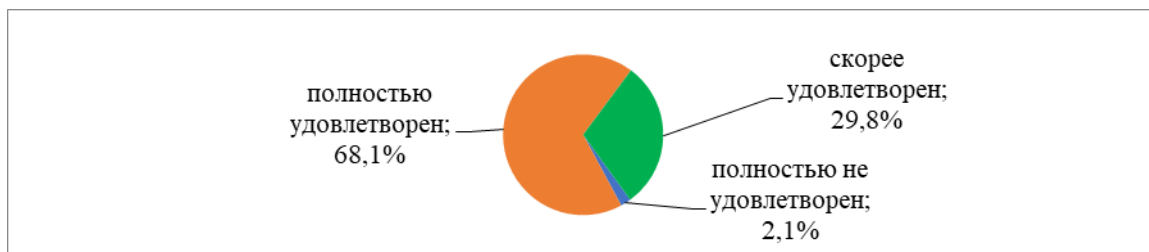


Рисунок 16 – Распределение ответов на вопрос «Удовлетворены ли Вы материально-технической обеспеченностью учебного процесса?»

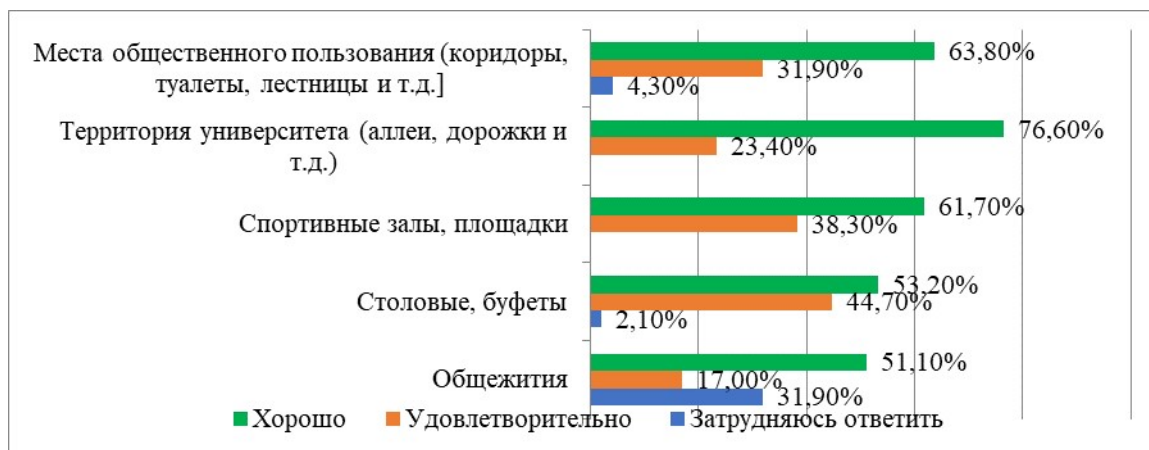


Рисунок 17 – Распределение ответов на вопрос «Оцените работу социально-бытовой инфраструктуры Университета»

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

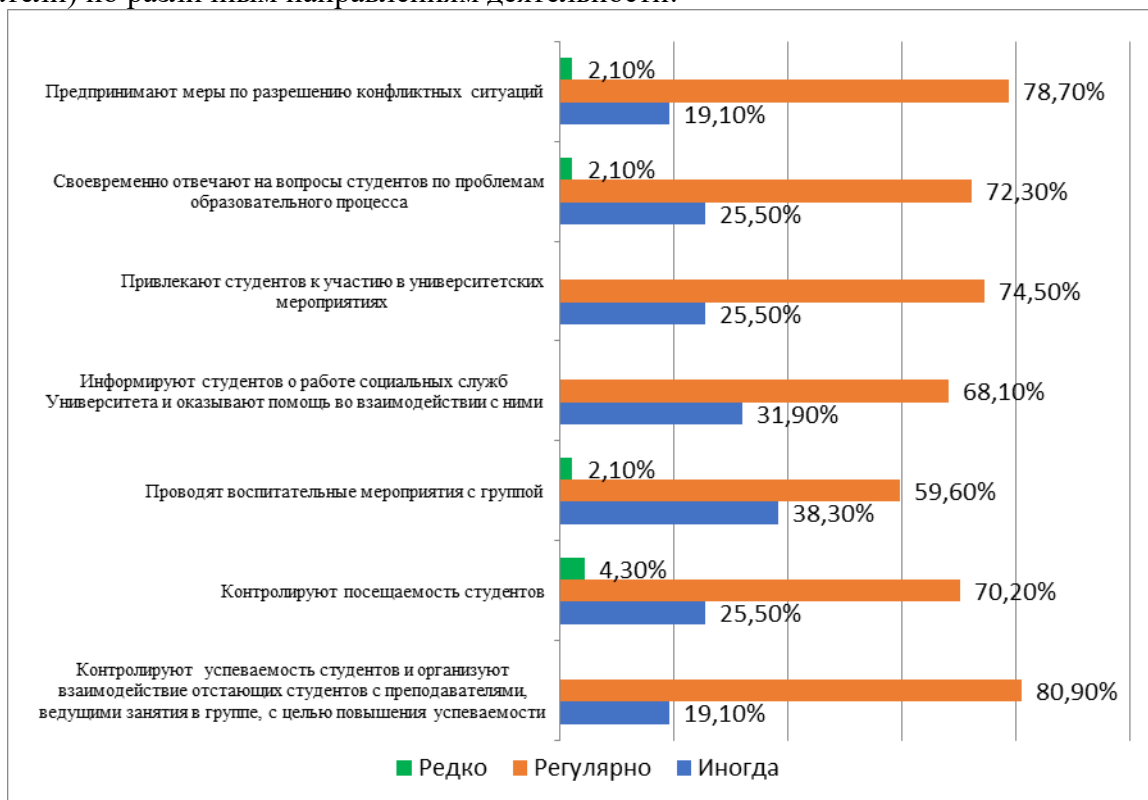


Рисунок 18 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, насколько сотрудники кафедры (заведующий, лаборант, преподаватели) включены во взаимодействие со студенческой группой»

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

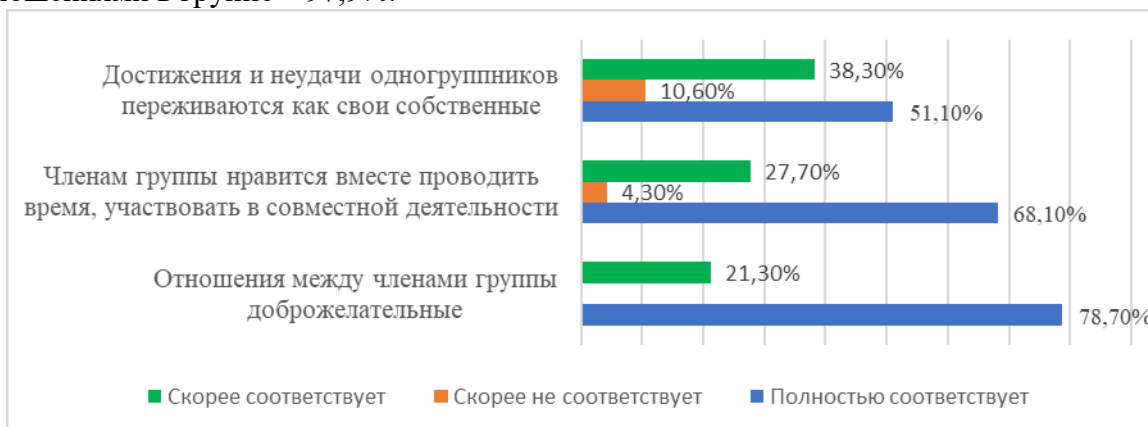


Рисунок 19 – Распределение ответов на вопрос «Оцените, пожалуйста, как проявляются перечисленные особенности взаимоотношений в вашей учебной группе»

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

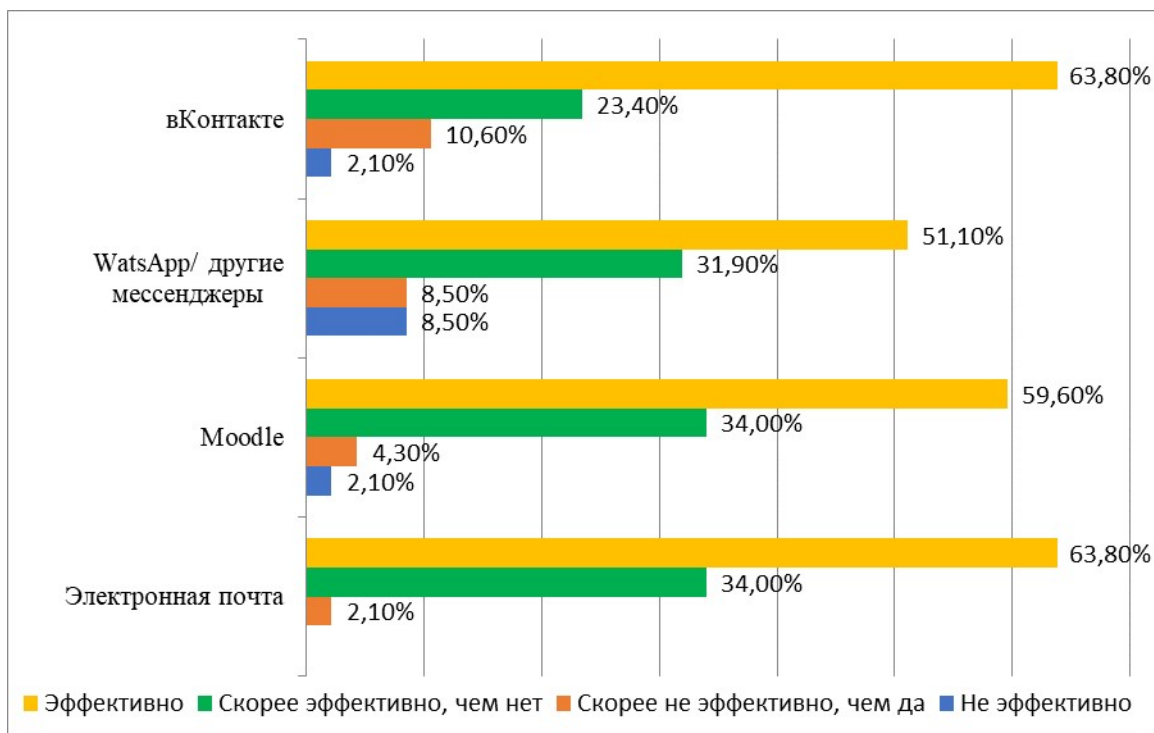


Рисунок 20 – Распределение ответов на вопрос «Какие электронные инструменты, по Вашему мнению, эффективны при взаимодействии преподавателей со студентами?»

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

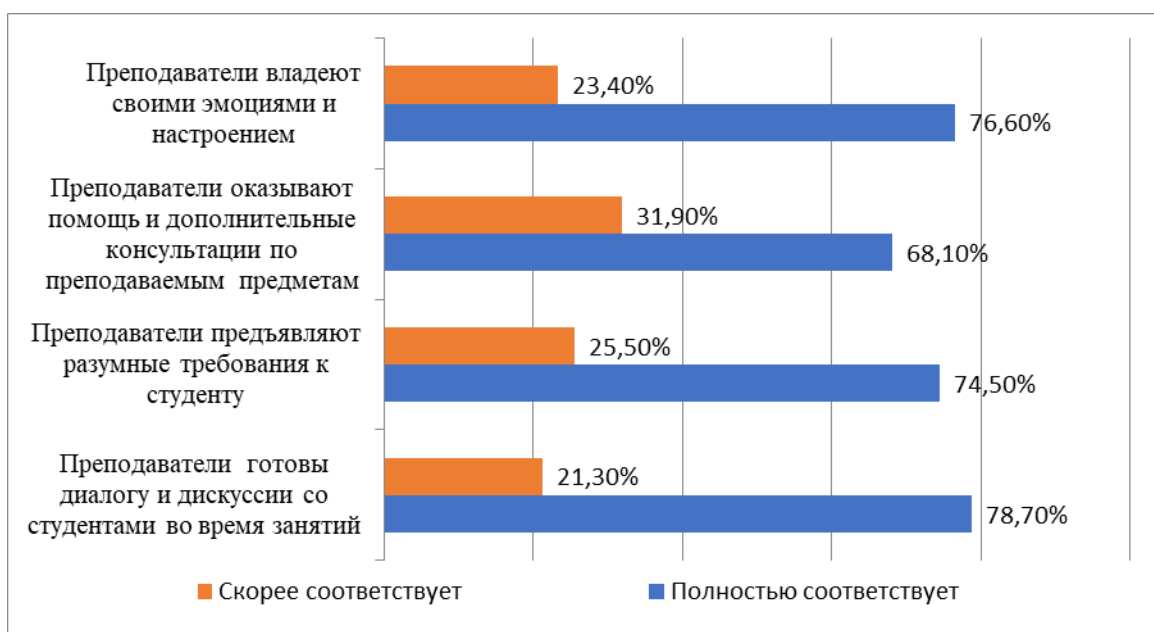


Рисунок 21 – Распределение ответов на вопрос «Какие из нижеперечисленных характеристик соответствуют отношениям, сложившимся между преподавателями и студентами в Державинском университете?»

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.