

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 № 3
от «11» марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Королева Н.Л.

«18» марта 2022 г.



О Т Ч Е Т
О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
за 2021 год

03.04.02 Физика

Профиль Физика конденсированного состояния

Присваиваемая квалификации - Магистр

Очно-заочная форма обучения

2020 год набора

Тамбов – 2022

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Физика конденсированного состояния

Раздел 1. Общие сведения

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1.	Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	от 7 августа 2020 № 914
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	2
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	1.0
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	0.05
5.	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	1.0

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.	Иностранный язык в профессиональной сфере (Английский)	Родина Мария Вячеславовна	по основному месту работы	доцент кафедры, кандидат филологических наук,	Высшее образование специальность «Филология»,	«Русский язык и литература в современном научно-образовательном, информационном пространстве», 24 часа,	32,2	0.039	9 лет	

				доцент	квалификация «Преподаватель»	Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465307 от 25.05.2019. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039709 от 11.11.2020. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039079 от 13.04.2020. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014824 от 21.12.2020 г				
2.	Научно-исследовательский семинар	Копытова Наталья Евгеньевна.	на условиях внутреннего совместительства	доцент кафедры, кандидат химических наук, доцент,	Высшее образование, специальность «химия» квалификация «химик»	«Инновации в управлении вузом в условиях трансформации», 38 часов, НИИ «Высшая школа экономики», Москва, 2019, удостоверение о повышении квалификации №126358 от 21.07.2019. «Информационные системы и	22,2	0.027	22 года	

					<p>технологии», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039326 от 30.09.2020.</p> <p>«Формирование образовательной экосистемы университета», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038440 от 06.03.2020.</p> <p>«Информационные технологии в образовании», 502 часа, Государственный координационный центр информационных технологий Минобрнауки России, 2001, диплом о профессиональной переподготовке №116192 от 23.06.2001.</p> <p>«Эффективный менеджмент», 566 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2008, диплом о профессиональной переподготовке ПП № 912798 от 15.06.2008.</p> <p>«Современный преподаватель в дистанционного образования» 16 часов, ООО «Юрайт- Академия», Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации СП 20 №66019 от 13.04.2020.</p> <p>«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200000143 от 09.12.2020. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 683200003842 от 2.02.2021. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет им Г. Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №683200003575 от 30.12.2020 г				
3.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Хлебников Владимир Викторович.	по основному месту работы	Доцент кафедры, Кандидат физико-математических наук	Высшее образование Специальность «Физика». Квалификация «Физик. Преподаватель».	«Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821481 от 26.02.2019. «Информационная безопасность», 72 часа, Московский государственный университет технологий и управления имени	20,2	0.025	15 лет	

					<p>К.Г.Разумовского, Москва, 2019, удостоверение о повышении квалификации №040000114656 от 16.12.2019. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462711 от 06.03.2019.</p> <p>6. «Подготовка операторов наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом вертолетного /самолетного типа», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682410478709 от 16.12.2019. «Программирование на языке Python. Уровень 1. Базовый курс», 60 часов, ОЧУ ДПО «Центр компьютерного обучения «Специалист» Учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э.Баумана», Москва, 2020 удостоверение о повышении квалификации №200417-480П-С-ВД от 17.04.2020.</p> <p>«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>квалификации №180002039133 от 20.04.2020. «Калибровка и планирование движения промышленных роботов», 36 часов, АНО ВО «Университет Иннополис», Иннополис, 2020, удостоверение о повышении квалификации №163101289884 от 28.09.2020. «Методы и алгоритмы управления промышленными роботами. Кинематика», 36 часов, АНО ВО «Университет Иннополис», Иннополис, 2020, удостоверение о повышении квалификации №162410432303 от 09.03.2020. «Программирование на языке Python. Уровень 2. Продвинутый курс», 60 часов, ОЧУ ДПО «Центр компьютерного обучения «Специалист» Учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э.Баумана», Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации №200424-418П-С-ВД от 24.04.2020.</p>				
4.	Управление проектами: методы и технологии	Шестаков Константин Валерьевич	На условиях внешнего совместительства	Доцент кафедры, Кандидат технических наук	Высшее образование, направление «Технологические машины и оборудование», квалификация – бакалавр	«Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038781. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный	48	0.059	4 года	

					<p>Высшее образование, направление «Технологические машины и оборудование», квалификация – магистр</p>	<p>университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039137 от 20.04.2020. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039292 от 22.09.2020. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200003618 от 30.12.2020. «Государственная политика в области противодействия коррупции» Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №683200005450 от 15.02.2021.</p>				
5.	Межкультурная коммуникация	Куксова Наталия Александровна	по основному месту работы	Доцент кафедры, Кандидат филологических наук, доцент	<p>Высшее образование, специальность «Филология и французский язык», квалификация «учитель»</p>	<p>«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет им Г. Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462898 от 01.03.2019 г.</p>	24	0.029	21 год	

					<p>«Технология реализации витагенного обучения в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.Тамбов, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682407498978 от 30.04.2019 г.</p> <p>«Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (английский язык)», 24 час, ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», г.Тамбов, 2020 год, удостоверение о повышении квалификации №056371 от 14.02.2020 г.</p> <p>«Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет им Г. Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №180002037274 от 26.12.2019 г.</p> <p>«Основы экологических знаний (курс для журналистов и общественных деятелей)», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						№180002037533 от 23.12.2019г. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014704 от 21.12.2020 г.				
6.	Тайм-менеджмент	Чепурова Ирина Федоровна	по основному месту работы	Доцент кафедры, Кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование, специальность – психология, квалификация – психолог Высшее образование, специальность – государственное и муниципальное управление, квалификация – менеджер	"Государственная политика в области противодействия коррупции" (24 часа), ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации № 682408464850 от 10.04.2019 г. "Информационные технологии менеджмента в условиях цифровизации экономики" (24 часа), ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, удостоверение о повышении квалификации № 682408465075 от 7.05.2019 г. «Управление социально-экономическими системами в условиях информатизации общества» (36 часов), удостоверение о повышении квалификации №682407500453 от 12.12.2019 г. «Технология подготовки наставников в области высоких технологий и технопредпринимательства»	24	0.029	15 лет	

						(108 часов) ГАОУВО г. Москвы «Московский городской педагогический университет, удостоверение о повышении квалификации № рег. 19330/03, 2019 г.				
7.	Физика диэлектриков и полупроводников Физика металлов и сплавов	Гасанов Михаил Фахраддинович	На условиях внутреннего совместительства	Доцент кафедры, кандидат физико-математических наук	Высшее образование, специальность «Физика», квалификация – физик, преподаватель	«Цифровые технологии в растениеводстве» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682410478718 от 16.12.2019. «Методы и алгоритмы управления промышленными роботами. Кинематика» в объеме 36 часов. АНО ВО «Университет Иннополис». Удостоверение о повышении квалификации № 162410432288 от 09.03.2020 г.; «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 № 180002039096 от 20. 04. 2020 г.; «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации №	16 42,2	0.02 0.051	6 лет	

						<p>180002039270 от 22.09.2020 г.; «Калибровка и планирование движения промышленных роботов» в объеме 36 часов. АНО ВО «Университет Иннополис». Удостоверение о повышении квалификации № 163101289871 от 28.09.2020 г.;</p> <p>«Преподаватель высшего образования по направлению «Физика» в объеме 72 ак. часов. ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Удостоверение о повышении квалификации № 772412854539 от 02.11.2020 г.;</p> <p>«Компьютерное моделирование объемных моделей деталей и заготовок» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет». Удостоверение о повышении квалификации 60 0019462 от 25.12.2020 г.</p> <p>«Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003567 от 30.12.2020</p>				
8.	<p>Физика конденсированного состояния</p> <p>Научно-</p>	<p>Шибков Александр Анатольевич</p>	по основному месту работы	<p>Профессор кафедры, Доктор физико-математичес</p>	<p>Высшее образование, специальность «Металловеде</p>	<p>«Профессиональная деятельность в области физики» в объеме 298 часов с присвоением квалификации: «Преподаватель физики».</p>	<p>44,2</p> <p>30</p>	<p>0.054</p> <p>0.037</p>	32 года	

	<p>исследовательский семинар</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>			<p>ких наук, профессор</p>	<p>ние, оборудование и технология термической обработки металлов», квалификация –инженер-металлург</p>	<p>ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Диплом о профессиональной переподготовке № 772410786381 от 25.12. 2019 г..</p> <p>«Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде» в объеме 24 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682407821442 от 25.02.2019 г.; «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682408462713 от 06.03.2019 г.;</p> <p>«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039138 от 20. 04. 2020 г.</p> <p>«Преподавание физики и</p>	<p>17,3</p>	<p>0,021</p>		
--	--	--	--	----------------------------	--	---	-------------	--------------	--	--

						астрономии в условиях реализации ФГОС общего образования» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682413349528 от 17. 02. 2021 г.				
9.	Сенсоры Наноструктуры и нанотехнологии Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Физика и химия твердого тела" Физика и методы изучения поверхностных явлений Силовой нанотестинг	Шуклинов Алексей Васильевич	На условиях внешнего совместительства	Доцент кафедры, кандидат физико-математических наук	Высшее образование, специальность «Физика», квалификация –физик, преподаватель	«Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002038783 от 10. 03. 2020 г.; «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 № 180002039140 от 20. 04. 2020 г.; «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039293 от 22.09.2020 г.; «Преподаватель высшего образования по направлению «Физика» в объеме 72 ак. часов. ФГБОУ ДПО «ИРДПО»	42,2 32 32 42,2 42,2	0.051 0.039 0.039 0.051 0.051	14 лет	9 лет

						(Институт развития дополнительного профессионального образования). Удостоверение о повышении квалификации № 772412854544 от 02.11.2020 г.;				
						«Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003619 от 30.12.2020.				
10.	Физическое материаловедение Физика прочности и пластичности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Федоров Виктор Александрович	по основному месту работы	Профессор кафедры, Доктор физико-математических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Физика металлов», квалификация «инженер-металлург»	«Профессиональная деятельность в области естествознания» в объеме 298 часов с присвоением квалификации: «Преподаватель естествознания». ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Диплом о профессиональной переподготовке № 772410786376 от 25.12.2019 г.. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (ФИЗИКА)» в объеме 24 часов. ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования». Удостоверение	28 34,2	0.034 0.042	49 лет	

					<p>о повышении квалификации № 0461108 от 01.03.2019 г.;</p> <p>«Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002037158 от 27.12.2019 г.</p> <p>«Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (ФИЗИКА)» в объеме 24 часов. ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования». Удостоверение о повышении квалификации № 056308 от 20.02.2020 г.;</p> <p>«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002038831 от 10. 03. 2020 г.;</p> <p>«Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации №</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						180002039288 от 22.09.2020 г.; «Преподаватель высшего образования по направлению «Физика» в объеме 72 ак. часов. ФГБОУ ДПО «ИРДПО» (Институт развития дополнительного профессионального образования). Удостоверение о повышении квалификации № 772412854564 от 02.11.2020 г.; «Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003613 от 30.12.2020.				
11.	Современные проблемы физики История и методология физики Специальный физический практикум Научно-исследовательская работа Педагогическая практика Защита выпускной квалификационной	Желтов Михаил Александрович	по основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Физика, информатика и ВТ», квалификация – учитель физики, информатики и ВТ	«Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде» в объеме 24 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682408464114 от 18.02.2019 г.; «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682408462672 от 06.03.2019 г.; «Информационная безопасность» в объеме 72	16 22,2 20 7,2 3,5	0.027 0.037 0.033 0.012 0.006	22 года	

	й работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					<p>час. Министерство науки и ВО РФ Московский госуниверситет технологий и управления имени К.Г. Разумовского. Удостоверение о повышении квалификации № 040000114610 от 16.12.2019 г.; «Формирование образовательной экосистемы университета» в объеме 36 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002038438 от 06.03.2020 г.; «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>«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.; «Первая помощь» в объеме 18 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003290 от 11. 12. 2020</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						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 № 682413349520 от 17. 02. 2021 г.				
12.	Радиационная физика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Денисов Андрей Александрович	по основному месту работы	Доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики, кандидат технических наук	Высшее образование, специальность «Физика», квалификация – физик, преподаватель	«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.; «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 № 180002039099 от 20. 04. 2020 г.; «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.; Преподаватель высшего образования по направлению	18 3,5 5,75	0.022 0.004 0.007	11 лет	

						<p>«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>«Компьютерное моделирование объемных моделей деталей и заготовок» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет». Удостоверение о повышении квалификации 60 0019467 от 25.12.2020 г.</p> <p>«Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 683200003360 от 30.12.2020.</p>				
13.	Оптоэлектроника	Пасечников Иван Иванович	по основному месту работы	Профессор кафедры, Доктор технических наук, профессор	Высшее образование. Специальность: «Командная тактическая, радиосвязь». Квалификация: «инженер по эксплуатации средств радиосвязи»	<p>«Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682407821433 от 25.02.2019 г.;</p> <p>«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный</p>	16	0.02	28 лет	

						<p>университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682408462693 от 6.03.2019 г.; «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 180002039119 от 20. 04. 2020 г.; «Преподавание физики и астрономии в условиях реализации ФГОС общего образования», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 682413349524 от 17.02. 2021 г.</p>				
14 .	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Дмитриевский Александр Александрович	На условиях внутреннего совместительства	Профессор кафедры, Доктор физико-математических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Физика, информатика и ВТ», квалификация –учитель физики, информатики и ВТ	«Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной образовательной среде» в объеме 24 час. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации 682408463413 от 26.03.2019 г.; «Информационная безопасность» в объеме 72 час. Министерство науки и ВО РФ Московский госуниверситет	2	0.002	21 год	

					<p>технологий и управления имени К.Г. Разумовского. Удостоверение о повышении квалификации № 040000114607 от 16.12.2019 г.; «Информационные системы и технологии» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 682410478997 от 20.12.2019;</p> <p>6. «Государственная политика в области противодействия коррупции» в объеме 24 часов. ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. Удостоверение о повышении квалификации № 180002039274 от 22.09.2020 г.; «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>«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</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						г.; «Компьютерное моделирование объемных моделей деталей и заготовок» в объеме 72 часов. ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет». Удостоверение о повышении квалификации 60 0019471 от 25.12.2020 г.				
15.	Интернет-предпринимательство	Мальшкина Елена Анатольевна	На условиях внутреннего совместительства	Доцент кафедры, Кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование. Высшее образование, Специальность «Менеджмент», квалификация «Менеджмент организации» Высшее образование Специальность «Юрист» Квалификация «Юриспруденция»	«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №6824084631921 от 21.03.2019 г. «Эксперт чемпионата Ворлдскиллс Россия (очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)», 25,5 часов, Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», 2018, удостоверение о повышении квалификации №770400156338 от 15.08.2018 г. «Совершенствование компетенции специалистов в условиях развития цифровой среды», 36 часов, Самаркандский институт экономики и сервиса, 2019, удостоверение о повышении квалификации №898, 24.05.2019 г. «Product-manager» специалист	16	0.02	12 лет	

					<p>по управлению продуктом», Школа SkillFactory, 2019, Сертификат №140719-4-002 от 14.07.2019 г.</p> <p>«Менеджмент в образовании», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408466102 от 18.11.2019 г.</p> <p>«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038609 от 21.02.2020 г.</p> <p>«Упаковка бизнеса», 24 часа, АО «Деловая среда» Школа бизнеса Тамбовской области, Сертификат от 03.09.2020 г.</p> <p>«Принятие стратегических решений в условиях дефицита времени и неопределенности, анализа управленческой и финансовой отчетности, разработки и реализации конкурентной стратегии компании», Тамбов, Global Management Challenge Russia, 10.11.2020 г.</p> <p>«Стратегия управления бизнесом», 26 часов, ФГБОУ «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

16.	Социология молодежи	Гузенина Светлана Валерьевна	по основному месту работы	Профессор кафедры, Доктор социологических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Социология», квалификация – социолог, преподаватель социологии	<p>«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821419 от 21.02.2019 г.</p> <p>«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821485 от 26.02.2019 г.</p> <p>«Основы экологических знаний», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2019, удостоверение о повышении квалификации №180002037612 от 23.12.2019 г.</p> <p>«Облачные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», 2020, удостоверение о повышении квалификации №600014599 от 21.10.2020 г.</p> <p>«Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении</p>	16	0.02	14 лет	
-----	---------------------	------------------------------	---------------------------	--	---	--	----	------	--------	--

						квалификации №683200003342 от 15.12.2020.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

N п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и другое; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Шибков Александр Анатольевич	по основному месту работы	Доктор физико-математических наук,	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 2. Научные основы технологии мониторинга зон локализованной деформации и разрушения, сокращающих ресурс высокотехнологичных алюминиевых и титановых сплавов, эксплуатируемых в водной среде.	1. 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. 2. Шибков А.А.,	1. Shibkov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Zheltov M.A., Denisov A.A., Koltsov R.Yu., Kochegarov S.S. Electrochemical emission during the straining and destruction of an aluminum-magnesium alloy in an aqueous medium // Technical	1. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Кочегаров С.С. Электрохимический способ выявления повреждений в алюминиевых и титановых сплавах, деформируемых в водной среде // LXII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» (АПП-2020) 25 - 29 мая 2020 года, г. Минск, Беларусь. 2. Кочегаров С.С., Шибков А.А. Численное исследование коррозии алюминиевого сплава

			<p>Проект РФФИ № 19-08-00395 Договор № 19-08-00395\19 3. Влияние высокоэнергетических воздействий на прочность, коррозионную и механическую устойчивость и 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>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-магниевого сплаве // Кристаллография. 2020. Т. 65. № 4. С. 553-561. 3. 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-магниевого сплава // Журнал технической физики. 2020. Т. 90. N. 10. С. 1694-1701. (Q3) 4. Шибков А.А., Золотов А.Е.,</p>	<p>Physics. 2020. V. 65. N 1. P. 78–86. 2. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Kochegarov S.S. Studying high-frequency acoustic emission during discontinuous creep in an aluminum-magnesium alloy // Technical Physics. 2020. V. 65. N. 10. P. 1622-1629. 3. Shibkov A.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Kochegarov S.S., Koltsov R.Yu. High-speed in situ study of the correlation between the deformation bands formation and acoustic response in Al-Mg alloy //</p>	<p>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. Черноголовка, Россия. 3. Шибков А.А., Кочегаров С.С., Денисов А.А., Желтов М.А. Влияние коррозионной среды на прерывистую деформацию алюминий-магниевого сплава // X-я Евразийская научно-практическая конференция «Прочность неоднородных структур ПРОСТ 2020/2021» (Москва, 20-22 апреля 2021 г.) – Москва, 2021. 4. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Кочегаров С.С., Суркова Д.А. Акустическая и электрохимическая эмиссия при деформировании и разрушении алюминиевого сплава в водной среде // Всероссийская конференция с международным участием «Актуальные проблемы метода акустической эмиссии» (АПМАЭ-2021)</p>
--	--	--	---	--	--	---

					<p>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>5. 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-магниевого сплавов // Патент № 2720289. 2020.</p> <p>6. Шибков А.А., Желтов М.А., Золотов А.Е., Денисов А.А., Гасанов М.Ф., Михлик Д.В.,</p>	<p>Crystallography Reports. 2020. V. 65. N. 4. P. 546-553.</p> <p>4. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.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.</p> <p>5. Shibkov A.A., Zheltov M.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A., Lebyodkin M.A. Dynamics of deformation band formation investigated by high-speed</p>	<p>(Санкт-Петербург, 13-16 апреля 2021 г.)</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>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> <p>7. Шибков А.А., Кочегаров С.С. Компьютерное и физико-химическое моделирование эволюции фрактального коррозионного фронта // Компьютерные исследования и моделирование. 2021. Т. 13. № 1. С. 105-124.</p> <p>8. Шибков А.А., Кочегаров С.С., Денисов А.А., Золотов А.Е., Гасанов М.Ф., Шуклинов А.В. Исследование механизма влияния коррозии под напряжением на развитие макропластичес</p>	<p>techniques during creep in an AlMg alloy // Materials Science & Engineering A. 2020. V. 772. P. 138777.</p> <p>6. Shibkov A.A., Lebyodkin M.A., Lebedkina T.A., Gasanov M.F., Zolotov A.E., Denisov A.A. Millisecond dynamics of deformation bands during discontinuous creep in an AlMg polycrystal // Physical Review E. 2020. V. 102. P. 043003.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					ких неустойчивостей алюминий- магниевого сплава // Кристаллографи я. 2022. Т. 67. № 2. С. 216-226.		
--	--	--	--	--	---	--	--

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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Шуклинов Алексей Васильевич	ООО «Наноматериалы», г. Тамбов	Генеральный директор	С 2012 года по настоящее время	10 лет

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным	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

	планом образовательной программы		наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Межкультурная коммуникация	<p>Аудитория № 210 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол ученический - 16 шт. Скамья ученическая - 16 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Доска - 1 шт. Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации - 11 шт. Проектор - 1 шт. Интерактивная доска - 1 шт. Кафедра – 1 шт. Портреты ученых-психологов – 8 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> 1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная – 8922830 (бессрочно) AdobePhotoshop CS3 - Сертификат № CE0710355 от 15.10.2007 (бессрочно) AdobeDreamweaverCS3 - Сертификат № CE07100355 от 15.10.2007 (бессрочно) CorelDRAW Graphics Suite X3 - 3046674 от 4.10.2007 (бессрочно) Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian - Лицензия №42574186 от 10.08.2007 (бессрочно) Nero 8 - 7K20-08X4-0490-7201-500C-1E60-E6C9 от 15.10.2007 (бессрочно) ОС «Альт Образование» 8 – Лицензия №ААО.0003.00 (с 01.12.2017 по 01.09.2022) Программное обеспечение для статистической обработки данных SPSS Statistics KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА111019/1-1 от 15.11.2019 (на 1 год)</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181
2	Иностранный язык в профессиональной сфере (Английский)	<p>Аудитории №222 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 10 шт. Лабораторный стул - 19 шт. Стол для преподавателя - 1 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

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

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

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

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

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

		<p>Исследование трения, износа, распределения упругих напряжений в наношкале.</p> <p>Исследование распределения статических зарядов на поверхности диэлектриков с нанометровым разрешением по методу Кельвина</p> <p>Исследование электропроводности по методу растекания</p> <p>Емкостная спектроскопия диэлектриков и полупроводников</p> <p>Лаборатория наноиндентирования</p> <p>Основные возможности лаборатории:</p> <p>Определение механических характеристик материалов в наноразмерной области.</p> <p>Изучение размерных эффектов, проявляющихся при деформации твердых тел.</p> <p>Исследование механизмов упруго-пластической деформации материалов в наношкале.</p> <p>Изучение влияния скоростного и масштабного факторов на механические характеристики материалов.</p> <p>Разработка методик увеличения износостойкости функциональных наноматериалов.</p> <p>Лаборатория нанодиагностики</p> <p>Основные возможности лаборатории:</p> <p>Изучение видов деформирования и микромеханизмов пластической деформации материалов в микро- и нанобъемах.</p> <p>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).</p> <p>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>	
8	Физическое материаловедение Физика прочности и пластичности	<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></p> <p>Мультимедийный проектор Epson EMP-TV680 - 1 шт.</p> <p>Доска меловая - 2 шт.</p> <p>Экран проекционный - 1 шт.</p> <p>Стол учебный (на 4 рабочих места) - 6 шт.</p> <p>Стул ученический - 22 шт.</p> <p>Стол преподавательский - 1 шт.</p> <p>Стул преподавателя- 1 шт.</p> <p>Сейф – 1 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		<p>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 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.</p>	
--	--	---	--

		<p>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.</p>	
9	Современные проблемы физики История и методология физики	<p>Аудитория №325 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Мультимедийный проектор Epson EMP-TV680 - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Core 2 DUEE2180 2 ГГц/1 Gb/160 Gb/DVD-RW, BENG G900Wad -19" - 3 шт. Доска ученическая (белая) Brauberg - 1 шт. Доска переносная (мел/маркер) - 1 шт. Стол лабораторный с надстройкой - 5 шт. Стол двухтумбовый преподавательский - 1 шт. Шкаф со стеклянными дверями - 2 шт. Стол ученический - 9 шт. Скамья ученическая - 12 шт. Комплект лабораторного оборудования «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная физика» - 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5
10	Специальный физический практикум Радиационная физика	<p>Аудитории № 306 и 307 «Научно-исследовательская лаборатория «Физика металлов и сплавов» НОЦ «Нелинейная динамика деформируемых твердых тел»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол лабораторный с надстройкой – 8 шт. Стол антивибрационный – 2 шт Шкаф металлический – 2 шт. Стеллаж металлический – 2 шт. Персональный компьютер (ATR Tore, HP Compaq Pro 6300, Kraftway, Lite On Cel 2400/256/80 – 4 шт. Стул – 12 шт. Акустическая система Vallen system – 1 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		<p>Тепловизор Testo – 1 шт. Камера скоростной видеосъемки Videoscan (КМОР-сенсор) – 1 шт. Термопара – 2 шт. Электрод сравнения (платина) – 4шт. Предусилитель шиироклопосный – 3 шт. Осциллограф – 3 шт. Генератор сигналов специальной формы – 3 шт. ЧПУ устройство (трехкоординатный) – 2 шт. Микроскоп оптический с usb камерой Levenguk – 3 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
11	Оптоэлектроника	<p>Аудитории №249 «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 электротехники, электроники и схмотехники», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 8 шт. Стул ученический - 20 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Коммутатор D-Link DES-1008D - 1 шт. Проектор Epson EMP-TW680 - 1 шт. Проекционный экран Lumien 226123 - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации Core 2 DUEE2180 2 гтц/1 Gb/160 Gb/DVD-RW, монитор BENG G900Wad -19" - 6 шт. Клавиатура - 6 шт. Мышь - 6 шт. Принтер - 1 шт. Стол лабораторный – 6 шт. Доска меловая – 2 шт. Генератор сигналов низкочастотных – 7 шт. Осциллограф С1-83 – 7 шт. Частотомер – 4 шт. Вольтметр универсальный – 7 шт. Учебно-методическая литература</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		<p>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>	
12	<p>Научно-исследовательская работа Практика по получению профессиональных умений и опыта Педагогическая практика Преддипломная практика</p>	<p>НОЦ «Нелинейная динамика деформируемых твердых тел» НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы» Кафедра теоретической и экспериментальной физики Договор № 17-21 от 16 февраля 2021 года о практической подготовке обучающихся с ООО «Наноматериалы» Договор № 3-21 от 25 марта 2020 года на проведение практики с МАОУ «Лицей № 29»</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p> <p>392000, Тамбовская область, город Тамбов, Защитный переулок, дом 7 392000. г. Тамбов, ул. Степана Разина, 7</p>
13	<p>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>	<p>Аудитория №312 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Мультимедийный проектор Epson EB-980W - 1 шт. Проекционный экран - 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Доска ученическая Boardsys - 2 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Стол ученический - 12 шт. Стол ученический – 3 шт. Скамья ученическая - 11 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Windows 7 Профессиональная 64-х Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>
14	<p>Интернет-предпринимательство Социология молодежи</p>	<p>Аудитория № 301 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Трибуна - 1 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

		<p>Видеостена - 1 шт. Ноутбук - 1 шт. Стул ученический - 160 шт. Кресло президиума - 5 шт. Тумба президиума (2 секции) - 1 шт. Радиосистема Passport - 1 шт. Конференц система Vissonic на 6 делегатов - 1 шт. Колонки - 2 шт. Микрофон – 1 шт. Проектор – 1 шт. Монитор, мышь, клавиатура – 1 шт. Web- камера – 1 шт. Стул ученический – 4 шт. Стул ученический – 41 шт. Кресла ученические – 115 шт. Доска меловая (6 секций) - 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> 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>	
Помещения для самостоятельной работы			
1	<p>Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы</p>	<p>Аудитория № 210 «Помещение для самостоятельной работы»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стол ученический - 16 шт. Скамья ученическая - 16 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Доска - 1 шт. Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации - 11 шт. Проектор - 1 шт. Интерактивная доска - 1 шт. Кафедра – 1 шт. Портреты ученых-психологов – 8 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> 1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная – 8922830 (бессрочно) AdobePhotoshop CS3 - Сертификат № CE0710355 от 15.10.2007 (бессрочно) AdobeDreamweaverCS3 - Сертификат № CE07100355 от 15.10.2007</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, ул. Советская, д. 181</p>

		<p>(бессрочно) CorelDRAW Graphics Suite X3 - 3046674 от 4.10.2007 (бессрочно) Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian - Лицензия №42574186 от 10.08.2007 (бессрочно) Nero 8 - 7K20-08X4-0490-7201-500C-1E60-E6C9 от 15.10.2007 (бессрочно) ОС «Альт Образование» 8 – Лицензия №ААО.0003.00 (с 01.12.2017 по 01.09.2022) Программное обеспечение для статистической обработки данных SPSS Statistics KasperskyEndpointSecurity - Договор ВВА111019/1-1 от 15.11.2019 (на 1 год)</p>	
		<p>Аудитории №407 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5
		<p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 20 шт. Скамья ученическая - 10 шт. Стул ученический – 5 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации intel Pentium G860 3Ghz/4 Gb/160 Gb/DVD-RW, монитор BENG G900Wad -19" - 10 шт. Клавиатура - 10 шт. Мышь - 10 шт. Съемный носитель для работы с программными продуктами сем. Криптон - 4/PCI - 3 шт. Rutoken (Брелок с защищенной памятью для USB -порта для работы с программными продуктами) - 69 шт. Радиометр ИРД-02-1 - 1 шт. Коммутатор d-link DGS-1016D - 1 шт. Проекционный экран на треноге MW viewstar 127x170 - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система «Альт Образование»</p>	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности,	<p>Аудитории № 324а «Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования» Стол – 1 шт. Стул – 1 шт.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

	предусмотренных учебным планом образовательной программы	Стеллаж – 8 шт. Комплект лабораторного оборудования «Механика», «Молекулярная физика», Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная физика» - 1 шт.	
--	--	---	--