

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 –
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
за 2021 год

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

(код и наименование направления подготовки)

Информационные системы и процессы

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

Исследователь. Преподаватель-исследователь

(присваиваемая квалификация)

очная

(форма обучения)

2021

(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 30 июля 2014 г. № 875.
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	Не было выпусков

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.	История и философия науки	Медведев Николай Владимирович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой Доктор философских наук,	Высшее образование, специальность «История, английский язык»,	1. «Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном	32	0,053	29 лет	0

				профессор	<p>квалификация – учитель истории, обществоведения, английского языка</p>	<p>процессе», 24 часа, Мичуринский государственный аграрный университет, 2019, удостоверение №682407695953 от 30 августа 2019 г.</p> <p>2. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью, и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение №682407821494 от 26 февраля 2019 г.</p> <p>3. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение №682407821422 от 21 февраля 2019 г.</p> <p>4. «Первая доврачебная помощь», 16 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2018, удостоверение №682406888991 от 20 марта 2018 г.</p> <p>5.«Управление образовательными программами магистратуры», 76 часов, Высшая школа экономики, 2018, удостоверение №111597 от 24 марта 2018 г.</p> <p>6. «Основы экологических знаний», 72 часа, Тамбовский</p>				
--	--	--	--	-----------	---	--	--	--	--	--

						<p>государственный университет имени Г.Р. Державина», 2019, удостоверение о повышении квалификации №180002037617 от 23.12. 2019 г.</p> <p>7. «Философия и методология науки», 272 часа, Юго-Западный государственный университет, 2020, диплом о прохождении профессиональной переподготовки в сфере преподавательской и научно-исследовательской деятельности по философии №462410363939 от 25.01.2020 г.</p> <p>8. «Первая помощь» 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, удостоверение №683200003965 от 05.02.2021 г.</p>				
2.	Иностранный язык	Бабина Людмила Владимировна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой Доктор филологических наук, профессор	Высшее образование, специальность «Иностранные языки», квалификация «Учитель английского и французского языков»	<p>1. «Технология реализации витагенного обучения в образовании», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682407498922 от 30 апреля 2019;</p> <p>2. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №</p>	44	0,073	24 лет	0

					<p>180002037264 от 26.12. 2019 г.</p> <p>3. «Основы экологических знаний (курс для журналистов и общественных деятелей)», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №180002037699 от 27.12.2019г.</p> <p>4. «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 г.</p> <p>5. «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 г.</p> <p>6. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 72 часа, Тамбовский государственный технический университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №682408507200 от 01.04.2020 г</p> <p>7. «Актуальные проблемы филологических</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						исследований: теоретический, методологический и прагматический аспекты», 72 часа, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, 2020, удостоверение о повышении квалификации №153101157788 от 8.06. 2020 г. 8. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413347793 от 25.10. 2021				
3.	<p>Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>	Шаршов Игорь Алексеевич	По основному месту На условиях внутреннего совместительства	<p>Начальник Управления фундаментальной и прикладной науки</p> <p>Профессор кафедры</p> <p>Доктор педагогических наук, профессор</p>	<p>Высшее образование, специальность «Математика и физика», квалификация «Учитель математики и физики и звание учителя средней школы»</p>	<p>1. «Менеджмент организации», 250 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2016, диплом о профессиональной переподготовке №682402604910 от 16 декабря 2016 г.</p> <p>2. «Управление проектами», 72 часа, Томский политехнический университет, 2019, удостоверение о повышении квалификации №70АВ 020999 от 06 февраля.2019 г.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации</p>	32 3	0,039 0,004	26лет	0

					<p>№180002038833 от 10.03.2020 г.</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408465432 от 27.05.2020 г.</p> <p>5. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014929 от 21.12.2020 г.</p> <p>6. 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>7. «Управление персоналом в высшем учебном заведении», 72 часа, ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», удостоверение о повышении квалификации 771802817958, от 22.11.2021 г.</p> <p>8. "Первая помощь", 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000750 от 01.11.2021</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

4.	<p>Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области информационных систем и процессов в высшей школе</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>	<p>Макарова Людмила Николаевна</p>	<p>По основному месту работы</p>	<p>Заведующий кафедрой</p> <p>Доктор педагогических наук, профессор</p>	<p>Высшее образование, специальность «Математика», квалификация - преподаватель математики</p>	<p>1. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821271 от 12.02.2019 г.</p> <p>2. «Государственная политика в области противодействия коррупции». 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 682407821466 от 25.02.2019 г.</p> <p>3. «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682408462960 от 18.03.2019 г.</p> <p>4. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682410478522 от 16.12.2019г.</p> <p>5. «Формирование</p>	<p>32</p> <p>3</p>	<p>0,053</p> <p>0,005</p>	<p>37 лет</p>	<p>0</p>
----	---	------------------------------------	----------------------------------	---	--	--	--------------------	---------------------------	---------------	----------

						<p>образовательной экосистемы университета», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038721 от 6.03. 2020 г.</p> <p>6. «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349480 от 17.02.2021 г.</p> <p>7. «Разработка сквозных образовательных модулей, потенциально ведущих к микроквалификациям», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682415771153 от 15.12.2021</p> <p>8. "Первая помощь", 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000723 от 01.11.2021</p>				
5.	Современные методы и технологии научной коммуникации в области	Швецова Виктория Михайловна	На условиях внешнего (штатного) совместительства	Профессор кафедры Доктор филологических	Высшее образование, специальность «Русский язык и литература»,	1.«Психология и педагогика профессиональной деятельности в высшей школе», 72 часа, «Мичуринский государственный аграрный	32	0,39	20 лет	25

	информационных систем и процессов			наук, доцент	квалификация «Учитель русского языка и литературы»	<p>университет», 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407695832 от 17 июня 2019 г.</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 №180002039087 от 13.04.2020 г.</p> <p>3.«Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039713 от 11.11.2020 г.</p> <p>4.«Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002038904 от 16.03.2020 г.</p> <p>5. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 600014930 от 21.12.2020 г.</p> <p>6. «Русский язык и литература в современном научно-</p>				
--	-----------------------------------	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

						образовательном, информационном пространстве», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349643 от 17.02. 2021 г.				
6.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Самохвалов Алексей Владимирович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой Кандидат педагогических наук, - доцент	Высшее, специальность «Математика», квалификация –математик.	1. «Профессиональная деятельность в области математического моделирования и информационных технологий», ФГБОУ ДО «Институт развития дополнительного профессионального образования», 2019, диплом о профессиональной переподготовке, № 772410786360 от 25.12.2019 2. «Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407821437 от 25.02.2019 3. «Современные педагогические технологии», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2019, удостоверение о повышении	0,5 0,5	0,0008 0,0008	16 лет	0

					<p>квалификации №682408465863 от 18.09.2019</p> <p>4. «Анализ рынка труда и выбор стейколхдеров образовательной программы высшего образования», 30 часов, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, 2019, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>№571801599856 от 06.03.2019</p> <p>5. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2019, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>№682408462698 от 06.03.2019</p> <p>6. «Образовательная организация: государственное и муниципальное управление», 18 часов, Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 771801719407 от 30.05.2019</p> <p>7. «Требования к образовательным программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и CDIO Syllabus», 56 часов, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева от 16.02.2019</p> <p>8. «Информационные технологии в повседневной</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>жизнедеятельности», Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (ПКУ), 2019, удостоверение о повышении квалификации №040000114462 от 13.12.2019</p> <p>9. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039123 от 20.04.2020</p> <p>10. «Web-программирование на языке HTML и CSS», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039728 от 12.11.2020 г.</p> <p>11. «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием современных DLP технологий», 32 часа, НИУ «Высшая школа экономики», 2020, удостоверение о повышении квалификации №142551 от 25.12.2020</p> <p>12. «Разработка сквозных образовательных модулей, потенциально ведущих к микроквалификациям», 18 часов, Тамбовский</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						государственный университет имени Г.Р.Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации № 682415771163 от 15.12.2021 13. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2022, удостоверение о повышении квалификации №682415771886 от 03.03.2022				
7.	Информационные системы и процессы Математическое моделирование Методы оптимизации Научно-исследовательский семинар Интеллектуальные информационные системы Экспертные системы	Ковалева Ольга Александровна	По основному месту работы	Профессор кафедры Доктор технических наук, доцент	Высшее образование, специальность «Математика», квалификация - математик, Высшее образование, направление «Прикладная математика и информатика» квалификация – магистр	1.«Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный технический университет, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500001072 от 17.11.2021 2. «Научоемкие технологии в машиностроении», 18 часов, Тамбовский государственный технический университет, 2019, удостоверение о повышении квалификации №682407499389 от 27.05.2019 г 3. «Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС», 18 часов, Тамбовский государственный технический университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №320000031906 от 01.10.2020 4. «WEB -программирование на языке HTML и CSS», 36 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», 2020,	32 22 22 22 0 22	0,039 0,26 0,26 0,26 0 0,26	12	0

	Педагогическая практика					удостоверение о повышении квалификации №180002039723 от 12.11.2020 5. «Информационные системы и технологии», 72 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020,	4	0,0048		
	Научно-исследовательская деятельность					удостоверение о повышении квалификации №683200003571 от 30.12.2020 6. «Первая помощь», 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020,	100	0,1219		
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					удостоверение о повышении квалификации №683200003296 от 11.12.2020 7. «Цифровые сервисы для удаленной работы и коммуникации», 72 часа, Костромской государственный университет, 2020,	100	0,1219		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					удостоверение о повышении квалификации № 440600055124 от 16.12.2020 8. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021,	4	0,0048		
	Представление научного доклада об основных подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					удостоверение о повышении квалификации №682413349017 от 09.02.2021 9. "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", АНО ВО "Университет Иннополис", удостоверение о повышении квалификации от 24.05.2021	1,5	0,0018		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						0,5	0,0006		

8.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Щербак Антонина Семеновна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой 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», Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации УПК 19 089360 от 08.06.2020г.</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. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039441 от 19.10.2020 г.</p> <p>3. «Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации №180002039088 от 13.04.2020 г.</p> <p>4. «Государственная политика в области противодействия коррупции», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2020, удостоверение о повышении квалификации</p>	3	0,005	40 лет	0
----	--	---------------------------	---------------------------	--	---	--	---	-------	--------	---

					<p>№180002039715 от 11.11.2020 г.</p> <p>5. «Облачные технологии в образовании», 72 часа, Псковский государственный университет, 2020, удостоверение о повышении квалификации №60 0014936 от 21.12.2020 г.</p> <p>6. «Русский язык и литература в современном научно-образовательном, информационном пространстве», 24 часа, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №682413349644 от 17.02.2021 г.</p> <p>7. «Анализ продуктов речевой деятельности в судебной экспертизе», 28 часов, Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №770400432771 от 06.12.2021 г.</p> <p>8. "Первая помощь", 18 часов, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2021, удостоверение о повышении квалификации №683500000656 от 26.10.2021</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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
1.	Ковалева Ольга Александровна	По основному месту работы	Доктор технических наук	<p>«Прикладные автоматизированные информационные системы в сферах технической и экономической деятельности» Утверждена на заседании научно-технического совета Университета, протокол № 3 от 8.10.2020 г.</p> <p>Научные проекты: Участие в качестве исполнителя базовой части государственных заданий в сфере научной деятельности на 2017 – 2019 гг., проект № 10.4798.2017 «Развитие теоретико-экспериментальных подходов в исследовании, разработке и расчете электрохимических мембранных процессов</p>	<p>Статьи: 1. Ковалева О.А., Повернова О.А., Олифиренко Д.В. Омниканальный банкинг – глобальный тренд банковской информатизации. Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2020. №2(76). С. 81-88. 2. Лазарев С.И., Головин</p>	<p>Статьи: 1. Lazarev S.I., Kovaleva O.A., Kochetov V.I., Kovalev S.V., Strel'nikov A.Ye Improved design of an electrobarometer apparatus and calculation of the parameters of the housing chamber when subjected to the effect of excess pressure. Chemical and Petroleum Engineering.</p>	<p>Национальные конференции 1. О.А. Ковалева, О.А. Повернова «Проблемы внедрения инновационных технологий в сфере банковских услуг в России», III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экономическая политика и ресурсный потенциал региона», (Брянск. 2020). 2. О.А. Ковалева, О.А. Повернова «Современные IT-технологии в цифровом сервисе коммерческого банка», Всероссийская научно-практическая</p>

				<p>извлечения компонентов из промышленных растворов и стоков»</p> <p>Результаты интеллектуальной деятельности, имеющие правовую охрану</p> <p>1. Расчет параметров морфологии поверхности нанопористых мембран. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018611402 от 01.02.2018</p> <p>2. Расчет технологических и конструктивных характеристик электронанопористых мембран. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018613829 от 22.03.2018</p> <p>3. Программный комплекс для обучения трехмерному моделированию исторических артефактов в среде SketchUp. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021612420 от 17.02.2021 г.</p> <p>4. Программный комплекс для построения экспертных систем с распределенным вводом данных, использующий нейросетевую модель знаний «Cloud NeuroNet»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации</p>	<p>Ю.М., Ковалева О.А., Рыжкин В.Ю. Оптическое исследование сорбционной поверхности нанопористых мембран ОПМН-П и ОФМН-К. Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т.18. №1. С.83 – 92.</p> <p>3. Лазарев С.И., Ковалева О.А., Ковалев С.В. Исследование морфологии поверхности микропористых мембран мпфк, мпс методами атомно-силовой и растровой электронной микроскопии. Журнал РАН. Поверхность. рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2020, № 7, с. 1–10.</p> <p>4. Тимофеев М.Н., Ковалева О.А. Алгоритм решения задач</p>	<p>2018. V. 54. № 1-2. pp. 82-86.</p> <p>2. Lazarev S.I., Kovaleva O.A., Golovin YU.M., Kholodilin V.N., Khorokhorina I.V. X-Ray Studies of Conformational Transformations in the Composition of Nanofiltration Films Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2018, Vol. 54, No. 5, pp. 804–812.</p> <p>3. Lazarev S.I., Kovaleva O.A., Rodionov D.A., Lazarev D.S., Kononov D.N. Flat-chamber electrobarometer apparatus with improved characteristics</p>	<p>конференция «Инновационные направления интеграции науки, образования и производства» (Керчь, 2020).</p> <p>Международные конференции:</p> <p>1. О.А. Ковалева, С.В. Ковалев Блокчейн в российских банках: обзор проектов и инициатив» I Международная научно-практическая конференция «Развитие социально-экономических систем в условиях цифровизации: новые вызовы и траектории», (Тамбов, 2019).</p> <p>2. О.А. Ковалева, Д.В. Олифиренко «Оmnikanальность как основа продвижения банковских продуктов и услуг», II Международная научно-практическая конференция «Новая парадигма устойчивого развития территориально-отраслевых систем в условиях цифровизации», (Тамбов, 2020 г.)</p> <p>3. О.А. Ковалева, О.А. Повернова, Д.В. Олифиренко, «Развитие инновационных банковских технологий в системе безналичных расчётов в ПАО «Сбербанк», II</p>
--	--	--	--	---	---	--	---

				<p>программы для ЭВМ № 2021612370 от 16.02.2021 г.</p>	<p>параллельных вычислений и ее реализация в виде облачного сервиса на основе экспертных нейросетевых моделей. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика, 2021, №2, с. 38-42</p> <p>5. Ковалева О.А., Тимофеев М.Н. Особенности архитектуры искусственной нейронной сети в облачном сервисе и принципы их тренировки. Промышленные АСУ и контроллеры, 2021, №2, с.16-21</p>	<p>and its calculation method. Chemical and Petroleum Engineering, Vol. 55, Nos. 1-2, May, 2019, pp. 114 – 121.</p> <p>4. LazarevS.I.,Kovaleva O.A., Kovalev S.V., Konovalov D.N.A New Electrobaric Membrane System for Separation of Solutions. Russian Engineering Research, 2020, Vol. 40, No. 3, pp. 198-201</p>	<p>Международная научно-практическая конференция «Новая парадигма устойчивого развития территориально-отраслевых систем в условиях цифровизации», (Тамбов, 2020 г.)</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

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
	нет	нет	нет	нет	нет

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	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.</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		<p>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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Операционная система Microsoft Windows 10 Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08 7-Zip 9.20 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
2.	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. Стол ученический - 29 шт. Скамья ученическая - 29 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Пианино - 1 шт. Стол однотумбовый - 1 шт. Витрина со стеклом - 2 шт. Проектор - 1 шт. Проекционный экран - 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</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		11.0.08 7-Zip 9.20 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	
3.	Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности	<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. 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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Операционная система Microsoft Windows 10 Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08 7-Zip 9.20 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181
4.	Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области информационных систем и процессов в высшей школе	<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></p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181

		<p>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> Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Операционная система Microsoft Windows 10 Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08 7-Zip 9.20 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	
5.	Современные методы и технологии научной коммуникации в области информационных систем и процессов	<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»- «Лаборатория по изучению творческого наследия С.Н. Сергеева-Ценского в контексте русской культуры»</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.</p> <p>Учебно-наглядные пособия</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.181
6.	Педагогическая практика	Практика проводится на базе ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, кафедра математического моделирования и информационных	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		<p>технологий</p> <p>Аудитория №414 «Кафедра математического моделирования и информационных технологий»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Стул - 5 шт. Компьютерный стол – 4 шт. Принтер – 2 шт. Ноутбук – 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации intelcore 2 CPU 4300 @ 1.80ghz, 4 GBRAM, монитор - 1 шт. Клавиатура - 1 шт. Мышь - 1 шт. Наб D-link DGS - 1016d 8 портов - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i></p> <p>Операционная система Microsoft Windows 7 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Cisco Packet Tracer Adobe Photoshop CS3</p>	
7.	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	<p>Практика проводится на базе ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, Научно-исследовательский институт математики, физики и информатики</p> <p>Аудитория № 205 «Научно-исследовательский институт математики, физики и информатики»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i></p> <p>Стол для преподавателя - 5 шт. Стул - 10 шт. Доска меловая – 1 шт. Проекционный экран на треноге MWViewStar - 1 шт. Проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: тип 3.1 в составе: системный блок CredoKC36, монитор BenQG900WAD, клавиатура, мышь – 2 шт. Ноутбук – 1 шт. Рабочая станция ИНФОПРО в составе: системный блок ИНФОПРО, монитор NecMultiSync 70GX2 Pro 17”, LCD, клавиатура, мышь – 2 шт.</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</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>	
8.	<p>Информационные системы и процессы</p> <p>Математическое моделирование Методы оптимизации</p> <p>Научно-исследовательский семинар</p> <p>Экспертные системы</p> <p>Интеллектуальные информационные системы</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Системы искусственного</p>	<p>Аудитории № 423 «Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации», «Компьютерный класс», «Кабинет иностранного языка».</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Парты ученические - 19 шт. Скамья ученическая – 13 шт. Стул ученический - 2 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул для преподавателя - 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Проектор epsonemp-TW620 - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации IRU Corp 315 mt i5 9400F/8Gb/SSD500Gb/GTX 1050Ti 4Gb/W10HSL64kb/черный, монитор - 15 шт. Клавиатура - 15 шт. Мышь - 15 шт. Хабсnet CSH-1600 16ports - 1 шт. Интерактивная доска smartboard - 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows 10 Home x64 Autodesk AutoCAD 2019 Autodesk Fusion360 2019 Autodesk Maya 2019 Adobe Photoshop CS3 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence</p>	<p>Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5</p>

	интеллекта Искусственные нейронные сети		
Помещения для самостоятельной работы			
1.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитория №201 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Компьютерный стол – 22 шт. Стул ученический – 26 шт. Стол ученический – 8 шт. Скамья ученическая – 8 шт. Стол преподавателя – 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– 25 шт. Магнитно-маркерная доска BoardSYS – 1 шт. Проектор Epson – 1 шт.</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1.	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитории №406 «Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования»</p> <p><i>Перечень основного оборудования:</i> Стул ученический - 6 шт. Компьютерный стол – 4 шт. Сейф – 1 шт. Стеллаж – 1 шт. Шкаф – 2 шт. Скамья ученическая – 1 шт. Кондиционер – 1 шт. Принтер – 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Мультимедийный проектор Epson EB-980W - 1 шт. Проекционный экран - 1 шт. Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации intelcore2 CPU 4300 @ 1.80ghz, 1,0 GBRAM, radeonx1600 Series, монитор NEC multisync 70 GX Pro -</p>	Тамбовская область, г.Тамбов, пл.Комсомольская, д.5

		<p>2 шт. Клавиатура - 2 шт. Мышь - 2 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. Оборудование для разработки программно-аппаратных комплексов - 1 шт. Радиометр ИРД-02-1 - 1 шт. Наб D-link DGS - 1016d 8 портов - 1 шт. Учебно-наглядные пособия</p> <p><i>Перечень программного обеспечения:</i> Delphi 2007 forWin32 Professional Terrier 3.0 (средство контроля защищенности от НСД)-3 Фикс 3.0 (программа фиксации и контроля исходного состояния)-3 CryptonLock, Криптон Дозор, Криптон-IP Mobile, Криптон-Почта, CryptonFastDisk, CryptonEmulator, CryptonDisk, Crypton LITE, CryptonOffice, CryptonWipe, CryptonArcMail, Библиотека CryptonArcMail, Библиотека Crypton DK, Crypton Шифрование, CryptonAPI, Драйвер шифрования ruToken Система защиты информации SecretNet 5.0 (автономный вариант) Система защиты информации SecretNet 5.0 (мобильный вариант) Система защиты информации SecretNet 5.0 С (сетевой вариант) клиент для Сервера Безопасности класса В Система защиты информации SecretNet 5.0 (сетевой вариант) клиент для Сервера Безопасности класса С Ревизор-1 ХР (средство создания модели системы разграничения доступа) Ревизор-2 ХР (программа контроля полномочий доступа к информационным ресурсам) Программно-аппаратный комплекс «Соболь». Версия 2.1. УВАЛ. 00300-58-01 с идентификаторами DS-1996 Комплекс программно-аппаратных средств (Криптон-замок) «М-526А»</p>	
--	--	--	--