

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»
ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Волжского филиала МАДИ
ВОЛЖСКИЙ
ФИЛИАЛ
г. Чебоксары
Н.Ю.Евсюкова
« 16 » 06 2022 г.



ОТЧЕТ
о научно – исследовательской деятельности
кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
за 2021-2022 год

г. Чебоксары

1. Приоритетные направления НИР, проводимой кафедрой в 2021-2022 году

№ п/п	Наименование приоритетных направлений НИР кафедры, Подразделения	Какие коды и наименования рубрик ГРНТИ соответствуют НИР	В рамках каких Приоритетных направлений или Критических технологий РФ, ЧР проводилась НИР
1	Автономные источники питания	59.14 Проектирование и конструирование приборов 50.09 Элементы, узлы и устройства автоматики и вычислительной техники	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.
2.			

2. Наличие на кафедре научных направлений: есть
(есть, нет)

3. Научное руководство на кафедре докторантами, аспирантами, соискателями в 2021-2022 году

Научный руководитель, консультант (ФИО, уч. степень, уч. звание)	Сведения о защитах докторских и кандидатских диссертации у данного научного руководителя (ФИО докторанта, аспиранта, соискателя, которые защитили диссертацию; год выпуска; в каком дисс. совете, когда и какая уч. степень присвоена)	Контингент лиц, работающих над диссертацией		
		Докторанты (ФИО докторанта, год обучения)	Аспиранты (ФИО аспиранта, место прикрепления год обучения, форма обучения: очная, заочная)	Соискатели, прикрепленные к кафедре и работающие с данным научным руководителем (ФИО соискателя, место прикрепления, год обучения)

/Образец заполнения:

	<i>работа не проводилась</i>			
--	------------------------------	--	--	--

4. Контингент лиц кафедры, работающих над диссертацией

№ п/п	Ф.И.О. докторанта, аспиранта, соискателя, должность,	№ приказа о зачислении (прикреплении)	Год защиты	Наличие кандидатского минимума	Место прикрепления	Тема диссертационной работы	Научный руководитель, консультант (ФИО, уч. степень, уч. звание)
1							

5. Контингент лиц кафедры, защитивших диссертацию в 2021-2022 году

№ п/п	Ф.И.О.	Тема диссертации	Дата защиты, место защиты	Научный руководитель	Ученая степень

6. Контингент лиц кафедры (ИПС и выпускники Волжского филиала МАДИ), проходившие обучение в аспирантуре (докторантуре) в 2021-2022 году

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Форма обучения	Место обучения, кафедра, № приказа	Шифр научной специальности	Тема диссертационной работы
1					

Результативность НИР в 2021-2022 году

7. Сведения об основных научных работах, опубликованных преподавателями и сотрудниками кафедры (подразделения) в 2021-2022 году

№ п/п	Автор(ы): Ф.И.О., уч. степень, звание/курс, группа	Название работы	Вид	Гриф, импакт- фактор ³	Тираж	Объем, п.л. ²	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Монографии (коллективные и индивидуальные)							
1.							
...							
2. Сборники научных трудов (тезисы докладов, научные статьи, материалы научных конференций).							
1.	<u>Данилова В.А.</u> Иванов Е.Н., Кашицина Л.Н.	К вопросу формирования межкультурной компетенции студентов технических профилей	статья	-	200	0,2	Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России. Материалы меж. НПК г. Чебоксары, 22 октября 2021г.) – Чебоксары, 2021. – с.706-208
2.	<u>Изосимова Т.А.</u> Касьянова Д.С.	Моделирование динамической работы линейного двигателя в различных плоскостях	статья	-	300	0,5	В сборнике: Техника, дороги и технологии: перспективы и развития. Сборник научных трудов XV студенческой научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 35-42.
3.	Изосимова Т.А., Максимова М.В.	Сравнительный анализ основных методов биометрической идентификации	статья	-	300	0,37	В сборнике: Техника, дороги и технологии: перспективы и развития. Сборник научных трудов XV студенческой научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 47-52.
4.	Максимова М.В.	Модель автономного устройства электроснабжения системы охранной сигнализации	статья	-	300	0,25	В сборнике: Техника, дороги и технологии: перспективы и развития. Сборник научных трудов XV студенческой научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 43-46.
5.	Соловьева С.А.	Совершенствование региональной системы безопасности дорожного движения республики Марий-Эл	статья	-	300	0,25	В сборнике: Техника, дороги и технологии: перспективы и развития. Сборник научных трудов XV студенческой научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С.

							70-73.
6.	<u>Максимова М.В.</u> Никонова Н.А.,	<i>Первые исследования по искусственному интеллекту</i>	статья	-	200	0,31	В сборнике: Современные и информационные технологии В социальной сфере. Сборник научных трудов II республиканской научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 72-76.
7.	<u>Фадеева К.В., Данилова В.А.</u>	К вопросу о межкультурных аспектах деловой коммуникации	статья	-	200	0,37	В сборнике: Современные и информационные технологии В социальной сфере. Сборник научных трудов II республиканской научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 122-127.
8.	Антонова Н.А., Иванова Е.Н., <u>Данилова В.А.</u>	Проблемы обучения идиоматичной речи	статья	-	200		Духовные основы отношений человек-природа. Материалы Всероссийской (Национальной) с международным участием (г. Чебоксары, 19-20 января 2022г.) – Чебоксары, 2021. – 224с.
9.	Иванова Е.Н., Гурьянова Т. Ю., <u>Данилова В.А.</u>	К вопросу рассмотрения методических указаний по освоению дисциплины «иностранный язык» для студентов заочной формы обучения неязыковых вузов	статья	-	200		Перспективные технологии и инновации в апк в условиях цифровизации. Материалы Международной научно-практической конференции г. Чебоксары, 15 февраля 2022 года
10.	<u>Данилова В.А.</u> , Иванова Е.Н., Антонова Н.А., Гурьянова Т.Ю	On the significance and role of letters at current time	статья	-	200		Молодежь и инновации. Материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов г. Чебоксары (17-18 марта 2022 года) – Чебоксары, 2021. – 544с.
11.	Фадеев И.Б.	Воспитательный потенциал киберспорта в формировании личности студента	статья	-	200	0,31	В сборнике: Современные и информационные технологии В социальной сфере.

							Сборник научных трудов II республиканской научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 53-57.
3. Авторефераты диссертаций							
1.							
4. Научные статьи в журналах и изданиях ВАК							
1.	Изосимова Т.А., Меженина Е.А., Тихонов А.А., Казаков А.В.	СВЧ установка для термообработки масло-сырья	статья	-	500	0,8	Вестник НГИЭИ №7 (134), 2022, С.62-73
5. Учебники и учебные пособия							
1.							

8. Сведения об основных научных работах, опубликованных студентами кафедры в 2020-2021 году

№ п/п	Автор(ы): Ф.И.О. (полностью), курс, группа	Название работы	Вид	Гриф, импакт- фактор ³	Тираж	Объем, п.л. ²	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Научные статьи, материалы научных конференций							
1.	Афанасьев А.С. 3 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А.	Дверной звонок на базе микроконтроллера ATMEGA328 с модулем MP3-TF-16P	статья	-	300	0,3	XXI Республиканская ТНПК «Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития» Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. С.60-64
2.	Петров Н.А. 2 курс, АСУ-20, Изосимова Т.А.	Система контроля шума в учебном кабинете	статья	-	300	0,25	XXI Республиканская ТНПК «Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития» Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. С.64-67
3.	Викторова М. И. 3 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А.	Пожарный датчик на базе микроконтроллера ATMEGA328 с фотодатчиком и диодом	статья	-	300	0,43	XXI Республиканская ТНПК «Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития» Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. С.68-74
4.	Антонова Е.В. 2 курс, Э-20 Соловьева С.А.	Римское барокко	статья	-	300	0,37	XXI Республиканская ТНПК «Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития» Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. С.79-84
5.	Васильева Д.С. 2 курс, Э-20 Соловьева С.А.	Достижения кинематографа последних лет	статья	-	300	0,3	XXI Республиканская ТНПК «Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и

							перспективы развития» Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. С.90-94
6.	Филягин Ю.Ю. 2 курс, ПСО-20 Соловьева С.А.	Изменение пропорций массовой и элитарной культур с развитием общества	статья	-	300	0,3	XXI Республиканская ТНПК «Дорожно- транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития» Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. С.114-118
7.	Афанасьев А.С. 3 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А.	Разработка вторичного источника питания (POWER BANK) для ноутбука	статья	-	200	0,44	В сборнике: Современные и информационные технологии В социальной сфере. Сборник научных трудов II республиканской научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 94-100.
8.	Петров Н.А. 2 курс, АСУ-20, Изосимова Т.А.	Разработка устройства усилителя D- класса с регулируемой выходной мощностью	статья	-	200	0,2	В сборнике: Современные и информационные технологии В социальной сфере. Сборник научных трудов II республиканской научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 100-102.
9.	Афанасьев А.С. 3 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А.	Разработка платы раздельной балансировки для устройства бесперебойног о питания охранно- пожарных сигнализаций	статья	-	200	0,25	В сборнике: Современные и информационные технологии В социальной сфере. Сборник научных трудов II республиканской научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 103-106.
10.	Васильева Д.С. 2 курс, Э-20, Соловьева С.А.	Информационн ые технологии в системе современного образования	статья	-	200	0,25	В сборнике: Современные и информационные технологии В социальной сфере. Сборник научных трудов II республиканской научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 63-67.
11.	Афанасьев А.С. 3 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А.	Разработка устройства вторичного питания охранно- пожарных сигнализаций	статья	-	200	0,2	В сборнике: Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: материалы XIII Всерос. науч.-техн. конф. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2022
2. Научные статьи в журналах и изданиях ВАК							
1.							

• **Сведения о количестве публикаций преподавателей и студентов, индексируемых в системах цитирования в 2021-2022 учебном году и за 5 лет (2018-2022 гг.)**

№	Автор(ы): Ф.И.О.,	Индекс	Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), единиц	Web of Science, единиц	Scopus, Единиц	Иная система цитирования _____ название
---	----------------------	--------	---	---------------------------	-------------------	--

п/п	уч. Степень, звание/курс, группа	Хирша							системы единиц	
			публикации год/5лет	цитирований год/5лет	публикаций год/5лет	цитирований год/5лет	публикации год/5лет	цитирований год/5лет	публикаций год/5лет	цитирований год/5лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Изосимова Т.А.	4	9/36	0/3						
2.	Алешев Н.А.	4	0/4	0/7						
3.	Максимова М.В	2	3/27	0/6						
4.	Соловьева С.А.	3	5/14	0/2						
5.	Данилова В.А.	5	0/11	0/69						
6.	Фадеев И.Б.	0	2/4	0/0						
	Итого по кафедре	18	19/96	0/87						

9. Сведения о научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки, научные олимпиады и т.д.), организованных кафедрой в 2021-2022 году.

Название научного мероприятия	Ранг, тип, вид мероприятия	Место проведения, председатель оргкомитета	Сроки проведения	Число участников (для выставок – число экспонатов)
Соревнования по киберспорту CS-GO	Соревнования по киберспорту в дисциплине CS-GO среди студентов ВФ МАДИ	Чебоксары: ВФ МАДИ, Фадеев И.Б.	14 декабря 2021	Студенты ВФ МАДИ 20 человек
Лучший молодой учёный Чувашской республики	Выставка научных достижений и проектов ведущих вузов Чувашии в рамках Дня российской науки	Чебоксары: ЧГУ, Изосимова Т.А.	8 февраля 2022	Студенты ВФ МАДИ 2 экспоната
Научно-исследовательская интеллектуальная игра «IT-Battle»	внутривузовское	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А.	10 февраля 2022	Студенты ВФ МАДИ Групп АСУ-21 12 человек
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития Секция: Информационные технологии	XXI Республиканская техническая НПК	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А.	17 февраля 2022	Студенты ВФ МАДИ
Дистанционная олимпиада по физике, математике, информатике и информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ), обществознанию	Республиканская	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А. Максимова Т.А.,	8 апреля 2022	учащиеся СОШ и СПО 450 человек
«Современные и информационные технологии в социальной сфере»	Республиканская научно-практическая конференция	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А.	28 апреля 2022	Студенты 95 человек
Конкурс «Web-Мастер МАДИ»	XI Международная научно-практическая конференция	Чебоксары: ВФ МАДИ, Максимова М.В.	28 апреля 2022	Студенты ВФ МАДИ 2 курс 8 человек
Дистанционная олимпиада по физике, математике,	Республиканская	Чебоксары: ВФ МАДИ, ЧЭМК Изосимова Т.А. Максимова Т.А.	19-23 мая 2022	учащиеся СОШ и СПО 35 человек
«Super-физика»	Интеллектуальная игра по физике среди студентов 1 курса ВФ МАДИ	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А.	25 мая 2022	Студенты ВФ МАДИ 1 курса, 12 человек

10. Участие ППС и сотрудников кафедры в научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки и др.) различного уровня в 2021-2022 учебном году.

Название научного мероприятия	Ранг, тип, вид мероприятия	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия	Тема доклада (статьи, научной работы)	ФИО, должность, уч. степень, уч. звание участника
Научно-образовательная среда как основа развития	Международная НПК	ЧГАУ, Чебоксары	22 октября 2021г	очная	К вопросу формирования межкультурной компетенции	Данилова В.А. к.п.н., доцент

интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России.					студентов технических профилей	
Перспективные технологии и инновации в АПК в условиях цифровизации	Международная НПК	ЧГПУ Чебоксары	15 февраля 2022 года	заочная	К вопросу рассмотрения методических указаний по освоению дисциплины «иностранный язык» для студентов заочной формы обучения неязыковых вузов	Чебоксары
Молодежь и инновации	XIII Всероссийская НПК	ЧГПУ Чебоксары	17-18 марта 2022 года	заочная	On the significance and role of letters at current time	Чебоксары
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар	28 апреля 2022г	очная	К вопросу о межкультурных аспектах деловой коммуникации	Данилова В.А. к.п.н., доцент
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар	28 апреля 2022г	очная	Воспитательный потенциал киберспорта в формировании личности студента	Фадеев И.Б.
Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: материалы.	XIII Всероссийская НПК	ЧГУ, Чебоксары	3-4 июня 2022 г.	очная	Разработка устройства вторичного питания охранно-пожарных сигнализаций	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой

11. Участие студентов в научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки, научные олимпиады и др.) различного уровня в 2021-2022 году.

Полное название научного мероприятия	Ранг, тип, вид мероприятия	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия	Тема доклада (статьи, научной работы)	ФИО студента(ов), курс, группа	ФИО, должность, уч. степень, уч. звание руководителя
Лучший молодой учёный Чувашской республики	Выставка научных достижений и проектов ведущих вузов Чувашии в рамках Дня российской науки	ЧГУ, Чебоксары	8 февраля 2022	очная	Разработка платы отдельной балансировки для устройства бесперебойного питания охранно-пожарных сигнализаций	Афанасьев Александр Сергеевич, студент 3 курса группы АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Лучший молодой учёный Чувашской республики	Выставка научных достижений и проектов ведущих вузов Чувашии в рамках Дня российской науки	ЧГУ, Чебоксары	8 февраля 2022	очная	Разработка автономного блока питания материнских плат с коннектором 24-4 PIN	Петров Никита Алексеевич, студент 2 курса, группы АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Дверной звонок на базе микроконтроллера ATMEGA328 с модулем MP3-TF-16P	Афанасьев Александр Сергеевич, студент 3 курса группы АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Пожарный датчик на базе микроконтроллера ATMEGA328 с фотодатчиком и диодом	Викторова Мария Игоревна, студентка 3 курса группы АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Разработка автоматического подъема шлагбаума	Илехметов Данил Дмитриевич, Кондратьев Александр Владимирович,	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД

						студенты 3 курса группы АСУ-19	
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Солнечная панель на Arduino, отслеживающая местоположение Солнца	Кольцов Максим Александрович, студент 3 курса группы АСУ-19	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Информационные ресурсы для занятий фитнесом	Кольцов Максим Александрович, студент 3 курса группы АСУ-19	Фадеев И.Б., ст.преподаватель
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Вольтметр – измеритель напряжения	Кузовихин Александр Игоревич, студент 3 курса группы АСУ-19	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Система контроля шума в учебном кабинете	Петров Никита Алексеевич, студент 2 курса, группы АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Разработка гаражного парктроника	Ракаев Даниил Александрович, студент 3 курса группы АСУ-19	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Омметр – измеритель сопротивления	Тимофеев Павел Нилович, студент 3 курса группы АСУ-19	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Римское барокко	Антонова Евгения Валериановна, студентка 2 курса группы Э-20	Соловьева Светлана Анатольевна, к.п.с.н., доцент кафедры ГиЕД
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Мовлид Висантов	Асхабов Харун Хасанович, студент 2 курса группы АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Художественные достижения кинематографа последних лет	Васильева Диана Сергеевна, студентка 2 курса группы Э-20	Соловьева Светлана Анатольевна, к.п.с.н., доцент кафедры ГиЕД
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	очная	Изменение пропорций массовой и элитарной культур с развитием общества	Филягин Юрий Юрьевич, студент 2 курса группы ПСО-20	Соловьева Светлана Анатольевна, к.п.с.н., доцент кафедры ГиЕД
«Россия – Родина святая»	XIII Межрегиональный музыкального духовно – нравственный форум	Управление культуры и развития туризма администрации города Чебоксары, Чувашская митрополия	15 января - 25 февраля 2022г.	заочная	Чебоксары-жемчужина России	Илехметов Данил Дмитриевич, Кондратьев Александр Владимирович, студенты 3 курса группы АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Россия – Родина святая»	XIII Межрегиональный музыкального духовно – нравственный форум	Управление культуры и развития туризма администрации города Чебоксары, Чувашская митрополия	15 января - 25 февраля 2022г.	заочная	Чебоксары - дом родной!	Ярдухина Доминика Владимировна – студентка 1 курса группы АСУ-21	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Основы сетевых	Международная олимпиада	Г. Москва	С 01 апреля по 30 июня	заочная	-	Кольцов М.А., Тимофеев П.Н.	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент

технологий»			2022 г				зав. кафедрой
«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	очная	Интернет-магазин Loop	Иванов А.П. 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории
«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	очная	Space Core про стиль	Григорьев Д.Ю., 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории
«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	очная	Dark Souls	Петров Н.А. 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории
«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	очная	Universe, космос	Михайлов С.В. 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории
«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	очная	SadCat мемные коттики, космос	Тюнтерев В.В. 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории
«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	очная	Дикая природа Кении	Рубцов В.В. 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории
«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	очная	Презентация в 3d редакторе Blender	Ракаев Д.А. 3 курс, АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	очная	Pocket World	Кузовихин А.И. 3 курс, АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Наука молодых-2022»	Конкурс среди филиалов МАДИ	МАДИ, г. Москва	19 мая 2022 г.	очная	Вторичный источника резервного питания для охранно-пожарных сигнализаций на li-ion ячейках	Афанасьев А.С. 3 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Юность большой Волги»	XXIV межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся молодежи	ЦМИ, Чебоксары	27 мая 2022	заочная	Разработка вторичного источника питания (Power bank) для ноутбука	Афанасьев А.С. 3 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Юность большой Волги»	XXIV межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся	ЦМИ, Чебоксары	27 мая 2022	очная	Разработка устройства усилителя D-класса с регулируемой выходной мощностью	Петров Н.А. 3 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой

	молодежи						
Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике	ХIII Всероссийская науч.-техн. конференция.	ЧГУ, Чебоксары	04-06 июня 2022 г.	очная	Разработка устройства вторичного питания охранно-пожарных сигнализаций	Афанасьев А.С. 3 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой

12. Призовые места и награды, полученные студентами на научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки, научные олимпиады) различного уровня в 2021-2022 учебном году.

Призовое место, вид награды (грамота, медаль и т.д.)	Полное название научного мероприятия	Ранг, тип, вид мероприятия	Место проведения	Сроки проведения	Тема доклада (статья, научной работы)	ФИО автора(ов), курс, группа	ФИО, должность, уч. Степень, уч. Звание руководителя
Диплом 1 место	Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	Дверной звонок на базе микроконтроллера ATMEGA328 с модулем MP3-TF-16P	Афанасьев Александр Сергеевич, студент 3 курса группы АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 1 место	Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	Пожарный датчик на базе микроконтроллера ATMEGA328 с фотодатчиком и диодом	Викторова Мария Игоревна, студентка 3 курса группы АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 2 место	Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	Система контроля шума в учебном кабинете	Петров Никита Алексеевич, студент 2 курса, группы АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 2 место	Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	Разработка гаражного парктроника	Ракаев Даниил Александрович, студент 3 курса группы АСУ-19	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД
Диплом 3 место	Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	Разработка автоматического подъема шлагбаума	Илехметов Данил Дмитриевич, Кондратьев Александр Владимирович, студенты 3 курса группы АСУ-19	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД
Диплом 3 место	Техника, дороги и технологии: Перспективы развития	XXI Республиканская техническая НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	17 февраля 2022	Солнечная панель на Arduino, отслеживающая местоположение Солнца	Кольцов Максим Александрович, студент 3 курса группы АСУ-19	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД
Лауреат	«Россия – Родина святая»	ХIII Межрегиональный музыкального духовно – нравственный форум	Управление культуры и развития туризма администрации и города Чебоксары, Чувашская митрополия	15 января - 25 февраля 2022г.	Чебоксары-жемчужина России	Илехметов Данил Дмитриевич, Кондратьев Александр Владимирович, студенты 3 курса группы АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 1 место	«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	Презентация в 3d редакторе Blender	Ракаев Д.А. 3 курс, АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 1 место	«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	SadCat мемные котики, космос	Тюнтерев В.В. 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории

Диплом 2 место	«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	Space Core про стиль	Григорьев Д.Ю., 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории
Диплом 3 место	«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	Pocket World	Кузовихин А.И. 3 курс, АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 3 место	«Современные и информационные технологии в социальной	II Республиканская техническая научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	28 апреля 2022	Дикая природа Кении	Рубцов В.В. 2 курс, АСУ-20	Касьянова Д.С. техник-программист 2 категории
Диплом 2 место	«Наука молодых-2022»	Конкурс среди филиалов МАДИ	МАДИ, г. Москва	19 мая 2022 г.	Вторичный источника резервного питания для охранно-пожарных сигнализаций на li-ion ячейках	Афанасьев А.С. 3 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой

13. Результативность НИР студентов в 2021-2022 году.

14.1. Сводная таблица по участию студентов в научных мероприятиях различного уровня в 2021 учебном году.

	Международные	Всероссийские	Межрегиональные	Республиканские	Межвузовские	Городские	Внутривузовские	Факультетские
Количество докладов на конференциях	1	1	4	23	1	-	-	-
Количество научных публикаций		1	-	10				
Количество заявок на конкурсы			2					
Количество грантов, патентов								

14.2. Наиболее значимые результаты НИР студентов в 2021-2022 году

Название НИРС	ФИО студента	Курс, группа	Научный руководитель	Куда направлена работа	Основные результаты	Полученные награды	Дополнительные сведения
Чебоксары-жемчужина России	Илехметов Данил Дмитриевич,	3 курс, АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой	«Россия – Родина святая» XIII Межрегиональный музыкального духовно – нравственный форум	Лауреат	Диплом	-
Вторичный источника резервного питания для охранно-пожарных сигнализаций на li-ion ячейках	Афанасьев Александр Сергеевич	3 курс, АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой	«Наука молодых-2022» Конкурс среди филиалов МАДИ	2 место	Диплом	-

14. Сведения о ППС и сотрудниках кафедры, прошедших курсы повышения квалификации в сфере послевузовского профессионального образования за 2021-2022 год

ФИО, должность, уч. степень, уч. звание.	Учебное, научное заведение, город	Наличие кандидатского минимума	Научное направление, специальность	Тип обучения
Данилова В.А. к.п.н., доцент кафедры	Волжский филиал ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»	да	Профессиональная переподготовка «Автоматизированные системы управления технологическими процессами», 378 часов,	заочное
Изосимова Т.А. к.т.н., доцент, зав кафедрой	АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», Москва	да	Профессиональная переподготовка «Физика в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования», 620 часов	заочное

15. Хоздоговорная деятельность (Приложение 2).

16. Обобщенная количественная таблица результатов НИР кафедры за 2021-2022 год

Кол-во студентов на научных мероприятиях	Кол-во проводимых на кафедре НИР и ОКР	Кол-во госбюджетных и хоздоговорных работ кафедре	Сумма привлеченных средств на выполнение НИР	Кол-во руководителей аспирантов, соискателей и докторантов на кафедре	Кол-во лиц, работающих над диссертациями	Кол-во защитивших диссертацию	Кол-во научных направлений	Кол-во научных мероприятий на кафедре	Участие ППС на научных мероприятиях	Кол-во научных публикаций	Публикации в журналах ВАК	Кол-во монографий
84	-	-	-	-	-	-	1	10	6	12	1	-

17. Информация о заявках, поданных на конкурсы грантов в 2021-2022 году

№ п/п	Название проекта	Ф.И.О. руководителя проекта	Ф.И.О. основных исполнителей проекта	Организация, в которую подан проект	Дата подачи заявки

18. Информация о патентах, полученных в 2021-2022 году

Вид объекта ИС	Название	Автор(ы)
Патент на полезную модель	Устройство раздельной балансировки li-ion ячеек	Афанасьев А.С., Изосимова Т.А.

19. Информация о наличии на кафедре научного кружка для студентов и/или школьников

№ п/п	Название кружка, адрес	Ф.И.О. руководителя	Контингент (студенты/школьники)	Количество участников кружка	Форма работы кружка (очная/заочная (он-лайн))
1.	Кибердружина	Изосимова Т.А.	Студенты группы АСУ-20	12	очная
	Команда по киберспорту	Фадеев И.Б.	Студенты группы АСУ-21, ПСО-21, АСУ-20, АСУ-19	20	очная

Заведующий кафедрой:

(подпись)

Изосимова Т.А.
(Ф. И.О.)

«10» июня 2022 г.