

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

 Н.Ю.Евсюкова

 2021 г.



ОТЧЕТ

о научно – исследовательской деятельности
кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
за 2020-2021 год

г. Чебоксары

1. Приоритетные направления НИР, проводимой кафедрой в 2020-2021 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 2020-2021 году

Научный руководитель, консультант (ФИО, уч. степень, уч. звание)	Сведения о защитах докторских и кандидатских диссертаций 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 2020-2021 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 2020-2021 году

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

Результативность НИР в 2020-2021 году

7. Сведения об основных научных работах, опубликованных преподавателями и сотрудниками кафедры (подразделения) в 2020-2021 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.	Галыня А.В., Хрисанова Е.Г.	Формирование в процессе профессиональной подготовки информационной культуры бакалавров-инженеров автомобильно-дорожного строительства	печатн	-	300	10,23	ГУП ЧР «Чувашское книжное издательство»
...							
2. Сборники научных трудов (тезисы докладов, научные статьи, материалы научных конференций).							
1.	Изосимова Т.А., Максимова М.В.	Разработка структурной схемы системы гарантированным электропитанием серверного оборудования верхнего уровня АСУТП	статья	-	200	0,2	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей десятой международной научной конференции. 30-31 октября 2020 г. Часть 1. - Казань: ООО «Конверт», - 2020. – С.111-113
2.	Фадеев И.Б. ст. преподаватель	Популяризация спортивной деятельности среди студенческой молодежи как профилактика наркомании	статья	-	50	0,2	Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2020. С.207-209
3.	Михайлова О.В. и др.	Эквивалентные коды как детерминированная трансформация проверочных отношений исходного кода	статья			0,21	Научный электронный журнал «Интернаука», № 33(131)
4.	Михайлова О.В. и др.	Анализ существующих систем контроля заявок на предоставление широкополосного доступа	статья			0,21	Научный электронный журнале "Меридиан", №16(50)2020

5.	Михайлова О.В. и др.	Мониторинг лесных пожаров при помощи беспроводных сенсорных сетей на базе logawan	статья			0,2	Научный электронный журнал Меридиан. 2020. № 14 (48). С. 72-74.
6.	Михайлова О.В. и др.	Защита бортовых оптических систем от деструктивных факторов на базе средств помехоустойчивого кодирования	статья			0,19	http://meridian-journal.ru/site/article?id=4328 Меридиан, № 14 (48) 2020
7.	Михайлова О.В. и др.	Обоснование актуальности применения полярных кодов в сетях связи стандарта 5g	статья		300	0,19	http://meridian-journal.ru Научный электронный журнал Меридиан. 2020. № 14 (48). С. 69-71.
8.	Изосимова Т.А., Максимова М.В.	Автоматизированная информационная система учета грузоперевозок и аренды спецтехники	статья	-	200	0,2	Сборник трудов межд. НПК «Наука и техника в дорожной отрасли»». – Москва, 2021. С.
9.	Максимова М.В.	Функциональное моделирование системы учета грузоперевозок и аренды спецтехники	статья	-	200	0,31	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С82-86
10.	Галыня А.В	Расчет тепловой мощности и энергии теплоносителя ультразвуковым теплосчетчиком	статья	-	200	0,31	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С97-101
11.	Данилова В.А.	Особенности деловой англоязычной переписки	статья	-	200	0,5	Духовные основы отношений человек-природа. Материалы Всер. (Национальной) с международным участием (г. Чебоксары, 21-22 января 2021г.) – Чебоксары, 2021. – с.140-147
12.	Максимова М.В.	Система акустического контроля дороги	статья	-	300	0,2	Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем ДНДС-2021: материалы XIV всер. науч.-техн. Конф: Чебоксары: Изд-во Чуваш.ун-та, 2021. – С.496-499
13.	Изосимова Т.А. Афанасьев А.С.	Метод зарядки ячеек аккумуляторных батарей	статья	-	300	0,2	Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем ДНДС-2021: материалы XIV всер. науч.-техн. Конф: Чебоксары: Изд-во Чуваш.ун-та, 2021. – С.499-501
14.	Изосимова Т.А. Петров Н.А.	Автономный источник питания материнских плат	статья	-	300	0,2	Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем ДНДС-2021: материалы XIV всер.

							науч.-техн. Конф: Чебоксары: Изд-во Чуваш.ун-та, 2021. – С.493-596
15.	Изосимова Т.А. Фадеев И.Б.	Разработка лабораторного практикума с помощью web-сервера LABVIEW	статья	-	200	0,25	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей 11 международной научной конференции. - Казань: ООО «Конверт», - 2021
16.	Галыня А.В. Скворцова Е.В.	Физические свойства и состояния жидкости	статья	-	200	0,2	Молодежная политика: Мировой исторический опыт и современные проблемы. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2021. – С.120-123
17.							

3. Авторефераты диссертаций

1.							
----	--	--	--	--	--	--	--

4. Научные статьи в журналах и изданиях ВАК

1.							
----	--	--	--	--	--	--	--

5. Учебники и учебные пособия

1.	Михайлова О.В. и др.	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	Учебное пособие		500	10	НГИЭУ
2.	Михайлова О.В. и др.	Электромагнитные поля и микроволновые технологии	Учебное пособие		500	10	НГИЭУ
3.	Изосимова Т.А.	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по дисциплине «Проектирование и эксплуатация АСОИ ИУ»	Учебное пособие		50	1,67	ВФ МАДИ

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
<u>1. Научные статьи, материалы научных конференций</u>							
1.	Варфоломеева А.В 3 курс ОБ-18 Боброва Л.Д.	Способы профилактики наркомании и их эффективность	статья	-	200	0,44	Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества. Сборник научных трудов. – Чебоксары:

							Волжский филиал МАДИ, 2020. С.28-33
2.	Григорьев Д.Ю., 1 курс АСУ-20 Соловьева С.А.	Социальные и психологические аспекты наркомании и наркотизации в молодежной среде	статья	-	200	0,25	Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2020. С.50- 53
3.	Никонова Н.А. 1 курс Э- 20 Соловьева С.А.	Запрет на наркотическую деятельность в кодексах Российской федерации	статья	-	200	0,25	Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2020. С.140-143
4.	Платонова О.С. 1 курс. АСУ-20 Соловьева С.А.	Основные направления государственной политики Противодействи я терроризму на современном этапе развития России	статья	-	200	0,25	Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2020. С.283-286
5.	Кольцов М., 2 курс, АСУ-19 Галыня А.В.	Методы расчета физического износа зданий	статья	-	200	0,5	Техника, дороги и технологии: перспективы развития: материалы XIII студенческой НПК им. Н.В. Попова. – Чебоксары: Изд-во ВФ МАДИ, 2020. С. 30-37
6.	Иванов А.П., 1 курс. АСУ-20 Соловьева С.А.	Рынок онлайн коммерции и платежей в российской федерации	статья	-	200	0,25	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С.15-18
7.	Суркова М.И. 2 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А.	Структурная схема автономной системы управления «умным» домом	статья	-	200	0,31	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С.54-58
8.	Асхабов Х.Х. 1 курс, АСУ-20, Изосимова Т.А.	Программное обеспечение автоматизированной системы диагностики динамических испытаний пневматических шин	статья	-	200	0,5	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С. 67-72
9.	Афанасьев А.С. 2 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А.	Анализ просадки емкости аккумуляторных ячеек	статья	-	200	0,44	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С. 72-79

10.	Афанасьев А.С. 2 курс, АСУ-19 Петров Н.А. 1 курс, АСУ-20, Изосимова Т.А.	Разработка структурной схемы автономного источника питания для терминалов связи и персонального компьютера	статья	-	200	0,2	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С. 79-81
11.	Григорьев Д. Ю., 1 курс, АСУ- 20 Максимова М.В.	Кибератака и способы защиты	статья	-	200	0,2	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С. 102-104
12.	Платонова О.С. 1 курс. АСУ-20	Информационна я безопасность популярных в России мобильных мессенджеров	статья	-	200	0,25	Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, С. 105-108
13.	Афанасьев А.С. 2 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А.	Метод зарядки ячеек аккумуляторных батареи	статья	-	300	0,2	Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем ДНДС-2021: материалы XIV всер. науч.-техн. Конф: Чебоксары: Изд-во Чуваш.ун-та, 2021. – С.499-501
14.	Петров Н.А. 1 курс, АСУ-20, Изосимова Т.А.	Автономный источник питания материнских плат	статья	-	300	0,2	Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем ДНДС-2021: материалы XIV всер. науч.-техн. Конф: Чебоксары: Изд-во Чуваш.ун-та, 2021. – С.493-596
15.	Афанасьев А.С. 2 курс, АСУ-19	Разработка платы раздельной балансировки для устройства бесперебойного питания охранно- пожарных сигнализаций	статья	-	100		Юность большой Волги: Чебоксары: Изд-во ЦМИ, 2021.
16.	Петров Н.А. 1 курс, АСУ-20	Разработка автономного блока питания материнских плат с коннектором 24- 4 PIN	статья	-	100		Юность большой Волги: Чебоксары: Изд-во ЦМИ, 2021.
17.	Кольцов М. 2 курс, АСУ-19, Фадеев И.Б.	Информационны е системы по подсчету калори	статья		200	0,25	XX Республиканская ТНПК «Дорожно- транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития» Сборник научных трудов. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2021.С113-116
18.	Асхабов Х.Х. 1 курс, АСУ-20, Изосимова Т.А.	Основные направления государственной политики всфере организации дорожного	статья		200	0,25	XX Республиканская ТНПК «Дорожно- транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития» Сборник научных трудов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Изосимова Т.А.	4	5/30	0/16			0/2			
2.	Алешев Н.А.	2	0/1	0/0						
3.	Гальня А.В.	1	2/7	0/0						
4.	Максимова М.В	2	2/23	0/5						
5.	Михайлова О.В.	10	0/97	0/80			0/1			
6.	Соловьева С.А.	3	2/9	0/1						
7.	Данилова В.А.	3	0/10	0/24						
8.	Фадеев И.Б.	0	2/2	0/0						
	Итого по кафедре	25	13/179	0/126			0/3			

9. Сведения о научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки, научные олимпиады и т.д.), организованных кафедрой в 2020-2021 году.

Название научного мероприятия	Ранг, тип, вид мероприятия	Место проведения, председатель оргкомитета	Сроки проведения	Число участников (для выставок – число экспонатов)
Дивизиональный этап Всероссийских соревнований по баскетболу 3х3	Всероссийский	ЧГПУ Чебоксары, Фадеев И.Б.	14 ноября 2020	Студенты ВФ МАДИ 4 человека
«Кибердружина»	обучение	ЦМИ Чебоксары	15-17 декабря 2020	Студенты ВФ МАДИ Групп АСУ-20 3 человека
Мастер класс «Информационная безопасность» в рамках дня открытых дверей	вузовское	Чебоксары: Изосимова Т.А.	4 февраля 2021	учащиеся СОШ и СПО 12 человек
Научно-исследовательская интеллектуальная игра «IT-Battle»	внутривузовское	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А.	10 февраля 2021	Студенты ВФ МАДИ Групп АСУ-20 12 человек
Мастер класс «Информационная безопасность» в рамках дня открытых дверей	вузовское	Чебоксары: Изосимова Т.А.	18 февраля 2021	учащиеся СОШ и СПО 12 человек
Научно-исследовательская интеллектуальная игра «IT-Battle»	городское	ЦМИ Чебоксары Изосимова Т.А.	5 марта 2021	Студенты ВУЗ г. Чебоксар
Техника, дороги и технологии: Перспективы развития Секция: Информационные технологии	XX Республиканская техническая научно-практической конференции	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А.	18 марта 2021	Студенты ВФ МАДИ
Дистанционная олимпиада по физике, математике, информатике и информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ), общественности	Республиканская	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А., Максимова Т.А., Гальня А.В.	19 марта 2021	учащиеся СОШ и СПО 450 человек
«Современные и информационные технологии в социальной сфере»	Республиканская научно-практическая конференция	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А.	11, 25 апреля 2021	Студенты ВФ МАДИ
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А.	22 апреля	Студенты ВФ МАДИ
Конкурс «Web-Мастер МАДИ»	XI Международная научно-практическая конференция	Чебоксары: ВФ МАДИ, Максимова М.В.	22 апреля	Студенты ВФ МАДИ 2 курс 8 человек
Дистанционная олимпиада по физике, математике,	Республиканская	Чебоксары: ВФ МАДИ, ЧЭМК Изосимова Т.А. Максимова Т.А., Гальня А.В.	20 мая 2021	учащиеся СОШ и СПО 25 человек

10. Участие ППС и сотрудников кафедры в научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки и др.) различного уровня в 2020-2021 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
-------------------------------	----------------------------	------------------	------------------	---------------	---------------------------------------	---

«Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности»	Международная научная конференция	НПП «МЕДПРОМДЕТАЛЬ» ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ» Казань	30-31 октября 2020	заочная	Разработка структурной схемы системы гарантированным электропитанием серверного оборудования верхнего уровня АСУТП	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент, зав кафедрой Максимова М.В. к.п.н., доцент
«Духовные основы отношений человек-природ»	Всер.(Национальной) с международным участием НПК	Чебоксары	21-22 января 2021г.	заочная	Особенности деловой англоязычной переписки	Данилова В.А. к.п.н., доцент
«Наука и техника в дорожной отрасли»	Международная научная конференция	МАДИ, Москва	18 марта 2021	заочная	Автоматизированная информационная система учета грузоперевозок и аренды спецтехники	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент, зав кафедрой Максимова М.В. к.п.н., доцент
«Современные и информационные технологии в социальной сфере»	Республиканская НПК	ВФ МАДИ	25 апреля 2021	очная	Функциональное моделирование системы учета грузоперевозок и аренды спецтехники	Максимова М.В. к.п.н., доцент
«Современные и информационные технологии в социальной сфере»	Республиканская НПК	ВФ МАДИ	25 апреля 2021	очная	Расчет тепловой мощности и энергии теплоносителя ультразвуковым теплосчетчиком	Галыня А.В. к.п.н., доцент
«Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем ДНДС-2021»	XIV всер. науч.-техн. Конф	ЧГУ, Чебоксары	04 июня 2021	очная	Система акустического контроля дороги	Максимова М.В. к.п.н., доцент

11. Участие студентов в научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки, научные олимпиады и др.) различного уровня в 2020-2021 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
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Моделирование системы позиционирования лазера в процессе изготовления микросхем	Асхабов Х.Х 1 курс АСУ-20	Изосимова Д.С., ведущий программист-системщик
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Организация защиты персональных данных в условиях реализации вирусных атак на предприятии ООО «НПП Экра»	Егорова Ю.Р. 1 курс АСУ-20	Максимова М.В., к.п.н., доцент
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Разработка покрасочного цеха для предприятия Спецавтохозяйство	Григорьев Д.Ю. 1 курс АСУ-20	Изосимова Д.С., ведущий программист-системщик
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Система «Платон»	Данилов К.А., 4 курс ОП-17	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Метод расчета физического износа зданий	Кольцов М., 2 курс. АСУ-19	Галыня А.В., к.п.н., доцент
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Применение виртуальных лабораторных работ в учебном процессе при изучении дисциплины «Физика».	Кравченко И.В., 1 курс АСУ-20	Галыня А.В., к.п.н., доцент
Техника, дороги и	XIII студенческая	Волжский филиал	22 октября 2020	очная	Применение СЛАУ для решения	Козлова А.С., 1 курс. Э-20	Максимова М.В., к.п.н., доцент

технологии: перспективы развития:	НПК им. Н.В. Попова	МАДИ, Чебоксары			практических задач		
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Разработка устройства контроля шума в учебном помещении	Петров Н.А., 1 курс АСУ-20	Изосимова Д.С., ведущий программист-системщик
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Исследовательский проект NanoArt. Изучение наноструктура	Платонова О.С., 1 курс. АСУ-20	Изосимова Д.С., ведущий программист-системщик
Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	очная	Разработка сайта Волжского филиала МАДИ	Изосимова Д.С 3у курс 09.03.01 3Ф	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Способы профилактики наркомании и их эффективность	Варфоломеева А.В. 3 курс ОБ-18	Боброва Л.Д. ст. преподаватель
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Легализация наркомании и результативность этого мероприятия	Сергеева А.Е. 3 курс ОБ-18	Боброва Л.Д. ст. преподаватель
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Правовое регулирование ответственности за занятие сбыта наркотических веществ	Халитов Р.Н. 3 курс ОБ-18	Боброва Л.Д. ст. преподаватель
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Особенности противодействия оперативными 16 подразделениями органов внутренних дел преступлениям экстремисткой направленности	Андреева М.Ю.. 3 курс ОБ-18	Боброва Л.Д. ст. преподаватель
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Социальные и психологические аспекты наркомании и наркотизации в молодежной среде	Григорьев Д.Ю. 1 курс. АСУ-20	Соловьева С.А к.пс.н., доцент
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Влияние наркотических веществ на социализацию молодежи	Егорова Ю.Р. 1 курс. АСУ-20	Соловьева С.А к.пс.н., доцент
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Актуальные проблемы противодействия незаконному обороту наркотических веществ	Иванов А.П. 1 курс. АСУ-20	Соловьева С.А к.пс.н., доцент
Государственная политика	XV Всероссийская	Волжский филиал	26 ноября 2020	очная	История противодействия	Осин Р.Е. 1 курс. АСУ-20	Соловьева С.А к.пс.н., доцент

Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	НПК	МАДИ, Чебоксары			незаконному обороту наркотиков в РФ		
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Проблемы антинаркотической политики в молодежной среде и роль образовательных учреждений в их решении	Скворцова Е.В. 1 курс ИЗ 20	Соловьева С.А к.п.н., доцент
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Правовая политика РФ в сфере борьбы с терроризмом	Васильева К.В. 1 курс ИЗ 20	Соловьева С.А к.п.н., доцент
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Антипропаганда наркотиков в Кодексах РФ	Никонова Н.А. 1 курс Э- 20	Соловьева С.А к.п.н., доцент
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Терроризм как глобальная проблема современности	Князева И.Л. 1 курс ИЗ- 20	Соловьева С.А к.п.н., доцент
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Правовая политика Российского государства в сфере противодействия терроризму	Марков Д.В. 1 курс. АСУ-20	Соловьева С.А к.п.н., доцент
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Основные направления государственной политики противодействия терроризму на современном этапе развития России	Платонова О.С. 1 курс. АСУ-20	Соловьева С.А к.п.н., доцент
Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества	XV Всероссийская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	26 ноября 2020	очная	Популяризация спортивной деятельности среди студенческой молодежи как профилактика наркомании	Кольцов М.А. 2 курс АСУ-19	Фадеев И.Б ст. преподаватель
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Автоматизированная система управления стендом для динамических испытаний пневматических шин	Асхабов Х.Х. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Разработка автономного источника питания для терминалов связи и мини ПК	Петров Н. А. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой

Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Исследование параметров Li-ion, Li-pro, ni-cd ячеек для использования в источниках бесперебойного питания	Афанасьев А.С. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Анализ безопасности популярных в России мобильных мессенджеров	Платонова О.С. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Кибератаки и защита от них	Григорьев Д.Ю. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Система онлайн платежей. Эквайринг	Иванов А.П. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Разработка системы работы универсального контроллера через систему модуля 3G	Суркова М.И. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Разработка автоматизированной информационной системы отдела кадров	Изосимова Д.С. 5 курс. 09.03.01-18	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Разработка функциональной модели системы учёта грузоперевозок и аренды спецтехники	Касьянов В.И. 5 курс. 09.03.01-18	Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Почему гудят провода?	Скворцова Е.В. 1 курс, ИЗ-20	Галыня А.В., к.п.н., доцент кафедры
Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	очная	Зачем физика инженерам	Хомякова Д.Л. 1 курс, ИЗ-20	Галыня А.В., к.п.н., доцент кафедры
«Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем ДНДС-2021»	XIV всер. науч.-техн. Конф	ЧГУ, Чебоксары	04 июня 2021	очная	Автономный источник питания материнских плат	Петров Н. А. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем ДНДС-2021»	XIV всер. науч.-техн. Конф	ЧГУ, Чебоксары	04 июня 2021	очная	Метод зарядки ячеек аккумуляторных батарей	Афанасьев А.С. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	очная	ТОП 3 фитнес приложения	Кольцов М.А. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	очная	Электронная фотостудия	Тимофеев П.Н. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	очная	Deathmetal группа - Dethklok	Афанасьев А.С. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой

проблемы»							
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	очная	Баранецкая обсерватория	Кузовихин А.И. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	очная	Рататуй	Ракаев Д.А. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	очная	Неделя Моды Весна-Лето 21	Ракаев Д.А. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	очная	Playerunknownsbattlegrounds	Илехметов Д.Л. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	очная	Фотостудия	Алексеев К.А. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Юность большой Волги»	XXIII межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся молодежи	ЦМИ, Чебоксары	04 июня 2021	очная	Разработка автономного блока питания материнских плат с коннектором 24-4 PIN	Петров Н. А. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
«Юность большой Волги»	XXIII межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся молодежи	ЦМИ, Чебоксары	04 июня 2021	очная	Разработка платы раздельной балансировки для устройства бесперебойного питания охранно-пожарных сигнализаций	Афанасьев А.С. 2 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 2020-2021 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:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	Организация защиты персональных данных в условиях реализации вирусных атак на предприятии ООО «НПП Экра»	Егорова Ю.Р. 1 курс АСУ-20	Максимова М.В., к.п.н., доцент
Диплом 2 место	Техника, дороги и технологии:	XIII студенческая	Волжский филиал	22 октября 2020	Разработка устройства	Петров Н.А., 1 курс АСУ-20	Изосимова Д.С., ведущий

	перспективы развития:	НПК им. Н.В. Попова	МАДИ, Чебоксары		контроля шума в учебном помещении		программист-системщик
Диплом 2 место	Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	Исследовательский проект NanoArt. Изучение наноструктура	Платонова О.С., 1 курс. АСУ-20	Изосимова Д.С., ведущий программист-системщик
Диплом 3 место	Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	Метод расчета физического износа зданий	Кольцов М., 2 курс. АСУ-19	Галыня А.В., к.п.н., доцент
Диплом 3 место	Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	Применение виртуальных лабораторных работ в учебном процессе при изучении дисциплины «Физика».	Кравченко И.В., 1 курс АСУ-20	Галыня А.В., к.п.н., доцент
Диплом 3 место	Техника, дороги и технологии: перспективы развития:	XIII студенческая НПК им. Н.В. Попова	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 октября 2020	Разработка покрасочного цеха для предприятия Спецавтохозяйств о	Григорьев Д.Ю. 1 курс АСУ-20	Изосимова Д.С., ведущий программист-системщик
Диплом 1 место	Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	Исследование параметров li-ion, li-ro, pi-cd ячеек для использования в источниках бесперебойного питания	Афанасьев А.С. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 1 место	Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	Разработка автономного источника питания для терминалов связи и мини ПК	Петров Н. А. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 2 место	Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	Система онлайн платежей. Эквайринг	Иванов А.П. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 3 место	Современные и информационные технологии в социальной сфере	Республиканская НПК	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	25 февраля 2021	Автоматизированная система управления стендом для динамических испытаний пневматических шин	Асхабов Х.Х. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 1 место	«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	Баранецкая обсерватория	Кузовихина И.И. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 2 место	«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	Неделя Моды Весна-Лето 21	Ракаев Д.А. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом 3 место	«Молодежная политика: мировой исторический опыт И современные проблемы»	XI Международная научно-практическая конференция	Волжский филиал МАДИ, Чебоксары	22 апреля 2021	Playerunknownsbattle grounds	Илехметов Д.Л. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой
Диплом лауреата	«Юность большой Волги»	XXIII межрегиональная конференция-фестиваль научного	ЦМИ, Чебоксары	04 июня 2021	Разработка платы раздельной балансировки для устройства бесперебойного питания охранно-	Афанасьев А.С. 2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой

		творчества учащейся молодежи			пожарных сигнализаций		
Диплом лауреата	«Юность большой Волги»	XXIII межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся молодежи	ЦМИ, Чебоксары	04 июня 2021	Разработка автономного блока питания материнских плат с коннектором 24-4 PIN	Петров Н. А. 1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой

13. Результативность НИР студентов в 2020-2021 году.

14.1. Сводная таблица по участию студентов в научных мероприятиях различного уровня в 2020 учебном году.

	Международные	Всероссийские	Межрегиональные	Республиканские	Межвузовские	Городские	Внутривузовские	Факультетские
Количество докладов на конференциях	8	17	2	21		-	-	-
Количество научных публикаций	1	6	2	15				
Количество заявок на конкурсы			2	1				
Количество грантов, патентов				1				

14.2. Наиболее значимые результаты НИР студентов в 2020-2021 году

Название НИРС	ФИО студента	Курс, группа	Научный руководитель	Куда направлена работа	Основные результаты	Полученные награды	Дополнительные сведения
Разработка платы раздельной балансировки для устройства бесперебойного питания охранно-пожарных сигнализаций	Афанасьев А.С.	2 курс. АСУ-19	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой	XXIII межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся молодежи «Юность большой Волги»	победитель	Диплом лауреата	
Разработка автономного блока питания материнских плат с коннектором 24-4 PIN	Петров Н. А.	1 курс. АСУ-20	Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой	«XXIII межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся молодежи «Юность большой Волги»	победитель	Диплом лауреата	

14. Сведения о ППС и сотрудниках кафедры, прошедших курсы повышения квалификации в сфере послевузовского профессионального образования за 2020-2021 год

ФИО, должность, уч. степень, уч. звание.	Учебное, научное заведение, город	Наличие кандидатского минимума	Научное направление, специальность	Тип обучения
Гальня А.В. к.п.н., доцент	АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», Москва	да	Профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы»	заочное
Фадеев И.Б ст. преподаватель	АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», Москва	нет	Повышение квалификации «Методика преподавания физической культуры и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях	заочное

			реализации ФГОС»	
Данилова В.А., к.п.н., доцент	АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», Москва	да	Повышение квалификации «Методика преподавания основ духовно-нравственных культур народов России, инструменты оценки учебных достижений учащихся и мониторинг эффективности обучения в условиях реализации ФГОС»	заочное

15. Хоздоговорная деятельность (Приложение 2).

16. Обобщенная количественная таблица результатов НИР кафедры за 2020-2021год

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
65	-	-	-	-	-	-	1	12	6	16	-	1

17. Информация о заявках, поданных на конкурсы грантов в 2020-2021 году

№ п/п	Название проекта	Ф.И.О. руководителя проекта	Ф.И.О. основных исполнителей проекта	Организация, в которую подан проект	Дата подачи заявки
4	Разработка источника питания для терминалов связи и персонального компьютера	Изосимова Т.А.	Петров Н.А.	XVIII Республиканский конкурс инновационных проектов «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК 2020).	12.10.2020

18. Информация о патентах, полученных в 2020-2021 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

Заведующий кафедрой:

_____ Изосимова Т.А. «22» июня 2021 г.
(подпись) (Ф. И.О.)