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
«26» 06 2023 г.

# ОТЧЕТ
## о научно – исследовательской деятельности кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин за 2022-2023 год

г. Чебоксары

## 1. Приоритетные направления НИР, проводимой кафедрой в 2022-2023 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 2022-2023 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:** | | | | |
| | *работа не проводилась* | | | |
| | | | | |

## 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 2022-2023 году

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

## 6. Контингент лиц кафедры (ППС и выпускники Волжского филиала МАДИ), проходившие обучение в аспирантуре (докторантуре) в 2022-2023 году

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

## Результативность НИР в 2022-2023 году

### 7. Сведения об основных научных работах, опубликованных преподавателями и сотрудниками кафедры (подразделения) в 2022-2023 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. | Иванова Е.Н., Гурьянова Т.Ю., Данилова В.А. | О компетентности профессиональных специалистов для развития культуры и искусства (на примере чувашской республики) | статья | - | 300 | 0,25 | В сборнике: Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России. Материалы II Международной научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 537-540. |
| 2. | Соловьева С.А. Евсюкова Н.Ю. | Формирование культуры информационной безопасности у студентов технического вуза как профилактика молодежного экстремизма и ксенофобии | статья | - | 200 | 0,25 | В сборнике: «Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества»: материалы XVII всероссийской НПК. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. |
| 3. | Борисова П.А., Иванова Е.Н., Данилова В.А. | Происхождение названий английских пород собак и их сравнение на различных языках | статья | - | 200 | 0,56 | В сборнике: Студенческая наука - первый шаг в академическую науку. Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции с участием школьников 10-11 классов. В 3-х частях. Чебоксары, 2023. С. 615-623. |
| 4. | Гаврилова А.В., Иванова Е.Н., Данилова В.А. | Важность иностранного языка для профессии технолога-растениевода и в повседневной жизни | статья | - | 200 | 0,5 | В сборнике: Студенческая наука - первый шаг в академическую науку. Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции с участием школьников 10-11 классов. В 3-х |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | частях. Чебоксары, 2023. С. 626-632. |
| 5. | Гурьянова Т.Ю., Иванова Е.Н., Данилова В.А., Ковеза Т.В | Феминитивы во французском и английском языках. | статья | - | 200 | 0,46 | Материалы Всероссийской (Национальной) с международным участием научно-практической конференции «Духовные основы отношений Человек – природа»: ЧГАУ, 2023г С.347- 353 |
| 6. | Иванова Е.Н., Лысенко Е.Г., Данилова В.А., Кашицына Л.Н. | About folk culture in the mirror of everyday history | статья | - | 200 | 0,25 | Материалы II Международной научно-практической конференции 10 февраля 2023 г. «Перспективные технологии и инновации в АПК в условиях цифровизации»: ЧГАУ, 2023г , С. 991-994 |
| 7. | Иванова Е.Н., Данилова В.А., Антонова Н.А. | On the issue of teaching foreign language professionally oriented reading to students | статья | - | 200 | 025 | Материалы II Международной научно-практической конференции 10 февраля 2023 г. «Перспективные технологии и инновации в АПК в условиях цифровизации»: ЧГАУ, 2023г, С. 980-983 |
| 8. | Изосимова Т.А., Петров Н.И. | Напряженно-деформированное состояние растягиваемой полосы, ослабленной пологими выточками | статья | - | 200 | 0,6 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 216-224. |
| 9. | Евсюкова Н.Ю., Соловьева С.А. | Искусственный интеллект и машинное обучение в криптографии | статья | - | 200 | 0,25 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 126-129. |
| 10 | Кулебяев М.А., Соловьева С.А. | Цифровая информационная среда, нормативно-правовые и концептуальные основы | статья | - | 200 | 0,25 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 157-160. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Соловьева С.А., Арсланова А.Н. | Специфика киберсоциализации студентов разнопрофильных вузов | статья | - | 200 | 0,37 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 171-176. |
| 12 | Соловьева И.А., Соловьева С.А. | Кибераддикции в молодежной среде как социальная проблема | статья | - | 200 | 0,43 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 176-182. |
| 13 | Соловьева С.А. | Киберэкстремизм в молодежной среде как социальная проблема | статья | - | 200 | 0,43 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 183-189. |
| 14 | Торхеев М.В., Соловьева С.А. | Особенности импрессионизма Огюста Ренуара | статья | - | 200 | 0,31 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: состояние, проблемы и перспективы развития. Сборник научных трудов XXII Международной технической научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 219-223. |
| 15 | Петров Д.В., Петров Н.И., Александрова Н.В., Семенова И.Ю. | Методология разработки тонкопленочных систем с заданной газочувствительность ю для хеморезистивной газовой сенсорики без источников питания | статья | - | 200 | 0,5 | Наноиндустрия. 2023. Т. 16. № 1 (118). С. 22-29. |
| **3. Авторефераты диссертаций** | | | | | | | |
| 1. | | | | | | | |
| **4. Научные статьи в журналах и изданиях ВАК** | | | | | | | |
| 1. | Петров Н.И. | О влиянии различных форм уравнений равновесий и граничных условий на определение критических усилий в теории неупругой устойчивости | статья | | 500 | 0,31 | Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2022. № 1 (51). С. 37-41. |
| 2. | | | | | | | |

| 5. Учебники и учебные пособия | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | | | | |

**8. Сведения об основных научных работах, опубликованных студентами кафедры в 2022-2023 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. 4 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А. | Моделирование корпуса устройства вторичного питания пожарно-охранной сигнализации | статья | - | 200 | 0,31 | В сборнике: Техника, дороги и технологии: перспективы и развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. С. 49-54. |
| 2. | Суетнов А.С. 1 курс, АСУ-22, Афанасьев А.С. 4 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А. | Разработка схемы стационарного/ автономного искусственного источника света | статья | - | 200 | 0,2 | В сборнике: Техника, дороги и технологии: перспективы и развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. С. 55-57. |
| 3. | Касьянова А.В. 2 курс. АСУ-21 Фадеев И.Б. | Терроризм и экстремизм угроза-обществу | статья | - | 200 | | В сборнике: «Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества»: материалы XVII всероссийской НПК. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. |
| 4. | Баталов А. 2 курс. АСУ-21 Фадеев И.Б. | Ксенофобия и молодёжный экстремизм превентивные пути | статья | - | 200 | | В сборнике: «Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества»: материалы XVII всероссийской НПК. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2022. |
| 5. | Афанасьев А.С. 4 курс, АСУ-19, Изосимова Т.А. | Разработка зарядного устройства для li-ion, li-pol аккумуляторных батарей без балансировочного модуля | статья | - | Электронный сборник | 0,5 | В сборнике: «Технологические инновации и научные открытия»: материалы международного конкурса научных работ. (19 декабря 2022 г., г. Уфа). – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2022. С. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Петров Н.А.<br>3 курс, АСУ-20,<br>Максимова М.В. | Многоканальный DC-DC преобразователь (pico psu) для питания материнских плат atx формата | статья | - | Электронный сборник | 0,63 | В сборнике: «Технологические инновации и научные открытия»: материалы международного конкурса научных работ. (19 декабря 2022 г., г. Уфа). – Уфа: Изд.<br>НИЦ Вестник науки, 2022. С. |
| 7. | Петров Н.А.<br>3 курс, АСУ-20,<br>Афанасьев А.С.<br>4 курс, АСУ-19,<br>Максимова М.В. | Разработка регулируемого автономного источника питания на базе микроконтроллера atmega 328p | статья | - | Электронный сборник | 0,5 | В сборнике «Междисциплинарные исследования науки и техники»: материалы XVII межд. НПК (20.12.22, г. Саратов). – Изд. Цифровая наука, 2022. С.202-209 |
| 8. | Завьялов Д.А.,<br>Алексеев А.А.,<br>1 курс, АСУ-22<br>Петров Н.И. | Определение показателя преломления жидкости методом Колец ньютона | статья | - | 200 | 0,125 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2023. С. 145-146. |
| 9. | Завьялов Д.А.,<br>1 курс, АСУ-22<br>Изосимова Т.А.<br>Петров Н.И. | Напряженно-деформированное состояние растягиваемой полосы, ослабленной пологими выточками | статья | - | 200 | 0,2 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2023. С. 147-150. |
| 10. | Афанасьев А.С.<br>4 курс, АСУ-19,<br>Изосимова Т.А. | Разработка устройства вторичного питания охраннопожарных сигнализаций | статья | - | 200 | 0,25 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2023. С. 151-154. |
| 11. | Петров Н.А.<br>3 курс, АСУ-20,<br>Изосимова Т.А | Методика десульфатации свинцово-гелиевых Аккумуляторов | статья | - | 200 | 0,2 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2023. С. 154-156. |
| 12. | Петров Н.А.<br>3 курс, АСУ-20,<br>Изосимова Т.А | Разработка устройства усилителя d-класса С регулируемой выходной мощностью | статья | - | 200 | 0,2 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 2023. С. 156-158. |
| 13. | Петров Н.А.<br>3 курс, АСУ-20,<br>Максимова М.В. | Разработка устройства звукового управления Освещением | статья | - | 200 | 0,25 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2023. С. 168-171. |
| 14. | Александров И.В.<br>3 курс, АСУ-20,<br>Максимова М.В. | Тестер для АА элементов питания на базе ARDUINO UNO | статья | - | 200 | 0,25 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2023. С. 164-167. |
| 15. | Тюнтеров А.А.<br>3 курс, АСУ-20,<br>Максимова М.В. | Разработка детектора скрытой проводки на базе ARDUINO UNO | статья | - | 200 | 0,2 | В сборнике: Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития»: материалы XVI студенческой научно-практической конференции. – Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2023. С. 172-164. |
| 16. | Ракаев Д.А.,<br>4 курс, АСУ-19,<br>Изосимова Т.А. | Взаимосвязь между блокчейном и криптографией | статья | - | 200 | 0,31 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 166-170. |
| 17. | Афанасьев А.С.,<br>4 курс, АСУ-19,<br>Тимофеев П.Н.,<br>4 курс, АСУ-19,<br>Изосимова Т.А. | Подключение модуля управления МУ110-16Р К SCADA TRACE MODE | статья | - | 200 | 0,25 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 195-198. |
| 18. | Максимова М.В.<br>4 курс, АСУ-19,<br>Алексеев К.А. | Рынок кибербезопасности в России | статья | - | 200 | 0,37 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 160-166. |
| 19. | Кузнецов Е.С.,<br>2 курс, АСУ-21<br>Фадеев И.Б. | Киберспорт в России. Развитие студенческого киберспорта | статья | - | 200 | 0,25 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 149-152. |
| 20. | Касьянова Д.С.,<br>4 курс, АСУ-19,<br>Илехметов Д.Д. | Анализ киберпреступлений и кибербезопасности в Российской Федерации | | | | 0,31 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 134-138. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | Касьянова Д.С., 4 курс, АСУ-19, Тимофеев П.Н. | История Энигмы и как она изменила жизнь современности | | | | 0,31 | В сборнике: Современные и информационные технологии в социальной сфере. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2023. С. 139-143. |
| 22. | | | | | | | |
| **2. Научные статьи в журналах и изданиях ВАК** | | | | | | | |
| 1. | | | | | | | |

- **Сведения о количестве публикаций преподавателей и студентов, индексируемых в системах цитирования в 2022-2023 учебном году и за 5 лет (2018-2022 гг.)**

| № п/п | Автор(ы): Ф.И.О., уч. Степень, звание/курс, группа | Индекс Хирша | Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), единиц | | Web of Science, единиц | | Scopus, Единиц | | Иная система цитирования _____, название системы единиц | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | публикаций год/5лет | цитирований год/5лет | публикаций год/5лет | цитирований год/5лет | публикаций 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 | 9/33 | 0/11 | | | | | | |
| 2. | Алешев Н.А. | 4 | 0/3 | 0/0 | | | | | | |
| 3. | Максимова М.В. | 3 | 5/20 | 0/17 | | | | | | |
| 4. | Соловьева С.А. | 4 | 7/18 | 3/4 | | | | | | |
| 5. | Данилова В.А. | 8 | 3/12 | 13/198 | | | | | | |
| 6. | Фадеев И.Б. | 0 | 3/7 | 0/0 | | | | | | |
| 7. | Петров Н.И. | 5 | 4/11 | 0/3 | | | 0/1 | | | |
| | Итого по кафедре | 31 | 31/104 | 16/233 | | | 0/1 | | | |

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

| Название научного мероприятия | Ранг, тип, вид мероприятия | Место проведения, председатель оргкомитета | Сроки проведения | Число участников (для выставок – число экспонатов) |
|---|---|---|---|---|
| Техника, дороги и технологии: Перспективы развития Секция: Информационные технологи | XVI студенческая научно-практическая конференция | Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А. | 28 сентября 2022 | Студенты ВФ МАДИ: 5 человек |
| Выставка научных достижений, проектов ведущих вузов Чувашии в рамках подведения итогов, награждения победителей и Дня российской науки. | Республиканская | Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А. | 8 февраля 2023 г | Студенты ВФ МАДИ: 3 человека |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А. | 16 февраля 2023 | 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 2023 | учащиеся СОШ и СПО 450 человек |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | Республиканская научно-практическая конференция | Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А. | 27 апреля 2023 | Студенты 95 человек |
| Конкурс «Web-Мастер МАДИ» | Республиканская научно-практическая | Чебоксары: ВФ МАДИ, Максимова М.В. | 27 апреля 2023 | Студенты ВФ МАДИ 2 курс 10 человек |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | конференция | | | |
| Дистанционная олимпиада по физике, математике, | Республиканская | Чебоксары: ВФ МАДИ, ЧЭМК Изосимова Т.А. Максимова Т.А | 20-25 мая 2023 | учащиеся СОШ и СПО 90 человек |
| Выставка научных достижений | Республиканская | Чебоксары: ВФ МАДИ, Изосимова Т.А. | 07 июня 2023 | Студенты ВФ МАДИ: 2 человека |

## 10. Участие ППС и сотрудников кафедры в научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки и др.) различного уровня в 2022-2023 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 интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России. | II международная НПК | Чебоксары | 9 сентября 2022 г | заочная | О компетентности профессиональных специалистов для развития культуры и искусства (на примере чувашской республики) | Данилова В.А. к.п.н., доцент |
| Дорога 2022 | X международная специализированная выставка | МВЦ «Казань ЭКСПО» | 12-14 октября 2022 | очная | - | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой |
| «Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества» | XVII всероссийская НПК | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 24 ноября 2022 г. | заочная | Формирование культуры информационной безопасности у студентов технического вуза как профилактика молодежного экстремизма и ксенофобии | Соловьева С.А. к.психол.н., доцент |
| «Студенческая наука - первый шаг в академическую науку» | Всероссийская студенческая НПК с участием школьников 10-11 классов | ЧГАУ, г. Чебоксары | 02–03 марта 2023 года | заочная | Происхождение названий английских пород собак и их сравнение на различных языках | Данилова В.А. к.п.н., доцент |
| «Студенческая наука - первый шаг в академическую науку» | Всероссийская студенческая НПК с участием школьников 10-11 классов | ЧГАУ, г. Чебоксары | 02–03 марта 2023 года | заочная | Важность иностранного языка для профессии технолога-растениевода и в повседневной жизни | Данилова В.А. к.п.н., доцент |
| Духовные основы отношений Человек – природа | Всероссийской (Национальной) с международным участием научно-практической конференции г. Чебоксары, | ЧГАУ, г. Чебоксары | 25 января 2023 г. | заочная | Феминитивы во французском и английском языках. | Данилова В.А. к.п.н., доцент |
| Перспективные технологии и инновации в АПК в условиях цифровизации | II Международная НПК | ЧГАУ, г. Чебоксары | 10 февраля 2023 г. | заочная | About folk culture in the mirror of everyday history | Данилова В.А. к.п.н., доцент |
| Перспективные технологии и инновации в АПК в условиях цифровизации | II Международная НПК | ЧГАУ, г. Чебоксары | 10 февраля 2023 г. | заочная | On the issue of teaching foreign language professionally oriented reading to students | Данилова В.А. к.п.н., доцент |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Напряженно-деформированное состояние растягиваемой полосы, ослабленной пологими выточками | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент, Петров Н.И. к.физ-мат.н. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Искусственный интеллект и машинное обучение в криптографии | Соловьева С.А. к.психол.н., доцент |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Цифровая информационная среда, нормативно-правовые и концептуальные основы | Соловьева С.А. к.психол.н., доцент |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Специфика киберсоциализации студентов разнопрофильных вузов | Соловьева С.А. к.психол.н., доцент |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Кибераддикции в молодежной среде как социальная проблема | Соловьева С.А. к.психол.н., доцент |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Киберэкстремизм в молодежной среде как социальная проблема | Соловьева С.А. к.психол.н., доцент |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Особенности импрессионизма огюста ренуара | Соловьева С.А. к.психол.н., доцент |

## 11. Участие студентов в научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки, научные олимпиады и др.) различного уровня в 2022-2023 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 | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | очная | Моделирование корпуса устройства вторичного питания пожарно-охранной сигнализации | Афанасьев А.С. 4 курс. АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Техника, дороги и технологии: Перспективы развития | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | очная | Разработка схемы стационарного/автономного искусственного источника света | Суетнов А.С. 1 курс, АСУ-22 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Техника, дороги и технологии: Перспективы развития | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | очная | Усилитель D- класса с управляемой входной мощностью | Петров Н.А. 3 курс. АСУ-20 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Техника, дороги и технологии: Перспективы развития | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | очная | Разработка программного обеспечения по расчету полного факторного эксперимента | Эсханов И.Х. 2 курс. АСУ-21 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Техника, дороги и технологии: Перспективы развития | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | очная | Автоматизированная система сбора и передачи информации для ГЭС | Касьянова А.В. 2 курс. АСУ-21 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| «Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, коррупцией и наркотизацией общества | XVII всерос. НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 24 ноября 2022 г. | очная | Терроризм и экстремизм угроза-обществу | Касьянова А.В. 2 курс. АСУ-21 | Фадеев И.Б. ст.преподаватель |
| «Государственная политика Российской Федерации в сфере борьбы с терроризмом, | XVII всерос. НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 24 ноября 2022 г. | очная | Ксенофобия и молодёжный экстремизм превентивные пути | Баталов А. 2 курс. АСУ-21 | Фадеев И.Б. ст.преподаватель |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| коррупцией и наркотизацией общества | | | | | | | |
| Мастер класс по кибер-безопасности | Мастер класс | ЦМИ, г. Чебоксары | 19-20 декабря 2022 | очная | - | Команда кибердружины: 5 студентов | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Технологические инновации и научные открытия» | Межд. конкурс научных работ | НИЦ Вестник науки, г. Уфа | 19 декабря 2022 | заочный | Разработка зарядного устройства для li-ion, li-pol аккумуляторных батарей без балансировочного модуля | Афанасьев А.С. 4 курс, АСУ-19, | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Технологические инновации и научные открытия» | Межд. конкурс научных работ | НИЦ Вестник науки, г. Уфа | 19 декабря 2022 | заочный | Многоканальный DC-DC преобразователь (pico psu) для питания материнских плат atx формата | Петров Н.А. 3 курс, АСУ-20, | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| «Междисциплинарные исследования науки и техники» | XVII межд. НПК | Цифровая наука, г.Саратов | 20 декабря 2022 | заочная | Разработка регулируемого автономного источника питания на базе микроконтроллера atmega 328p | Петров Н.А. 3 курс, АСУ-20, Афанасьев А.С. 4 курс, АСУ-19, | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Выставка научных достижений, проектов ведущих вузов Чувашии в рамках подведения итогов, награждения победителей и Дня российской науки. | Республиканская | ЧГУ, Чебоксары | 8 февраля 2023 | очная | Устройство вторичного питания пожарно-охранной сигнализации | Афанасьев А.С. 4 курс. АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Выставка научных достижений, проектов ведущих вузов Чувашии в рамках подведения итогов, награждения победителей и Дня российской науки. | Республиканская | ЧГУ, Чебоксары | 8 февраля 2023 | очная | Автономный искусственный источник света | Суетнов А.С. 1 курс, АСУ-22 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Выставка научных достижений, проектов ведущих вузов Чувашии в рамках подведения итогов, награждения победителей и Дня российской науки. | Республиканская | ЧГУ, Чебоксары | 8 февраля 2023 | очная | Усилитель D- класса с управляемой входной мощностью | Петров Н.А. 3 курс. АСУ-20 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Разработка устройства для измерения заряда АА-батареек | Александров И.В. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Разработка ультразвукового радара как устройство обнаружения и обеспечения безопасности | Григорьев Д.Ю. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Разработка автономного термометра | Иванов А.П. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Разработка датчика влажности и температуры воздуха с выводом на дисплей | Рубцов В.В. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Разработка устройства звукового управления освящением | Петров Н.А. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Разработка детектора скрытой проводки на базе микроконтроллера Arduino | Тюнтеров А.А. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Методика десульфатации свинцово-гелиевых аккумуляторов | Петров Н.А. 3 курс. АСУ-20 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Экспериментальное определение ускорения свободного падения | Алексеев А.Д., Числов Д.М. 1 курс АСУ-22 | Петров Н.И. к.ф-м.н., доцент, доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Определение показателя преломления жидкости методом колец Ньютона | Завьялов Д.Л., Лезин В.А. 1 курс АУ-22 | Петров Н.И. к.ф-м.н., доцент, доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Экспериментальное определение коэффициента трения качения методом наклонного маятника | Качинский С.В., Торхеев М.В. 1 курс ПСО-22 | Петров Н.И. к.ф-м.н., доцент, доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Определение вязкости касторового масла по методу Стокса | Козлов П.В., Александров С.А. 1 курс ПСО-22 | Петров Н.И. к.ф-м.н., доцент, доцент кафедры ГиЕД |
| Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | очная | Исследование температурной зависимости вязкости касторового масла | Николаева В.С., Сильвестрова К.С 1 курс ОБ-22 | Петров Н.И. к.ф-м.н., доцент, доцент кафедры ГиЕД |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Защита от продвинутых DDOS-атак и ботов | Борисов Д.О., 2 курс, АСУ-21 | Ананьева Е.С., специалист по работе со студентами |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Классификация компьютерных вирусов | Земсков Д.А., 2 курс, АСУ-21 | Ананьева Е.С., специалист по работе со студентами |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Современные способы защиты информации | Кузнецов Е.С., 2 курс, АСУ-21 | Ананьева Е.С., специалист по работе со студентами |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Способы кодирования информации | Солдатов М.А., 2 курс, АСУ-21 | Ананьева Е.С., специалист по работе со студентами |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Рынок кибербезопасности в России | Алексеев К.А, 4 курс, АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Анализ киберпреступлений и кибербезопасности в Российской Федерации | Илехметов Д.Д., 4 курс, АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Государственная политика в сфере информационной безопасности | Кольцов М.А., 4 курс, АСУ-19, | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Искусственный интеллект и машинное обучение в криптографии | Кузовихин А.И., 4 курс, АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Биометрическая идентификации как метод защиты информации | Меркушев А.К., 4 курс, АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Взаимосвязь между блокчейном и криптографией. | Ракаев Д.А., 4 курс, АСУ-19, | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | История Энигмы и как она изменила жизнь современности | Тимофеев П.Н., 4 курс, АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Подключение модуля управления МУ110-16р к SCADA TRACE MODE: | Афанасьев А.С., 4 курс, АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Разработка сайта кондитерской фабрики «Акконд» | Баталов А.А., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Партнёрская программа YouTube | Борисов Д.О. 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Пиццерия | Ельмов А.П., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| «Современные и информационные технологии в социальной | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Магазин игровых услуг | Земсков Д.А., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| сфере» | | | | | | | |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | РГСН | Касьянова А.В., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Сайт игрового сервера | Кириллов А.Ю., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Автосервис VWS | Кузнецов Е.С, 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Сайт киберспортивной команды | Сердин Д.В., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Diablo 3 | Солдатов М.А., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | очная | Туры по Горному Алтаю | Ярдухина Д.В 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |

## 12. Призовые места и награды, полученные студентами на научных мероприятиях (конференции, конкурсы, семинары, выставки, научные олимпиады) различного уровня в 2022-2023 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 (статьи, научной работы) | ФИО автора(ов), курс, группа | ФИО, должность, уч. Степень, уч. Звание руководителя |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диплом 1 место | Техника, дороги и технологии: Перспективы развития | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | Моделирование корпуса устройства вторичного питания пожарно-охранной сигнализации | Афанасьев А.С. 4 курс. АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Диплом 2 место | Техника, дороги и технологии: Перспективы развития | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | Разработка схемы стационарного/автономного искусственного источника света | Суетнов А.С. 1 курс, АСУ-22 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Диплом 2 место | Техника, дороги и технологии: Перспективы развития | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | Усилитель D- класса с управляемой входной мощностью | Петров Н.А. 3 курс. АСУ-20 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Диплом 3 место | Техника, дороги и технологии: Перспективы развития | XVI студенческая научно-практическая конференция | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 28 сентября 2022 г. | Автоматизированная система сбора и передачи информации для ГЭС | Касьянова А.В. 2 курс. АСУ-21 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Диплом I степени | «Технологические инновации и научные открытия» | Межд. конкурс научных работ | НИЦ Вестник науки, г. Уфа | 19 декабря 2022 | Разработка зарядного устройства для li-ion, li-pol аккумуляторных батарей без балансировочного модуля | Афанасьев А.С. 4 курс. АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Диплом I степени | «Технологические инновации и | Межд. конкурс научных работ | НИЦ Вестник науки, | 19 декабря | Многоканальный DC-DC | Петров Н.А. 3 курс. АСУ- | Максимова М.В., к.п.н., доцент |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | научные открытия» | | г. Уфа | 2022 | преобразователь (pico psu) для питания материнских плат atx формата | 20 | кафедры ГиЕД |
| Диплом I степени | «Междисциплинарные исследования науки и техники» | XVII межд. НПК | Цифровая наука, г.Саратов | 20 декабря 2022 | Разработка регулируемого автономного источника питания на базе микроконтроллера atmega 328p | Петров Н.А. 3 курс, АСУ-20, Афанасьев А.С. 4 курс, АСУ-19, | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Диплом 1 место | Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | Разработка устройства для измерения заряда АА-батареек | Александров И.В. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Диплом 2 место | Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | Разработка устройства звукового управления освящением | Петров Н.А. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Диплом 2 место | Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | Разработка детектора скрытой проводки на базе микроконтроллера Arduino | Тюнтеров А.А. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Диплом 3 место | Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | Разработка ультразвукового радара как устройство обнаружения и обеспечения безопасности | Григорьев Д.Ю. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Диплом 3 место | Дорожно-транспортный комплекс: Состояние, проблемы и перспективы развития | XXII Международная техническая НПК | Волжский филиал МАДИ, Чебоксары | 16 февраля 2023 г. | Разработка автономного термометра | Иванов А.П. 3 курс. АСУ-20 | Максимова М.В., к.п.н., доцент кафедры ГиЕД |
| Диплом I степени | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Подключение модуля управления МУ110-16р к SCADA TRACE MODE: | Афанасьев А.С. 4 курс. АСУ-19 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Диплом I степени | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Автосервис VWS | Кузнецов Е.С, 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| Диплом I степени | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Современные способы защиты информации | Кузнецов Е.С, 2 курс, АСУ-21 | Ананьева Е.С., специалист по работе со студентами |
| Диплом I степени | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Современные системы позиционирования | Сыреськина А.Н., 2 курс, ИЗ-21 | Изосимова Т.А., к.т.н., доцент зав. кафедрой |
| Диплом 2 место | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Туры по Горному Алтаю | Ярдухина Д.В 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| Диплом 3 место | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Сайт игрового сервера | Кириллов А.Ю., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |
| Диплом 3 место | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Diablo 3 | Солдатов М.А., 2 курс, АСУ-21 | Касьянова Д.С., техник-программист 2 категории |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диплом 3 место | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Способы кодирования информации | Солдатов М.А., 2 курс, АСУ-21 | Ананьева Е.С., специалист по работе со студентами |
| Диплом 3 место | «Современные и информационные технологии в социальной сфере» | III Всероссийская НПК. | Волжский филиал МАДИ, г. Чебоксар | 27 апреля 2023 г. | Защита от продвинутых DDOS-атак и ботов | Борисов Д.О. ч, 2 курс, АСУ-21 | Ананьева Е.С., специалист по работе со студентами |

## 13. Результативность НИР студентов в 2022-2023 году.

### 14.1. Сводная таблица по участию студентов в научных мероприятиях различного уровня в 2022-2023 учебном году.

| | Международные | Всероссийские | Межрегиональное | Республиканские | Межвузовские | Городские | Внутривузовские | Факультетские |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество докладов на конференциях | 15 | 24 | - | 8 | 1 | - | - | - |
| Количество научных публикаций | 11 | 8 | - | 2 | | | | |
| Количество заявок на конкурсы | | | - | | | | | |
| Количество грантов, патентов | | | | | | | | |

### 14.2. Наиболее значимые результаты НИР студентов в 2022-2023 году

| Название НИРС | ФИО студента | Курс, группа | Научный руководитель | Куда направлена работа | Основные результаты | Полученные награды | Дополнительные сведения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработка зарядного устройства для li-ion, li-pol аккумуляторных батарей без балансировочного модуля | Афанасьев Александр Сергеевич | 4 курс, АСУ-19 | 19 декабря 2022 | Межд. конкурс научных работ «Технологические инновации и научные открытия» | победитель | Диплом I степени | - |
| Многоканальный DC-DC преобразователь (pico psu) для питания материнских плат atx формата | Петров Никита Алексеевич | 3 курс, АСУ-20 | 19 декабря 2022 | Межд. конкурс научных работ «Технологические инновации и научные открытия» | победитель | Диплом I степени | - |
| Разработка регулируемого автономного источника питания на базе микроконтроллера atmega 328p | Петров Н.А. Афанасьев А.С. | 3 курс, АСУ-20,4 курс, АСУ-19, | 20 декабря 2022 | XVII межд. НПК «Междисциплинарные исследования науки и техники» | победитель | Диплом I степени | |

## 14. Сведения о ППС и сотрудниках кафедры, прошедших курсы повышения квалификации в сфере послевузовского профессионального образования за 2022-2023 год

| ФИО, должность, уч. степень, уч. звание. | Учебное, научное заведение, город | Наличие кандидатского минимума | Научное направление, специальность | Тип обучения |
|---|---|---|---|---|
| Алешев Н.А. к.п.н., доцент кафедры | БУ ЧР ДПО «Чувашский республиканский институт образования» | да | Повышение квалификации «Нормативное правовое и методическое обеспечение процесса обучения боксу с учетом обновленных ФГОС в образовательных организациях» | заочное |
| Алешев Н.А. к.п.н., доцент кафедры | ООО «Столичный центр образовательных технологий | да | Повышение квалификации «Противодействие коррупции и экстремизму в образовательных организациях» | заочное |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Данилова В.А. | ООО «Инфоурок» | да | Повышение квалификации «Противодействие коррупции и экстремизму в образовательных организациях» | заочное |
| Изосимова Т.А.<br>к.т.н., доцент,<br>зав кафедрой | ООО «Столичный центр образовательных технологий | да | Повышение квалификации «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС» | заочное |
| Изосимова Т.А.<br>к.т.н., доцент,<br>зав кафедрой | ООО «Инфоурок» | да | Повышение квалификации «Противодействие коррупции и экстремизму в образовательных организациях» | заочное |
| Изосимова Т.А.<br>к.т.н., доцент,<br>зав кафедрой | ООО «Столичный центр образовательных технологий | да | Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в деятельности образовательного учреждения» | заочное |
| Максимова М.В.,<br>к.п.н., доцент кафедры | ООО «Столичный центр образовательных технологий | да | Повышение квалификации «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС» | Заочное |
| Максимова М.В.,<br>к.п.н., доцент кафедры | ООО «Инфоурок» | да | Повышение квалификации «Противодействие коррупции и экстремизму в образовательных организациях» | заочное |
| Максимова М.В.,<br>к.п.н., доцент кафедры | ООО «Инфоурок» | да | Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в деятельности образовательного учреждения», | заочное |
| Соловьева С.А.<br>к.пс.н., доцент<br>кафедры | ООО «Инфоурок» | да | Профессиональная переподготовка « Цифровые технологии в профессиональной деятельности» | заочное |
| Соловьева С.А.<br>к.пс.н., доцент<br>кафедры | ООО «Инфоурок» | да | Повышение квалификации «Противодействие коррупции и экстремизму в образовательных организациях» | заочное |
| Фадеев И.Б.<br>ст. преподаватель | ООО «Инфоурок» | нет | Повышение квалификации «Противодействие коррупции и экстремизму в образовательных организациях» | заочное |
| Мартынов А.Г.<br>ст. преподаватель | ООО «Столичный центр образовательных технологий | нет | Повышение квалификации «Противодействие коррупции и экстремизму в образовательных организациях» | заочное |
| Мартынов А.Г.<br>ст. преподаватель | ООО «Столичный центр образовательных технологий | нет | Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в деятельности образовательного учреждения», | заочное |

## 15. Хоздоговорная деятельность (Приложение 2).

## 16. Обобщенная количественная таблица результатов НИР кафедры за 2022-2023 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | - | - | - | - | - | - | 1 | 8 | 15 | 16 | 1 | - |

## 17. Информация о заявках, поданных на конкурсы грантов в 2022-2023 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 2022-2023 году

| **Вид объекта ИС** | **Название** | **Автор(ы)** |
|---|---|---|
| | | |

## 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:**

_____ Изосимова Т.А «25»июня 2023 г.

(подпись) (Ф. И.О.)