

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М. Е. ЕВСЕВЬЕВА»

«Утверждаю»
Проректор по научной работе

Т. И. Шукшина
« 16 » сентября 2024 г.

РАСПИСАНИЕ И ПЛАН РАБОТЫ НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ
на 1 семестр 2024–2025 учебного года
физико-математического факультета

«Согласовано»
Декан факультета  / М. В. Ладошкин /
« 16 » сентября 2024 г.

Саранск 2024

Куратор СНО факультета:

Тагаева Екатерина Алексеевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения

Совет студенческого научного общества факультета:

1. Председатель СНО – Казарова А. Е., студентка группы МДМ-121
2. Зам. председателя – Нужина К. А., студентка группы МДФ-122
3. Секретарь СНО факультета – Маслова И. Е., студентка группы МДФ-122
4. Ответственный за техническое сопровождение сайта университета – Попова А. А., студентка группы МДМ-121
5. Член редакционной коллегии – Мальтисова Т. В. студентка группы МДЭ-121
6. Ответственный за техническое сопровождение раздела СНО в единой платформе информационного пространства ИНФО-ВУЗ – Уняева Н. А., студентка группы МДМ-121
7. Ответственные на факультете за организацию и проведение научных мероприятий – Мясникова К. Ю., студентка группы МДМ-121
8. Ответственный на факультете за участие студентов в конкурсе проектов и их реализации – Гостинцева А. В., студентка группы МДФ-121
9. Ответственный на факультете за фотосессию мероприятий – Попова А. А., студентка группы МДМ-121
10. Ответственный на факультете за участие студентов в научных мероприятиях на базе других вузов – Казарова А. Е., студентка группы МДМ-121
11. Ответственный редактор редакционно-издательской коллегии факультета – Маслова И. Е., студентка группы МДФ-122

Таблица 1. Распределение членов СНО по направлениям организации деятельности СНО

№ п/п	ФИО	Группа	Функционал / сектор
Информационный сектор			
1	Казарова Анастасия Евгеньевна	МДМ-121	Председатель, Ответственный на факультете за участие студентов в научных мероприятиях на базе других вузов
2	Уняева Надежда Александровна	МДМ-121	Ответственный за техническое сопровождение раздела СНО в единой платформе информационного пространства ИНФО-ВУЗ

3	Попова Анастасия Александровна	МДМ-121	Ответственный на факультете за фотосессию мероприятий, Ответственный за техническое сопровождение сайта университета
Организационный сектор			
4	Нужина Ксения Александровна	МДФ-122	Зам. председателя
5	Мясникова Кира Юрьевна	МДМ-121	Ответственные на факультете за организацию и проведение научных мероприятий
6	Гостинцева Анастасия Викторовна	МДФ-121	Ответственный на факультете за участие студентов в конкурсе проектов и их реализации
7	Нужина Ксения Александровна	МДФ-122	Ответственный на факультете за участие студентов в научных мероприятиях на базе других вузов
Редакционный сектор			
8	Мальтисова Татьяна Валерьевна	МДЭ-121	Член редакционной коллегии
9	Маслова Ирина Евгеньевна	МДФ-122	Ответственный редактор редакционно-издательской коллегии факультета

Кафедра Математики, экономики и методик обучения

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа

ФИО руководителя НСО: Кочетова Ирина Викторовна, канд. пед. наук, доцент кафедры математики, экономики и методик обучения

Тематика НИР: Исследование прикладной направленности математических методов

Вид исследования*: прикладное

Цель: Исследование прикладной направленности математических методов

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- постановка целей и задач поисково-исследовательской работы группы;
- разработка плана-проспекта исследовательской работы;
- распределение исследовательских задач между исполнителями;
- определение целевых результатов работы исследовательской группы;
- формирование исследовательских компетенций студентов

исследовательские задачи:

- изучение современных направлений научно-исследовательской деятельности по математике и ее приложениям.
- описание методов обучения математическим дисциплинам в контексте прикладной направленности обучения математике.
- обоснование целесообразность и эффективность использования прикладной направленности в обучении математике учащихся общеобразовательных организаций.
- разработка методических материалов по формированию математических понятий; способствующую развитию умений и навыков решения математических задач, практико-ориентированных и прикладных задач в контексте прикладной направленности обучения математике

График работы: понедельник (верхняя неделя), 14.00, 226 ауд. гл. корпус

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
	2	3	
	Зудова Арина Игоревна, МДЭ-120	1) Выполнение НИР по теме «Обучение учащихся основной школы методам решения рациональных уравнений»; научный руководитель: Кочетова И. В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, экономики и методик обучения.	1
		2) Участие в конкурсе научно-исследовательских работ, ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева»	1
		3) Публикации по материалам Международной научно-практической конференции «61-е Евсевьевские чтения»	1
		4) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов.	1

Светлицкая Дарья Дмитриевна, МДЭ-120	1) Выполнение НИР по теме «Обучение учащихся 10-11 классов решению экономических задач»; научный руководитель: Кочетова И. В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, экономики и методик обучения. Тема исследования: «Профильная математическая профориентация обучающихся психолого-педагогических классов»; база опытно-экспериментальной работы: базовая кафедра при МОУ «СОШ №5»	1
	2) Участие в конкурсе научно-исследовательских работ, ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева»	1
	3) Публикации по материалам Международной/всероссийской научно-практической конференции	1
	4) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов.	1
Страхова Валерия Владимировна, МДЭ-120	1) Выполнение НИР по теме «Исследование свойств графиков функций с использованием производной»; научный руководитель: Кочетова И. В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, экономики и методик обучения.	1
	2) Участие в конкурсе научно-исследовательских работ на базе других вузов	1
	3) Публикации по материалам Международной/всероссийской научно-практической конференции	1
	4) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов.	1

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа

ФИО руководителя НСО: Капкаева Лидия Семеновна, доктор педагогических наук, профессор кафедры математики, экономики и методик обучения

Тематика НИР: «Методика обучения математике учащихся средних общеобразовательных организаций с использованием современных педагогических технологий».

Вид исследования: прикладные научные исследования.

Цель: Исследование и разработка методики обучения учащихся основным дидактическим единицам курса математики средней школы.

Задачи: *организационно-управленческие задачи:*

- организация научного исследования; построение технологической карты исследования;
- определение тем и направлений научного исследования; помощь в овладении современными методами и методиками научного исследования;
- формирование познавательной мотивации у студентов в области научного исследования.

исследовательские задачи:

- исследование традиционных и современных методик и технологий обучения математике;
- анализ содержания современных учебников математики для средней школы в контексте темы исследования;
- исследование возможностей использования информационных технологий в обучении математике;
- выделение теоретических основ исследования и конструирование методической системы обучения;
- разработка методики обучения дидактическим единицам в курсе математики средней школы;
- разработка технологии обучения математике в контексте выбранной темы с использованием современных образовательных ресурсов;
- участие в работе научных конференций, конкурсов, подготовка научных статей по материалам исследовательской работы.

График работы: пятница, 14:30, 320 ауд., гл. корп.

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Дербеденева Анастасия Сергеевна, МДФМ-124, Ильина Анастасия Николаевна, МДФМ-124, Лизунков Михаил Сергеевич, МДФМ-124, Наракшин Александр Владимирович, МДФМ-120, Владимирова Дарья Михайловна, МЗФМ-123	1) Участие во всероссийском студенческом конкурсе научно-исследовательских работ в МГПУ	1
		2) Участие в международной научно-практической конференции «61-е Евсевьевские чтения»	4
		3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов: XX-я Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы» (Пензенский государственный университет), VII Международная научно-методическая конференция (Донецкий национальный государственный университет).	3
		4) Подготовка к публикации статьи в журнале «Учебный эксперимент в образовании», входящем в перечень ВАК	2

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа

ФИО руководителя НСО: Лапин Кирилл Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, экономики и методик обучения

Тематика НИР: «Методы подготовки школьников к государственной итоговой аттестации по математике».

Вид исследования: прикладные научные исследования.

Цель: Исследование и разработка методик подготовки школьников к государственной итоговой аттестации.

Задачи: организационно-управленческие задачи:

- организация научного исследования; построение технологической карты исследования;
- определение тем и направлений научного исследования; помощь в овладении современными методами и методиками научного исследования;
- формирование познавательной мотивации у студентов в области научного исследования.

исследовательские задачи:

- исследование заданий государственной итоговой аттестации по математике;
- изучение эффективных методик повторения учебного материала;
- изучение возможностей применения систем динамической математики в подготовке к ГИА;
- Изучение методических аспектов подготовки учащихся к ЕГЭ по математике
- разработка технологии подготовки к ЕГЭ по математике по различным разделам математики;
- участие в работе научных конференций, конкурсов, подготовка научных статей по материалам исследовательской работы.

График работы: четверг, 15:30, 108 ауд., гл корп.

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Качесов Антон Михайлович, МДИ-120 Столярова Анастасия Евгеньевна, МДИ-120 Малафеева Анастасия Васильевна, МДИ-120 Прошина Влада Александровна, МДЭ-120 Чернова Яна Сергеевна, МДЭ-120	1) Участие в республиканском конкурсе научно-исследовательских работ	1
		2) Участие в научно-практической конференции «Осовские педагогические чтения»	2
		3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов: V-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современное естествознание и естественно-математическое образование» (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского), LXV Международная научно-практическая конференция "Российская наука в современном мире" (Пензенский государственный университет	2
		4) Подготовка к публикации статьи в журнале «Аллея науки», входящем в РИНЦ	2

Форма научно-студенческого объединения: исследовательская группа

ФИО руководителя НСО: Дербеденева Наталья Николаевна, канд. пед. наук, доцент кафедры математики, экономики и методик обучения

Тематика НИР: Инновационные технологии в обучении математике

Вид исследования: прикладные научные исследования

Цель: формирование у участников исследовательской группы целостного и системного представления о инновационных образовательных технологиях, развитие проектных и исследовательских компетенций, навыков самоуправления и самоорганизации студентов в различных видах проектно-исследовательской деятельности.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- постановка целей и задач поисково-исследовательской работы группы;
- разработка плана-проспекта исследовательской работы;
- распределение исследовательских задач между исполнителями;
- определение целевых результатов работы исследовательской группы;
- выбор и обсуждение методологии и методов проведения исследования;
- создание условий для всестороннего развития и реализации творческого и научного потенциала студентов;
- формирование у студентов навыков представления результатов исследования, в том числе публичной презентации и публикации результатов в рамках научных мероприятиях различного уровня.

исследовательские задачи:

- изучение, анализ и обобщение современных научных знаний в области инновационных образовательных технологий;
- выявление и теоретическое обоснование психолого-педагогических условий эффективных образовательных технологий;
- выявление и описание компонентов инновационных образовательных технологий в обучении математике;
- обоснование целесообразности и эффективности внедрения инновационных образовательных технологий в обучении математике учащихся общеобразовательных организаций.
- разработка научно-методического обеспечения проектной и исследовательской деятельности в вузе;
- апробация и презентация результатов исследования в рамках научно-практических конференций.

График работы: понедельник 14.00, 319 аудитория, главный корпус

Таблица 2. Члены научно-студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Ботвиньева А.В., МДЭ-120 Горбунова А.В., МДМ-120 Дербеденева А.С., МДФМ-124	1) Выполнение опытно-экспериментальной работы по теме «Диагностика сформированности представлений учащихся о вариативных способах решения геометрических задач» на площадке общеобразовательных организаций	1

<p>Казанцева В.Н., МДМ-121 Казарова А.Е., МДМ-121 Мясникова К.Ю., МДМ-121 Попова А. А., МДМ-121 Пушкина С.Д., МДМ-121 Резкова А.С., МДЭ-120 Стрельцова А.Н., МДМ-121 Федоткина Т.А., МДЭ-120 Чернышова И.Н., МЗММ-123 Ярмухаметова Д.Д., МДИ-120</p>	2) Участие в конкурсе научно-исследовательских работ студентов	1
	3) Участие в научных мероприятиях на базе МГПУ: публикации по материалам Международной научно-практической конференции «Осовские педагогические чтения»	2
	4) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов: публикации по материалам XVI Всероссийской научно-технической конференции «Студенческая наука для развития информационного общества», секция «Инновационные образовательные технологии в математике и IT» (Северо-Кавказский федеральный университет)	2

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа.

ФИО руководителей НСО: Базаркина Ольга Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, экономики и методик обучения

Тематика НИР: «Изучение современных подходов к применению элементов высшей математики и математического моделирования в школьном курсе математики»

Вид исследования: поисковые научные исследования.

Цель: совершенствование исследовательских и профессионально-педагогических компетенций студентов, связанных с применением методов высшей математики и математического моделирования в будущей профессиональной деятельности.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- постановка целей и задач поисково-исследовательской работы группы;
- разработка плана исследовательской работы;
- распределение исследовательских задач между исполнителями;
- определение целевых результатов работы исследовательской группы;
- формирование исследовательских компетенций студентов;
- создание условий для всестороннего развития и реализации творческого и научного потенциала студентов;
- формирование у студентов навыков публичного представления результатов исследования с использованием современных компьютерных технологий;
- привлечение студентов к участию в научных мероприятиях различного уровня.

исследовательские задачи:

- изучение, анализ и обобщение современных научных знаний в области высшей математики и математического моделирования;
- формирование умений строить математические модели объектов и процессов по условиям прикладных и практико-ориентированных задач;
- разработка алгоритмов построения и исследования математических моделей с использованием систем компьютерной математики;
- изучение теоретических и методических аспектов применения методов математического моделирования в школьном курсе математики;
- изучение вопросов приложения высшей математики в школьном курсе.
- изучение теоретических и методических аспектов организации работы с одарёнными детьми по математике с использованием изученных в вузе разделов высшей математики.

График работы: вторник, 15:30, 107 ауд., главный учебный корпус

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	4
1.	Завязочникова Дарья Денисовна, МДМ-120	Подготовка к публикации статьи в сборнике материалов международной (всероссийской) конференции / в журнале, входящих в базу РИНЦ	5

	Артюхина Алина Алексеевна, МДИ-120	Участие в научных мероприятиях очного и заочного форматов («Осовские педагогические чтения», «Всероссийский фестиваль НАУКА 0+», и др.)	3
	Капитонова Дарья Эдуардовна, МДЭ-120	Подготовка к публикации статьи в журнале из перечня ВАК РФ (журнал «Учебный эксперимент в образовании»)	1
	Куликов Михаил Евгеньевич, МДЭ-120 Фетхуллова Лилия Николаевна, МДФМ-124 Гостинцева Анастасия Викторовна, МДФ-121 Лямкина Ксения Вячеславовна, МДЭ-121	Подготовка к участию во внутривузовском конкурсе научно-исследовательских работ студентов	2

Форма научного-студенческого объединения: *исследовательская группа*

ФИО руководителя НСО: Сарванова Жанна Александровна, канд. пед. наук, доцент кафедры математики, экономики и методик обучения

Тематика НИР: Методика формирования у учащихся умений критически мыслить в обучении математике

Вид исследования*: *прикладные научные исследования*

Цель: Изучение теоретических основ развития математического мышления учащихся и разработка соответствующей методики

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- постановка целей и задач поисково-исследовательской работы группы;
- разработка плана-проспекта исследовательской работы;
- распределение исследовательски задач между исполнителями;
- определение целевых результатов работы исследовательской группы;
- формирование исследовательских / проектно-исследовательских компетенций студентов

исследовательские задачи:

- изучение, анализ и обобщение современных научных знаний о теории и практике развития математического мышления учащихся
- разработка форм, методов и средств развития математического мышления учащихся

График работы: понедельник, 14.00 , 320 ауд. гл. корп

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Пушкарева Анна Владимировна, МДММ-124 Кечаева Екатерина Витальевна, МДМ-122; Мурзенкова Диана Рашидовна, МДМ-122 Саранкина Дарья Алексеевна, МДЭ-120 Шеяхова Дарья Евгеньевна, МДЭ-120 Ракушина Елена Анатольевна, МДМ-120	1) Участие в неделе науки на физико-математическом факультете 2) Участие в проектном тренинге в рамках программы «Обучение служением» 3) Участие в XVIII Международной научно-практической конференции Осовские педагогические чтения «ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: НОВОЕ ВРЕМЯ – НОВЫЕ РЕШЕНИЯ» 4) Публикация статьи с сборнике трудов, входящем в базу РИНЦ 5) Оформление заявки на грант «Росмолодежь» 6) Разработка диагностических мероприятий по проблеме исследования группы	5 2 2 2 1 2

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа

ФИО руководителя НСО: Ульянова Ирина Валентиновна, к.п.н., доцент, и.о. зав.кафедрой математики, экономики и методик обучения

Тематика НИР: Повышение качества математического образования школьников в современных условиях

Вид исследования*: прикладные научные исследования

Цель: Поиск эффективных путей повышения качества математического образования школьников в современных условиях и разработка методических аспектов их реализации в учебном процессе.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- определение целей и задач исследовательской работы группы; конкретизация направлений исследовательской работы группы, постановка индивидуальных и коллективных задач внутри группы; определение целевых результатов исследовательской работы группы;
- выбор методов и технологий достижения целевых результатов и решения задач, поставленными перед группой.

исследовательские задачи:

- анализ современных тенденций и направлений повышения качества математического образования,
- выявление современных методов, приемов и технологий по проблематике группы, создание инновационных материалов по проблематике группы;
- подборка и разработка научного и учебного материала по проблематике группы,
- формирование исследовательских компетенций студентов, формирование навыков публичного представления результатов научного исследования в современных условиях, апробация результатов исследования на научных мероприятиях, публикация научных статей, развитие интереса студентов к научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере

График работы: четверг, 14.00, 319 ауд., главный учебный корпус

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Лукьянова Т. А., МДЭ-119, Русяева А. С., МДЭ-120, Акимова А. А., МДМ-120, Журавлёва А. А., МЗФМ-124, Сорокина О. О., МЗФМ-124, Альгасова Ю. А., МЗФМ-124	1) Участие в научных и научно-практических конференциях (Осовские педагогические чтения «ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: НОВОЕ ВРЕМЯ – НОВЫЕ РЕШЕНИЯ» и др.)	5
		2) Участие в неделе науки на физико-математическом факультете	6
		3) Подготовка к публикации статьи в сборнике трудов, входящем в базу РИНЦ, ВАК (К2)	4
		4) Подготовка к публикации статьи в сборнике журналов ВАК (К2)	1
		5) Оформление заявки на грант «Росмолодежь»	2
		6) Оформление заявки на всероссийский конкурс «Моя страна – моя Россия»	1
		7) Разработка научно-методических материалов по проблеме исследования группы	4
		8) Участие в научных мероприятиях, проводимых на кафедре математики, экономики и методик обучения математики	6

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа.

ФИО руководителя НСО: Куркина Надира Рафиковна, доктор экономических наук, доцент, профессор

Тематика НИР: «Современные методы обучения финансовой грамотности»

Вид исследования: прикладные научные исследования.

Цель: Повышение уровня познавательного интереса обучающихся к финансовой грамотности на основе использования современных методов обучения.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- организация научного исследования;
- построение технологической карты исследования;
- определение тем и направлений научного исследования;
- помощь в овладении современными методами и методиками научного исследования;
- формирование познавательной мотивации у студентов в области научного исследования.

исследовательские задачи:

- углубление и осмысление полученных теоретических знаний о финансовой грамотности;
- изучение методов обучения используемых на уроках по формированию финансовой грамотности;
- мониторинг уровня познавательного интереса обучающихся к уроку по финансовой грамотности;
- исследование влияния современных методов обучения финансовой грамотности на повышение уровня познавательного интереса обучающихся;
- участие в работе научных конференций, конкурсов, подготовка научных статей по материалам исследовательской работы.

График работы: понедельник, 14:00, 315 ауд., главный корпус.

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Салий Надежда Сергеевна, МДЭ-121; Мальтисоа Татьяна Валерьевна, МДЭ-121 Кочеткова Анастасия Игоревна, МДЭ-120 Шнякина Алина Геннадьевна МДЭ-120 Маскайкина Алина Евгеньевна, МДЭ-120	1) Выполнение НИР по теме «Современные методы обучения финансовой грамотности»; научный руководитель: Куркина Н.Р., доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры математики, экономики и методик обучения 2) Участие во Всероссийской научно-практической конференции, посвященная памяти академика РАО, доктора педагогических наук, профессора С.Н. Чистяковой 3) Публикация материалов в XVIII Международной научно-практической конференции «Осовские педагогические чтения» 4) Публикация статьи из базы ВАК РФ (журнал «Вестник высшей школы»)	1 2 3 1

Кафедра физики, информационных технологий и методик обучения

Форма научного-студенческого объединения: *(исследовательская группа.)*

ФИО руководителя НСО Харитонов А.А. канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения физике, Зубрилин А.А., канд. филос. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения физике,

Тематика НИР: Практико - ориентированные технологии обучения физике и информационных технологий

Вид исследования*: *прикладные научные исследования / экспериментальные разработки*

Цель: Проектирование, разработка и внедрение в практику обучения физики технических и педагогических программных средств.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

1. Формирование и совершенствование педагогических и профессиональных компетенций будущего учителя физики.
2. Подготовка студентов к успешному участию во внутривузовских, региональных, всероссийских и международных олимпиадах, конкурсах, семинарах, конференциях и т.п.

исследовательские задачи:

1. Разработка и внедрение в учебный процесс общеобразовательной и высшей школы программно-педагогических средств обучения.
2. Создание и внедрение в учебный процесс приборов и установок для совершенствования постановки физического эксперимента.
3. Выступление на семинарах и конференциях разного уровня.
4. Подготовка и участие в олимпиадах по физике и методике обучения физике.
5. Публикация статей в журналах и материалах конференций

График работы: Вторник, 14.00, 318 ауд. главный корпус; Пятница 14:00, 1/или 2 ауд. технопарк универсальных педагогических компетенций

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	4
1.	Дикова Марина Михайловна	1) Выполнение НИР по теме «Методика изучения раздела Оптика в условиях технопарка универсальных педагогических компетенций», Харитонов А. А., канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения. 2) Участие в Международной научно-практической конференции «Евсевьевские чтения» 3) Участие в Республиканском научно-методическом семинаре «Совершенствование обучения физике в школе и вузе»	1 1 1
2.	Галкина Анастасия Александровна	1 Выполнение НИР по теме «Компьютерное моделирование электромагнитных явлений в профильном обучении», Харитонов А. А., канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения.	1

		2) Участие в Международной научно-практической конференции «Евсевьевские чтения»	1
		3) Участие в Всероссийской научно-практической конференции «Опыт и перспективы развития технического творчества в цифровом пространстве педагогического вуза»	1
		4) Подготовка рукописи статьи журнала перечня ВАК	1
3.	Чекушкина Екатерина Степановна	1) Выполнение НИР по теме «», Харитонова А. А., канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения.	1
		2) Участие в Республиканском научно-методическом семинаре «Совершенствование обучения физике в школе и вузе»	1
		3) Подготовка рукописи статьи журнала перечня ВАК	1
4.	Болдина Елена Витальевна	1.) Выполнение НИР по теме «Разработка методики и техники учебного эксперимента раздела «Постоянный ток» в профильном обучении физике», Харитонова А. А., канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения.	1
5.	Баннова Софья Андреевна	1) Выполнение НИР по теме «Реализация межпредметных связей физики и астрономии на основе компьютерных технологий», Харитонова А. А., канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения.	1
		2) Участие в Международной научно-практической конференции «Осовские чтения»	1
6.	Кидырова Дарья Дмитриевна	1) Выполнение НИР по теме «», Харитонова А. А., канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения.	1
		2) Участие в Международной научно-практической конференции «Евсевьевские чтения»	1
7.	Родин Максим Валерьевич	1) Выполнение НИР по теме «Измерение постоянной Планка», Харитонова А. А., канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения.	1
		2) Участие в Международной научно-практической конференции «Евсевьевские чтения»	1
8.	Храмова Ольга Васильевна	1) Оформление заявки на участие в конкурсе «Моя страна – Моя Россия», номинация «Моя педагогическая инициатива»	1
9.	Астафьева Арина Александровна	1.) Выполнение НИР по теме «Формирование универсальных учебных действий в профильном обучении физике», Харитонова А. А., канд. педагог. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и методик обучения.	1
10.	Белоглазова Юлия Андреевна, МДИ-120	1) Выполнение НИР по теме «Развитие познавательных универсальных учебных действий у обучающихся основной школы при изучении темы «Информация и информационные процессы»»	1

		2) Участие в XVIII международной конференции «Осовские педагогические чтения»	1
		3) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
11.	Белоглазова Алёна Алексеевна, МДИ-120	1) Выполнение НИР по теме «Обучение учащихся основной школы технологиям web-дизайна во внеурочной деятельности»	1
		2) Участие в конкурсе научно-исследовательских работ, ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева»	1
		3) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		4) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов.	1
12.	Шестаков Данила Михайлович, МДИ-120	1) Выполнение НИР по теме «Использование интерактивных методов обучения программированию в курсе информатики основной школы»	1
		2) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
13.	Кахнович Герман Вячеславович, МДИМ-123	1) Выполнение НИР по теме «Проектирование веб-сервиса сопровождения профориентации студентов»	1
		2) Участие в конкурсе «IT-планета профессионал 2024»	1
		3) Участие в 61 Международной конференции «Евсевьевские чтения»	1
		4) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
14.	Бикмурзин Наиль Ринатович, МЗИМ-122	1) Выполнение НИР по теме «Обучение учащихся 10-11 классов работе с аппаратным обеспечением компьютера во внеурочной деятельности по информатике»»	1
15.	Хайрова Динара Фяритовна, МЗИМ-122	1) Выполнение НИР по теме «Обучение учащихся 10-11 классов решению задач с экономическим содержанием на основе информационных технологий»»	1
16.	Салдина Марина Константиновна, МЗИМ-124	1) Выполнение НИР по теме «Повышение мотивации учащихся средней школы к изучению информатики с использованием интерактивных технологий»	1
		2) Участие в 61 Международной конференции «Евсевьевские чтения»	1
		3) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
17.	Крючкова Евгения Александровна, МЗИМ-124	1) Выполнение НИР по теме «Использование онлайн-тренажеров при обучении учащихся средней школы тематическому разделу «Теоретические основы информатики»»	1

		2) Участие в 61 Международной конференции «Евсевьевские чтения»	1
		3) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
18.	Пунько Ольга Игоревна, МЗИМ-124	1) Выполнение НИР по теме «Обучение учащихся средней школы программированию в условиях подготовки к ЕГЭ по информатике»	1
		2) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
19.	Бадина Юлия Викторовна, МДИМ-123	1) Выступление на 61 Международной конференции «Евсевьевские чтения»	1
		2) Публикация по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов	1
20.	Захарова Кристина Валерьевна, МДИМ-123	1) Публикация статьи в журнале ВАК «Повышение цифровой грамотности учащихся средней школы при подготовке к государственной итоговой аттестации с помощью педагогической технологии геймификации», соавтор Сафонова Людмила Анатольевна	1
		2) Выступление на 61 Международной конференции «Евсевьевские чтения»	1
		3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов	1
21.	Бядретдинова Эльмира-Равильевна, МДИМ-123	1) Оформление заявки на грант Росмолодежь II сезон на тему: «Веб-квест «Безопасный интернет»»	1
		2) Выступление на XVIII Международной конференции «Осовские педагогические чтения»	1
		3) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
22.	Губин Евгений Вячеславович, МДИМ-123	1) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		2) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов	1
23.	Алимова Карина Наильевна, МЗИМ-122	1) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		2) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов	1
24.	Рожкова Екатерина Сергеевна, МЗИМ-122	1) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		2) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов	1
25.	Орлова Алиса Анатольевна, МЗИМ-124	1) Выступление на XVIII Международной конференции «Осовские педагогические чтения»	1
		2) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов	1

26.	Пугачева Екатерина Николаевна, МЗИМ-124	1) Выступление на XVIII Международной конференции «Осовские педагогические чтения»	1
		2) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов	1
27.	Полякова Дарья Александровна, МДФ-123	1) Выполнение НИР по теме «Медиа студия как инструмент для формирования компетенций обучающихся»	1
		2) Участие в Международной научно-практической конференции «Осовские чтения»	1
		3) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		4) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов.	1
28.	Торгашова Карина Алексеевна, МДФ-123	1) Выполнение НИР по теме «Медиа студия как инструмент для формирования компетенций обучающихся»	
		2) Участие в Международной научно-практической конференции «Евсевьевские чтения»	1
		3) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		4) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов.	1
29.	Муравихин Дмитрий Евгеньевич, МДФ-120	1) XVIII Международная научно-практическая конференция Осовские педагогические чтения «Образование в современном мире: новое время – новые решения»	1
		2) Участие в Международной научно-практической конференции «61-е Евсевьевские чтения»	1
30.	Асманкин Игорь Михайлович, МДИ-123	1) Участие в конкурсе проектов для конкурса «Моя страна – моя Россия»	1
		2) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов.	1
31.	Прыткова Анжелика Борисовна, МДИ-123	1) Участие в конкурсе проектов для конкурса «РосМолодежь»	1
		2) Публикации по материалам международных/всероссийских научно-практических конференций	1
		3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов.	1