

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»**

**I Всероссийская научно-практическая конференция для студентов,
магистрантов, аспирантов и учащихся среднего общего образования**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИИ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ»**

**Кафедра
высшей математики, физики и методики преподавания
физико-математических дисциплин**

Мелитополь, 2024



«Наука, образование, культура, литература, наш великий русский язык создают тот прочный фундамент, на котором строится по настоящему сильное государство»

Президент Российской Федерации Владимир Путин

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»

ПРОГРАММА

**I Всероссийской научно-практической конференции для студентов,
магистрантов, аспирантов и учащихся среднего общего образования**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИИ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ»**

3-4 апреля 2024 г.

Мелитополь
2024

ПРИВЕТСТВУЕМ ВАС!

3-4 апреля 2024 года

в Мелитопольском государственном университете
на базе кафедры высшей математики, физики и методики преподавания
физико-математических дисциплин, проходит

I Всероссийская научно-практическая конференция для студентов,
магистрантов, аспирантов и учащихся среднего общего образования

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИИ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ»**

*Конференция проводится в рамках выполнения государственного задания
«Полисистемное моделирование содержания
технологий обучения физико-математических дисциплин
для инженерных специальностей»
Шифр FRRS-2023-0014*

***ЖЕЛАЕМ ВАМ КРЕПКОГО ЗДОРОВЬЯ, ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ,
ТВОРЧЕСКОГО ВДОХНОВЕНИЯ, НАУЧНЫХ СВЕРШЕНИЙ!***

УДК 001.895:37.0

ББК 72+74я43

А43

Актуальные проблемы и инновации в науке и образовании: исследования молодых: программа I Всероссийской научно-практической конференции для студентов, магистрантов, аспирантов и учащихся среднего общего образования (Мелитополь, 3-4 апреля 2024г.) / МелГУ: ред.кол. Н.Л. Сосницкая, М.Р. Скоробогатова, Г.А. Кругликова [и др.]. – Мелитополь: МелГУ, 2024. – с. 24

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Тойвонен Н.Р. – к.м-ф.н., доцент, ректор ФГБОУ ВО «МелГУ»

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Москалева Л.Ю. – д.пед.н., профессор, проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «МелГУ»

Сосницкая Н.Л. – д.пед.н., профессор, заведующая кафедрой высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «МелГУ»

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Мальцева И.А. – д.биол.н., профессор, декан факультета естественных наук ФГБОУ ВО «МелГУ»

Скоробогатова М.Р. – д.пед.н., профессор, заведующая кафедрой педагогики факультета психологии Института «Таврическая академия» ФГАОУ ВО «КФУ им.В.И. Вернадского» (Симферополь)

Кругликова Г.А. – к.и.н., доцент, заведующая кафедрой истории России, директор Научно-методического центра сопровождения педагогических работников, ФГБОУ ВО «УрГПУ» (Екатеринбург)

Халанчук Л.В. – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «МелГУ»

Шостак М.В. – аспирантка 1-го курса специальности: Теория и методика обучения и воспитания (математика, основное общее образование) ФГБОУ ВО «МелГУ»; учитель математики ГКУ ЗО «Волчанская СОШ № 31»

Семенихина А.О. – магистрантка 2-го курса специальности ПО Профиль: Инновационные технологии подготовки учителя в образовательной области «Математика и информатика» ФГБОУ ВО «МелГУ»; учитель математики ГБОУ ХО «Петровская школа Генического МО»;

Долгополова В.А. – аспирантка 2-го курса специальности: Общая педагогика и история педагогики и образования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (Симферополь)

Говоруха И.Ю. – аспирантка 2-го курса специальности: Общая педагогика и история педагогики и образования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (Симферополь)

Соловьева А.А. – магистрантка 2-го курса, профиль «Междисциплинарные подходы и проектные технологии в преподавании истории и обществознания» ФГБОУ ВО «УрГПУ» (Екатеринбург)

Павлюк Д.А. – магистрантка 2-го курса специальности ПО Профиль: Инновационные технологии подготовки учителя в образовательной области «Математика и информатика» ФГБОУ ВО «МелГУ»

Рубаненко Д.И. – магистрант 1-го курса специальности ПМ Профиль: Компьютерный инжиниринг и вычислительная механика, инженер кафедры высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «МелГУ»

Захарченко Н.А. – магистрант 1-го курса специальности ЭП Профиль: Экология и природопользование, инженер кафедры высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «МелГУ» (технический секретарь).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сосницкая Н.Л. – д.пед.н., профессор, заведующая кафедрой высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «МелГУ»

Халанчук Л.В. – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «МелГУ»

Захарченко Н.А. – магистрант 1-го курса специальности ЭП Профиль: Экология и природопользование, инженер кафедры высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «МелГУ» (технический секретарь).

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

3 апреля 2024 г.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор:

Сосницкая Наталья Леонидовна – д.пед.н., профессор, заведующая кафедрой высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»

ПРИВЕТСТВИЯ

Тойвонен Николай Рудольфович – к.ф.-м.н., доцент, ректор ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»

Москалева Людмила Юрьевна – д.пед.н., профессор, проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»

Кармазина Наталья Валерьевна – к.и.н., доцент, проректор по учебной и методической деятельности ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»

Кругликова Галина Александровна – к.и.н., доцент, заведующая кафедрой истории России, директор Научно-методического центра сопровождения педагогических работников, ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» (Екатеринбург)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Наставничество как перспективное направление в развитии образовательного процесса

Докладчик: Михайлова Е.Ю., 2 А ОПИПО

Руководитель: д.п.н., профессор Скоробогатова М.Р., ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Метапредметный подход в обучении физике

Докладчик: Чебоненко Н.И., 23 М ПМИ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Использование инновационных технологий на уроках математики

Докладчик: Шостак М.В., 23 М ПМИ З

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие познавательной деятельности на уроках математики в 10-х - 11-х классах методом проектов

Докладчик: Семенихина А.О., 23 М ПМИ З

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Совершенствование методики решения алгоритмических задач средствами активных методов обучения

Докладчик: Кислая Ю.П., 21 М ПМИ З

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Формирование учебно-познавательной компетенции в 9-х классах при решении нестандартных математических задач

Докладчик: Мамитько С.А., 21 М ПМИ З

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Принципы организации и структура коррекционных школ

Докладчик: Долгополова В.А., 2 А ОПИПО

Руководитель: д.п.н., профессор Скоробогатова М.Р., ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве специальной школы-интерната

Докладчик: Говоруха И.Ю., 2 А ОПИПО

Руководитель: д.п.н., профессор Скоробогатова М.Р., ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Сравнительный анализ использования инновационных технологий в системе образования России и Узбекистана

Докладчик: Алиева Ф.А., 1 А ОПИПО

Руководитель: д.п.н., профессор Скоробогатова М.Р., ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Реализация культурно-образовательных проектов в цифровой среде как фактор патриотического воспитания студентов

Докладчик: Соловьева А.А., МП-2241

Руководитель: к.и.н., доцент Кругликова Г.А., ФГБОУ ВО «УрГПУ» (Екатеринбург)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
4 апреля 2024 г.
СЕКЦИЯ 1
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Модератор:

Халанчук Лариса Викторовна – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики, физики и методики преподавания физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»

Генерация структурированной модели решения задач нагрузки конструкций

Докладчик: Рубаненко Д.И., 11 М ПМ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Прогностическая модель устойчивости лесной экосистемы

Докладчик: Захарченко Н.А., 11 М ЭПП

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Интегративно-логические модели содержания технологий обработки сырья

Докладчик: Захарченко Н.А., 11 М ЭПП

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Осмоз как физическое явление

Докладчик: Швыденко С.С., 11 ПФМ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Различие восприятия смешения световых лучей и смешения пигмента цвета

Докладчик: Халанчук А.В., 11 ПФМ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Роль мирного атома для общества

Докладчик: Великодный Д.А., 11 ПФМ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Аэродинамические характеристики автомобиля

Докладчик: Кылосов Н.И., 11 ПФМ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Адаптивное нанесение разделительных полос на автомобильные дороги

Докладчик: Миллер В.А., 11 Строительство

Руководитель: к.т.н., доцент Климов А.С., ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Композитные материалы и их применение

Докладчик: Бутрин Д.А., 11 ПМ

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Повышение конструкционной износостойкости сталей с использованием термической и химико-термической обработки

Докладчик: Киселёв Д.Н., 11 ПМ

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Разработка методики и технологии пайки токарных резцов

Докладчик: Пелешко А.А., 11 ПМ

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Воздействия окружающей среды на процесс резания обрабатываемой поверхности

Докладчик: Лукомский А.Я., 11 ПМ

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Пути технологического повышение износостойкости сталей

Докладчик: Фролов Д.С., 11 ПМ

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Фракталы. Треугольник Серпинского

Докладчик: Мамкичев М.Д., 11 ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Спираль Архимеда и ее применение

Докладчик: Киян А.О., 11 ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Функция в жизни человека

Докладчик: Каменьков С.С., 11 ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Симметрия в живой природе

Докладчик: Минаева В.Д., 11 ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Связь: теория групп и кубик Рубика

Докладчик: Анохова Е.А., 11 ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Вероятность выигрыша в лотерею

Докладчик: Лукьянчук И.А., 21ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Тетрация. Лестница из степеней

Докладчик: Еременко В.А., 21ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Треугольник Паскаля и его свойства

Докладчик: Мазун В.В., 21ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Применение пакета MathCad при решении задач оптимизации в экономике

Докладчик: Васьковская В.С., 11 ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Применение пакета MathCad при моделировании экономического заказа

Докладчик: Куринная Н.В., 11 ПФМ

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Проблемы развития науки и техники в ближайшем будущем

Докладчик: Демидова И. С., 11 ЮП

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Высокотехнологичное лабораторное оборудования для изучения и исследования тепловых процессов и явлений

Докладчик: Щерба Л.А. 11ТМ

Руководитель: ст. преподаватель Рожкова Е.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Элементарные сведения о линейном программировании

Докладчик: Стефановская О.К., 31 ПМИ 3

Руководитель: ст. преподаватель Кирилина О.Н., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Загадки египетских пирамид

Докладчик: Максименко К.Г., ученик 11-го класса

Руководитель: учитель математики Шостак М.В., ГКУ 30 «Волчанская средняя общеобразовательная школа № 31»

Функции вокруг нас

Докладчик: Мороз А.Ю., ученик 11-го класса

Руководитель: учитель математики Шостак М.В., ГКУ 30 «Волчанская средняя общеобразовательная школа № 31»

СЕКЦИЯ 2

ТЕХНИКИ И МЕТОДИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Модератор:

Скоробогатова Мария Ростиславовна – д.пед.н., профессор, заведующая кафедрой педагогики факультета психологии Института «Таврическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (Симферополь)

Теоретико-методические основы формирования инженерного мышления в процессе обучения математике

Докладчик: Шостак М.В., 11 А ТМОВ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Реализация профессионально ориентированного подхода в обучении математике в средней школе

Докладчик: Халанчук Л.В., 11 М ПМИ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Проектный метод формирования универсальных учебных действий на уроках математики основной школы

Докладчик: Белова О.А., 11 М ПМИ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие алгоритмического мышления учащихся 10-х классов методом математической индукции на внеурочных занятиях

Докладчик: Нерубацкая Т.Н., 21 М ПМИ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Совершенствование методики обучения математике студентов экономических специальностей в условиях смешанного обучения

Докладчик: Курова Т.Г., 21 А ТМОВ

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методика обучения решению геометрических задач методом координат в 9-м классе

Докладчик: Олиниченко Э.Н., 21 М ПМИ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методики развития творческого мышления учащихся 5-х-6-х классов на основе межпредметных связей информатики, математики и технологии

Докладчик: Шушляпина Д.В., 22 М ПМИ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Организация познавательной деятельности учащихся при решении физических задач

Докладчик: Рекова Ю.О., 11М ПФМ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Изучение дисциплин здоровьесберегающего модуля в профессиональной подготовке будущих учителей начальных классов

Докладчик: Шманаева Ю.Н., 22 А МТПО

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Педагогические особенности учебных занятий в образовательных учреждениях МВД в Крыму (первая половина XX – начало XXI века)

Докладчик: Климовский А.С., 2 А ОПИПО

Руководитель: д.п.н., профессор Скоробогатова М.Р., ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Использование «An Interactive Toolkit» в подготовке учителей иностранных языков в Европе

Докладчик: Колядюк М.А., 2 А ОПИПО

Руководитель: д.п.н., профессор Скоробогатова М.Р., ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Применение элементов теории графов к решению задач внеурочной деятельности

Докладчик: Павлюк Д.А., 21 М ПМИ

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Усовершенствование методики решения задач на доказательство в курсе математики

Докладчик: Рыбалка Т.А., 22 М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Роль математики в развитии пространственного мышления школьников

Докладчик: Мошак О.Н., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Выбор методического материала для изучения элементов математической логики на факультативных занятиях

Докладчик: Приступа О.Л., 22 М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Использование разных видов уроков в 8-х классах при изучении темы «Квадратные уравнения»

Докладчик: Громовик С.С., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие навыков решения задач математики через участие в олимпиадах: преимущества и эффективные подходы в школе

Докладчик: Колодий А.С., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Применение графов в решении задач школьного курса математики

Докладчик: Курганов А.Ю., 31 ПМИ

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методики реализации ФГОС через системно-деятельностный подход при обучении математике в средней школе

Докладчик: Беневоленская И.М., 22М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методика развития математической грамотности школьников в 10-х-11-х классах

Докладчик: Патлаха О.П., 21М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Реализация межпредметных связей на уроках математики и информатики в 7-х классах

Докладчик: Мельник П.А., 51 ПМИ

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Современные проблемы науки и образования

Докладчик: Цымбалистая Я.В., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Мурай С.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Классификация подходов к решению задач ЕГЭ по математике: задачи с параметрами

Докладчик: Кислицын А.С., 23 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Мурай С.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Современные тенденции естественно-математического образования

Докладчик: Куринная Н.В., 11 ПФМ

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Изучение трудового подвига населения СССР в годы Великой Отечественной войны как фактор формирования патриотизма у молодежи

Докладчик: Гаськов М.Р., ИА-2331

Руководитель: к.и.н., доцент Кругликова Г.А., ФГБОУ ВО «УрГПУ» (Екатеринбург)

Развитие познавательной мотивации у учащихся 10-х-11-х классов в процессе обучения функциям

Докладчик: Тупик И.Ю., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Формирование личностных универсальных учебных действий через дидактические игры

Докладчик: Стельмах И.А., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Личностные траектории развития учеников при обучении математике средствами внеурочной деятельности

Докладчик: Павленко А.Ф., 22 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Формирование навыков самостоятельной работы в 11-х классах при решении задач оптимизации

Докладчик: Переверзев М.А., 22 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методика обучения математике и информатике на основе межпредметных связей основной и средней школы

Докладчик: Прокоп В.С., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Организация внеурочных занятий в 8-х-9-х классах на основе межпредметных связей математики и информатики

Докладчик: Булова О.Г., 23 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методика применения алгебраических задач на материале моделей экономики

Докладчик: Ляхова О.Ю., 23 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Формирование навыков самостоятельной учебной деятельности учащихся 11-х классов при решении задач оптимизации по математике

Докладчик: Ярунова Г.А., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Задачи на построение как средство развития исследовательских умений в средней школе

Докладчик: Тюрчева К.А., 22 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие алгоритмического мышления учащихся 5-х-9-х классов при изучении математики средствами активных методов обучения

Докладчик: Новикова А.Р., 22 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие математической культуры школьников средствами исследовательской деятельности

Докладчик: Верик М.С., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Математика в искусстве: методический аспект

Докладчик: Надрага И.И., 31 ПМИ 3

Руководитель: ст. преподаватель Кирилина О.Н., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Формирование познавательных универсальных учебных действий при обучении теоремам в курсе геометрии 8-х-9-х классов

Докладчик: Кулешова Ю.В., 51 ПМИ 3

Руководитель: ст. преподаватель Кирилина О.Н., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методика формирования пространственных представлений у учащихся по стереометрии уровня основного общего образования

Докладчик: Авраменко В.Ю., 51 ПМИ 3

Руководитель: ст. преподаватель Кирилина О.Н., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Основы решения задач с параметрами при подготовке обучающихся к ОГЭ по математике

Докладчик: Вереникина О.В., М21_МИ_з

Руководитель: ст. преподаватель Курова Т.Г., ФБОУ ВО «АГПУ» (Бердянск)

How to avoid stress in Teaching English

Докладчик: Кирсанова Е.А., 11 ПАН

Руководитель: к.п.н., доцент Кирсанова С.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие речи при изучении пословиц и поговорок на уроках литературного чтения в начальной школе

Докладчик: Литвиненко Т.В., 22 М ПНО З

Руководитель: ст. преподаватель Тарасова В.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Арттерапия – оказание помощи с помощью искусства

Докладчик: Шевченко М.С., 22 М ПНО З

Руководитель: ст. преподаватель Тарасова В.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Совершенствование читательских умений младших школьников во внеурочной деятельности

Докладчик: Мирошниченко М.А., 21 М ПОН

Руководитель: старший преподаватель Тарасова В.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Роль классного руководителя в воспитании школьников

Докладчик: Варгулич Д.А., 21 ПОН

Руководитель: ст. преподаватель Гундич М.М., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Здоровьесберегающая роль физкультминуток в инновационной педагогической деятельности учителя начальных классов

Докладчик: Троян В.С., 41_НО

Руководитель: ст. преподаватель Шманаева Ю.Н., ФБОУ ВО «АГПУ» (Бердянск)

Дыхательная гимнастика как элемент инновационных здоровьесберегающих технологий в начальной школе

Докладчик: Зиненко Р.С., 12_Ф

Руководитель: ст. преподаватель Шманаева Ю.Н., ФБОУ ВО «АГПУ» (Бердянск)

Формирование интереса детей дошкольного возраста к изучению окружающей среды в процессе ознакомления с «Красной книгой» Родного края

Докладчик: Прокудина Ю.И., 22 М ПОД 3

Руководитель: ст. преподаватель Рубан Е.Ю., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Патриотическое воспитание в школе как стимул выбора инженерной специальности

Докладчик: Салгалов К.А., ученик 11-го класса

Руководитель: учитель математики Семенихина А.О., ГБОУ ХО «Петровская школа Генического МО»

Вариативность заданий как способ развития познавательной деятельности на уроках математики

Докладчик: Бурхан Д.П., ученица 10-го класса

Руководитель: учитель математики Семенихина А.О., ГБОУ ХО «Петровская школа Генического МО»

СЕКЦИЯ 3
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Модератор:

Кругликова Галина Александровна – к.и.н., доцент, заведующая кафедрой истории России, директор Научно-методического центра сопровождения педагогических работников, ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» (Екатеринбург)

Профессиональная переподготовка в рамках проекта «Цифровая кафедра» с помощью средств ИКТ

Докладчик: Топчиева О.Ю., 2 А ОПИПО

Руководитель: д.п.н., профессор Скоробогатова М.Р., ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Процесс обучения физике на основе инновационных технологий

Докладчик: Чебоненко Н.И., 23 М ПМИ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методика изучения темы «Автоколебания» на основе использования высокотехнологичного оборудования

Докладчик: Чебанов А.Б., 11 ПФМ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Возможности высокотехнологичного лабораторного оборудования при обучении физике в 10-х-11-х классах

Докладчик: Подгорная Л.Ф., 11 ПФМ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие познавательного интереса на уроках физики средствами виртуальной экскурсии

Докладчик: Черный Е.В., 11 ПФМ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие эстетических способностей на уроках физики

Докладчик: Долусов А.Н., 11 ПФМ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Использование инновационных технологий на уроках математики в 5-х-6-х классах

Докладчик: Цыганков А.С., 21 М ПМИ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Повышение мотивации к обучению физике на основе активных методов преподавания

Докладчик: Гузенко В.А., 21 М ПМИ 3

Руководитель: д.п.н., профессор Сосницкая Н.Л., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Использование искусственного интеллекта для развития коммуникативных навыков студентов-филологов

Докладчик: Лопушанский И.А., 11 А МТПО

Руководитель: д.п.н., профессор Гуров С.Ю., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Обучение применению различных компьютерных технологий и информационных ресурсов при переводе как необходимый компонент подготовки будущих переводчиков

Докладчик: Вихляева В.А., 11 А МТПО

Руководитель: д.п.н., профессор Гуров С.Ю., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Использование информационно-коммуникативных технологий на уроках английского языка на среднем этапе обучения

Докладчик: Мартынюк Э.С., 2М ПИЯ

Руководитель: д.п.н., профессор Гуров С.Ю., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Эффективные методы тестового контроля для проверки сформированности навыков говорения на английском языке учащихся в средней школе

Докладчик: Акулова И.И., 2М ПШИП

Руководитель: д.п.н., профессор Гуров С.Ю., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методические подходы применения информационно-коммуникационных технологий при обучении математике

Докладчик: Мамитько П.Н., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Организация повторения в обучении математике учащихся 5-х-6-х классов с использованием цифровых технологий

Докладчик: Данилец В.В., 23 М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Инновационные образовательные технологии – проблемы внедрения

Докладчик: Соколова С.П., 23 М ПМИ 3

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Халанчук Л.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Характеристика графического метода решения уравнений и неравенств с использованием ИКТ

Докладчик: Макушевич А.Ю., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Персонализированное обучение школьников математике на основе ИКТ как средство повышения качества знаний

Докладчик: Карнаван Е.Н., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методы и приёмы технологии развития критического мышления на уроках математики в 10-х-11-х классах

Докладчик: Стельмах А.В., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Рубцов Н.А., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Оптимизация учебного процесса с использованием компьютерных технологий на уроках математики и информатики

Докладчик: Гладких А.А., 22 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Изучение алгебраических задач с экономическим содержанием в 10-х и 11-х классах на основе ИКТ

Докладчик: Ковтун Е.А., 23 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Методика обучения решению задач в курсе геометрии основной школы с использованием электронных образовательных ресурсов

Докладчик: Мартыненко И.Н., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Мониторинг и диагностика учебных достижений по математике в основной школе на основе ИКТ

Докладчик: Ковальчук А.С., 22 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Назарова О.П., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Применение VR и AR при обучении математике в образовательных учреждениях высшего образования

Докладчик: Набоков Д.Д., 21 ТБ

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Применение искусственного интеллекта в обучении математике в образовательных учреждениях высшего образования

Докладчик: Трошенькин Б.В., 11 ЮП

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Инновационные технологии обучения

Докладчик: Наймалюк Д.С., 11 ЮП

Руководитель: к.т.н., доцент Колодий А.С., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Организация урока по теме «Производная» в средней школе с использованием цифровых образовательных ресурсов

Докладчик: Лесничая Е.В., 31 ПМИ

Руководитель: к.т.н., доцент Мурай С.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Повышение качества математического образования средствами цифровизации

Докладчик: Душкэ Д.Н., 21 М ПМИ 3

Руководитель: к.т.н., доцент Мурай С.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Особенности использования информационно-коммуникационных технологий на уроках математики в начальной школе

Докладчик: Бабушкина А.А., 22 М ПОН 3

Руководитель: ст. преподаватель Фефилова Т.В., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Роль инновационных технологий в сенсорном развитии детей младшего дошкольного возраста: вызовы и перспективы

Докладчик: Омельяненко А.В., 22 М ПОД 3

Руководитель: ст. преподаватель Рубан Е.Ю., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Развитие творческих способностей младших школьников средствами сюжетно-ролевой игры

Докладчик: Тимофеева О.С., 22 М ПОД 3

Руководитель: ст. преподаватель Рубан Е.Ю., ФГБОУ ВО «МелГУ»

Использование информационных технологий в образовании как показатель прогрессивной методики преподавателя

Докладчики: Недорезов А.А., Паленков К.В., 1ТВХ

Руководитель: ст. преподаватель Макарова И.К., Бердянский колледж (филиал) ФГБОУ ВО «МелГУ»

Обеспечение качества образования средствами инновационных технологий

Докладчики: Марченко А.А., 1ТВХ

Руководитель: ст. преподаватель Макарова И.К., Бердянский колледж (филиал) ФГБОУ ВО «МелГУ»

Изучение физики с помощью компьютерных технологий

Докладчик: Надрага А.А., ученица 8-го класса

Руководитель: учитель физики, математики, информатики Чебоненко Н.И., ГБОУ ХО «Счастливецская школа Генического муниципального округа»

Внедрение искусственного интеллекта на уроках математики, как средство оптимизации учебного процесса

Докладчик: Мельничук М.В., ученица 10-го класса

Руководитель: учитель математики Семенихина А.О., ГБОУ ХО «Петровская школа Генического МО»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ

ПРОГРАММА

**I ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И УЧАЩИХСЯ
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИИ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ»**

(г. Мелитополь, 3-4 АПРЕЛЯ 2024 г.)

Ответственный за выпуск: Н.Л.Сосницкая
Дизайн и верстка: Н.А. Захарченко

Адрес для переписки:
72312, Россия, Запорожская обл., г. Мелитополь,
пр. Б. Хмельницкого, 18
E-mail: kaf_vmf@mgu-mlt.ru

