

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Мурманский арктический государственный университет»**

ПРОГРАММА

региональной научно-практической конференции

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

18-23 апреля 2022



**Мурманск
2022**

Рабочая группа по организации и проведению конференции:

Руководитель рабочей группы –

Левитес В.В., кандидат педагогических наук, декан факультета математических и естественных наук.

Заместитель руководителя рабочей группы –

Ляш А.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий.

Члены оргкомитета:

Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры естественных наук

Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры естественных наук

Митина Е.Г., докт. пед. наук, доцент, профессор кафедры естественных наук

Сагайдачная В.В., канд. пед. наук, доцент кафедры естественных наук

Лазарева И.М., кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий

Ляш О.И., кандидат педагогических наук, доцент, зав. кафедрой математики, физики и информационных технологий

Иванчук Н.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий

Регламент выступления:

На пленарном заседании – 15 минут

На секционном заседании – 10 минут

Выступления в прениях – до 5 минут

Телефоны оргкомитета:

(815-2) 213-842 — кафедра математики, физики и информационных технологий

(815-2) 213-918 — отдел научной работы МАГУ

e-mail: lyash.asya@masu.edu.ru

Информация для участников конференции:

Проезд до МАГУ троллейбусами № 3, 6, автобусом № 18, маршрутное такси № 51 до остановки «Улица Капитана Егорова».

Отметки в командировочных удостоверениях можно сделать в отделе организации делопроизводства (канцелярия) по адресу: ул. Егорова, 16, 1 этаж, кабинет 110 (тел. 213-902)

План проведения конференции

Мероприятие	Время	Место проведения	Модераторы
20 апреля 2022 г.			
Секция «Экологические проблемы и перспективы устойчивого развития Арктики»	12.20	Ул. Коммуны, д. 9 ауд. 604	<i>Александрова Е.Ю.</i> , канд. пед. наук, доцент кафедры ЕН <i>Светлова М.В.</i> , канд. геогр. наук, доцент кафедры ЕН
Секция «Биология: наука и образование»	12.30	Пр. Ленина, д. 57 ауд. 310	<i>Митина Е.Г.</i> , доктор пед. наук, профессор кафедры ЕН <i>Сагайдачная В.В.</i> , канд. пед. наук, доцент кафедры ЕН
21 апреля 2022 г.			
Секция «Современные технологии разработки программного обеспечения»	10.15	Пр. Ленина, д. 57 ауд. 302	<i>Ляш О.И.</i> , канд.пед.наук, зав. кафедрой МФиИТ <i>Лазарева И.М.</i> , канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ
22 апреля 2022 г.			
Секция «Математическое образование и информационные технологии»	14.05	Пр. Ленина, д. 57 ауд. 302	<i>Иванчук Н.В.</i> , канд.пед.наук, доцент кафедры МФиИТ <i>Левитес В.В.</i> , канд. пед. наук, декан факультета МиЕН

СЕКЦИЯ

«Экологические проблемы и перспективы устойчивого развития Арктики»

20 апреля, среда, 12.20

ул. Коммуны, д. 9, ауд. 604

Модераторы:

Александрова Евгения Юрьевна, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»

Светлова Марина Всеволодовна, канд. геогр. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Худяшева А.А., студентка 3 курса группы БЭКО-ЭМА, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Перспективные направления развития «эко-бизнеса» в современном городе

(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

2. Иванов И.А., студент 2 курса группы БЭКО-ЭБП, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Анализ структуры экологического менеджмента предприятия «Мурманский морской торговый порт»

(Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры ЕН)

3. Ерехинский М.С., студент 2 курса группы БЭКО-ЭБП, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Оценка загрязненности атмосферного воздуха восточного района города Мончегорска выбросами автотранспорта

(Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры ЕН)

4. Алмазова Д.Э., студентка 3 курса группы БЭКО-ЭМА, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Оценка загрязненности атмосферного воздуха города Мурманска выбросами котельной Абрам-мыс

(Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры ЕН)

5. Продан А.А., студентка 2 курса группы БЭКО-ЭБП, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Водные биологические ресурсы и пути их истощения

(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

6. Сулова В.Е., студентка 2 курса группы БЭКО-ЭБП, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Состояние лесных ресурсов Мурманской области

(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

7. Миронюк Д.В., студентка 3 курса группы БЭКО-ЭМА, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Оценка загрязненности водных объектов нефтепродуктами (на примере Кольского залива)

(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

8. Ботова А.А., студентка 2 курса группы БЭКО-ЭБП, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Анализ качества почв Мурманской области по данным докладов о состоянии окружающей среды за период с 2015 года по 2020 год

(Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры ЕН)

9. Колесник Е.А., студентка 2 курса группы БЭКО-ЭБП, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Природоохранная деятельность заповедников на территории Мурманской области

(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

10. Малышев В.О., студент 3 курса группы БЭКО-ЭМА, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Оценка загрязненности атмосферного воздуха Первомайского района города Мурманска выбросами автотранспорта

(Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры ЕН)

11. Баранов Г.В., студент 2 курса группы БЭКО-ЭБП, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Экологические проблемы Москвы и Московской области и пути их решения

(Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры ЕН)

12. Зелинская А.В., студентка 2 курса группы БЭКО-ЭБП, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Анализ подходов к природопользованию: российский и зарубежный опыт

(Научный руководитель – Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой ЕН)

13. Михайлов Н.Е., студент 3 курса группы БЭКО-ЭМА, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Исследование радиационного фона на территории города Мурманска

(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Биология: наука и образование»
20 апреля, среда, 12.30
пр. Ленина, д. 57, ауд. 310

Модераторы:

Митина Елена Гарисоновна, докт. пед. наук, доцент, профессор кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»

Сагайдачная Виктория Владимировна, канд. пед. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Задиракина О.В., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Видовой состав наукообразных Мурманской области

(Научный руководитель – Митина Е.Г., д-р пед. наук, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕН)

2. Шушкова А.А., студентка 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Применение кейс-технологии в процессе обучения биологии в 8 классе

(Научный руководитель – Митина Е.Г., д-р пед. наук, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕН)

3. Ивлева А.И., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Оценка состояния окружающей среды с использованием хвойных растений

(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

4. Евтушенко В.А., студентка 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Формирование познавательных универсальных учебных действий у обучающихся 8 классов на практических работах

(Научный руководитель – Крыштоп В.А., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

5. Канивец А.В., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Полиморфизм гена ITGA2 и степень тяжести ковидной инфекции

(Научный руководитель – Меньшакова М.Ю., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

6. Вересов А.А., студент 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Возможности применения Smart-технологий для формирования наглядно-образного мышления на уроках биологии

(Научный руководитель – Крыштоп В.А., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

7. Копыткова Е.А., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Биоаккумуляция тяжелых металлов в тканях сосудистых растений тундр
(Научный руководитель – Меньшакова М.Ю., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

8. Николаева К.А., студентка 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Веб-квесты как средство развития познавательного интереса школьников на уроках химии
(Научный руководитель – Сагайдачная В.В. канд. пед. наук, доцент кафедры ЕН)

9. Кузькина А.А., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Изучение жизнеспособности древесной растительности в скверах города Мурманска
(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

10. Деловская П.А., студентка 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Особенности организации экологической тропы в условиях урбанизированной территории
(Научный руководитель – Митина Е.Г., д-р пед. наук, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕН)

11. Машинец М.В., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Биоаккумуляция тяжелых металлов в слоевищах кустистых лишайников
(Научный руководитель – Меньшакова М.Ю., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

12. Балицкий М.В., студент 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Организация исследовательской деятельности учащихся на уроках химии
(Научный руководитель – Сагайдачная В.В. канд. пед. наук, доцент кафедры ЕН)

13. Попова А.Д., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разнообразие почвенных азотфиксирующих микроорганизмов в искусственных агроценозах Крайнего Севера
(Научный руководитель – Икко Н.В., канд. биол. наук, доцент кафедры ЕН)

14. Лебедева И.Г., студентка 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Использование натуральных средств обучения для формирования практических умений у обучающихся
(Научный руководитель – Крыштоп В.А., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

15. Кучерук В.А., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Содержание ртути в органах морских птиц

(Научный руководитель – Меньшакова М.Ю., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕН)

16. Мамай И.В., студентка 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Контекстные задачи как средство оценивания компетенций обучающихся на уроках химии в основной школе

(Научный руководитель – Сагайдачная В.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ЕН)

17. Яковлева Ю.О., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Структура поселений литоральных бокоплавок рода Gammarus в южной части Кольского залива

(Научный руководитель – Икко Н.В., канд. биол. наук, доцент кафедры ЕН)

18. Румянцев Д.И., студент 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Межпредметные связи в обучении биологии

(Научный руководитель – Митина Е.Г., д-р пед. наук, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕН)

19. Мокряк П.В., студентка 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Изучение влияния температуры на устойчивость проростков огурца к действию ионов металлов

(Научный руководитель – Сагайдачная В.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ЕН)

20. Полищук А.Ю., студентка 5 курса группы БПО-ХИМБИО, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Применение технологии модульного обучения на уроках биологии

(Научный руководитель – Митина Е.Г., д-р пед. наук, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕН)

21. Пирогов Я.И., студент 4 курса группы ББИО-ОБ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Влияние экстракта борщевика Сосновского на изменчивость Drosophila melanogaster по некоторым экологическим и морфометрическим показателям

(Научный руководитель – Митина Е.Г., д-р пед. наук, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕН)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Современные технологии разработки программного обеспечения»
21 апреля, четверг, 10.15
пр. Ленина, д. 57, ауд. 302

Модераторы:

Ляш Олег Иванович, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «МАГУ»

Лазарева Ирина Михайловна, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Карасев В.С., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка модуля получения сведений об успеваемости для Moodle из единой информационной системы университета

(Научный руководитель – Ляш О.И., канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ)

2. Лимар В.А., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка модуля получения сведений о студенте для Moodle из единой информационной системы университета

(Научный руководитель – Ляш О.И., канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ)

3. Гонта С.В., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка развивающей игры на платформе Android для ознакомления с животными Арктики

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

4. Кононюк В.В., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка программного модуля для анализа спутниковых данных с целью выявления и оценки загрязнений береговой черты Мурманской области от нефтеразливов

(Научный руководитель – Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ)

5. Починок И.О., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка программного модуля для анализа спутниковых данных с целью мониторинга пожароопасных ситуаций

(Научный руководитель – Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МфиИТ)

6. Шелегов Г.С., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка программного модуля для анализа спутниковых данных с целью мониторинга динамики вскрытия рек и развития половодья на территории Мурманской области

(Научный руководитель – Ляш О.И., канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ)

7. Багинский Д.А., Маркова В.В., Мирошников В.А., Андреев М.Д., студенты 3 курса групп БПМИ и БИВТ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Создание программных инструментов для доступа к гербарным коллекциям ФГБОУ ВО "МАГУ"

(Научные руководители: Ляш О.И. канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ; Лазарева И.М., канд. физ-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ)

8. Хромова Д.М., Лямин В.В., Глушенков Д.А., Омеляненко А.И., студенты 3 курса групп БПМИ и БИВТ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка онлайн инструмента для фиксации лавиноопасных участков на карте

(Научные руководители: Ляш О.И. канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ; Лазарева И.М., канд. физ-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ)

9. Квиринг А.А., Чернышев А.А., Щепелина Д.В., студенты 3 курса групп БПМИ и БИВТ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка web-интерфейса для фиксации действий при возникновении пожароопасной ситуации в пределах города

(Научные руководители: Ляш О.И. канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ; Лазарева И.М., канд. физ-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ)

10. Смирнов Р.А., Корпусов Р.В., Артёменко С.С., Сабукевич М.А., студенты 3 курса групп БПМИ и БИВТ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Создание онлайн инструмента симуляции распространения лесных пожаров

(Научные руководители: Лазарева И.М., канд. физ-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ; Ляш О.И. канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ)

11. Архипова А.И., Колоколов В.В., Макарова М.А., студенты 3 курса групп БПМИ и БИВТ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Создание web-приложения для анализа и прогнозирования кадровых ресурсов мурманской области

(Научные руководители: Лазарева И.М., канд. физ-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ; Ляш О.И. канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ)

12. Прожерин Д.А., Рогов А.Ю., Стародубцев Д.О., студенты 3 курса групп БПМИ и БИВТ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка сайта для Музейно-выставочного центра «Галерея безопасности Мурманской области»

(Научные руководители: Лазарева И.М., канд. физ-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ; Ляш О.И. канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ)

13. Веселов Д.В., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка системы автоматической фильтрации стоп-слов в онлайн чатах

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

14. Голубинская Д.О., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Программирование в MS Excel совместной работы со страницами нескольких файлов
(Научный руководитель – Беляев Владимир Яковлевич, канд. физ.-мат наук, доцент)

15. Минакова А.С., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка программного обеспечения для работы с контекстно-свободными грамматиками

(Научный руководитель – Беляев Владимир Яковлевич, канд. физ.-мат наук, доцент)

16. Овчинников М.С., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка рекомендательной системы для ЭИОС университета

(Научный руководитель – Ляш О.И., канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой МФиИТ)

17. Пономарев А.А., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Компьютерная программа для преобразования КС-грамматики в LL(1)-грамматику

(Научный руководитель – Беляев В.Я. канд. физ.-мат наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ)

18. Третьякова Д.В., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Исследования надежности прогнозирования коротких временных рядов с помощью компьютерного моделирования

(Научный руководитель – Беляев В.Я. канд. физ.-мат наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ)

19. Троицкий С.А., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка web-приложения для Единого волонтерского центра

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Математическое образование и информационные технологии»
22 апреля, пятница, 14.05
пр. Ленина, д. 57, ауд. 302

Модераторы:

Иванчук Наталья Васильевна, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «МАГУ»

Левитес Вера Владимировна, канд. пед. наук, декан факультета математических и естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Горощеня М.Д., студентка 5 курса группы БПО-МИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Методические особенности использования компьютерных динамических моделей при изучении геометрии в средней школе

(Научный руководитель – Иванчук Н.В. канд. пед. наук, доцент, доцент МФиИТ)

2. Маланцева А.С., студентка 5 курса группы БПО-МИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Методические аспекты использования геймификации на уроках алгебры в 9 классе с применением ИКТ

(Научный руководитель – Ляш А.А., канд. пед. наук, доцент МФиИТ)

3. Морозова А.А., студентка 5 курса группы БПО-МИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Методические особенности использования дистанционных технологий в средней школе при обучении математике

(Научный руководитель – Иванчук Н.В. канд. пед. наук, доцент, доцент МФиИТ)

4. Полехина А.В., студентка 5 курса группы БПО-МИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Разработка электронного учебного курса в системе управления обучением

«Обыкновенные дроби. Действия с дробями» для использования в средней школе

(Научный руководитель – Иванчук Н.В. канд. пед. наук, доцент, доцент МФиИТ)

5. Розмологова П.С., студентка 5 курса группы БПО-МИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Формирование функциональной грамотности учащихся 5-6 классов в процессе обучения математике

(Научный руководитель – Левитес В.В., канд. пед. наук, декан факультета МиЕН)

6. Руднева А.А., студентка 5 курса группы БПО-МИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Методические аспекты организации проектной деятельности обучающихся по созданию учебно-методических материалов по математике, содержащих региональный компонент Мурманской области

(Научный руководитель – Иванчук Н.В. канд. пед. наук, доцент, доцент МФиИТ)

7. Савенкова М.В., студентка 5 курса группы БПО-МИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Реализация принципа историзма при обучении информатике в средней школе

(Научный руководитель – Королева Н.Ю. канд. пед. наук, доцент, доцент МФиИТ)

8. Фищенко Е.С., студентка 5 курса группы БПО-МИ, факультет МиЕН ФГБОУ ВО «МАГУ»

Пропедевтика обучения основам работы с системами счисления в 5-6 классе средней школы

(Научный руководитель – Королева Н.Ю. канд. пед. наук, доцент, доцент МФиИТ)

Подведение итогов работы секции