

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

Программа Дней науки в рамках 79 Смотра студенческих научно-исследовательских работ (очный формат)

**ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО,
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**
ул. Нижняя Набережная, 6

Сайт отделения ФМЕНИТО
<http://pi.isu.ru/ru/about/faculties/mathematics/>

**Пленарное заседание
7 апреля, 11.00
актовый зал, гл. корпус ПИ ИГУ**

Председатель – Андрей Юрьевич Чикин, доктор технических наук, профессор
кафедры технологий, предпринимательства и методик их преподавания
Педагогического института

Секретарь – Петренко Маргарита Андреевна, студентка 2 курса
отделения ФМЕНИТО

11.00 – 11.10	Открытие Недели науки в рамках 79 смотра студенческих научно-исследовательских работ.
11.10 – 11.20	Приветственное слово заведующей отделения физико-математического, естественнонаучного и технологического образования к.ф.-м.н., доцента Н.Д. Кузьминой
11.20 – 12.30	«Преподаватели и студенты Педагогического института в годы Великой Отечественной войны».
12.30 – 12.50	Отчет по НИРС отделения ФМЕНИТО за 2024 г. ответственный за НИРС Е.Ю. Былкова
12.50 – 13.00	Информация о регламенте Дней науки.

**Выставка студенческих работ «Учитель будущего»
с 7 апреля по 10 апреля, корпус 11, холл 4 этажа**

**Географическая интеллектуальная игра «ГеФест»
10 апреля, 13.50, корпус 11 ауд. 116**

**Викторина «Школьные вопросы»
10 апреля, 15.00, корпус 11 ауд. 214**

Одно из самых ожидаемых ежегодных мероприятий.

Соревнование между сборными командами студентов и преподавателей отделения
ФМЕНИТО.

Организатор: председатель ПОС ФМЕНИТО Кривогорницын С.В.

Кафедра информатики и методики обучения информатике

**Конкурс проектов «Инновационные технологии в образовании»
8 апреля, 13.50, корпус № 11, ауд. 306**

Руководитель — доцент Новгородцева Т. Ю.

1. Виртуальная реальность как один из подходов междисциплинарного обучения
Мадасова Л. С.

Леонова Ю. И.

Уман Ю. А.

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.; доцент Бурдуковская А.В.;
доцент Пегасова Н.А.; доцент Иванова Е.Н.

2. Использование технологий дополненной реальности в проектной деятельности
Шуткин Е. И.

Горлович Е. Н.

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.; доцент Бурдуковская А.В.;
доцент Пегасова Н.А.; доцент Иванова Е.Н.

Мастер-класс

**«Виртуальные лаборатории в профессиональной деятельности педагога»
9 апреля, 13.50, корпус № 11, ауд. 246**

Руководитель — доцент Новгородцева Т. Ю.,

Давлеткильдеев Ф.М.; Сазонова О.Д.; Щербинина Ю.А.

(3 курс, направление «Автоматика и компьютерная инженерия»)

**Конкурс «Использование дополненной реальности в профессиональной
деятельности педагога»**

10 апреля, 13.50, корпус № 11, ауд. 246, 306

Руководитель — доцент Новгородцева Т. Ю.,

Исправникова В.С.; Симакова Е.А.; Романова А.Е.

(3 курс, направление «Автоматика и компьютерная инженерия»)

Кафедра математики и методики обучения математике

Секция

«Методика обучения математике»

8 апреля, 08.30, корпус № 11 ауд. 316

Руководитель секции – доцент Бычкова О.И.

1. Варьирование сюжетных задач как средство развития функциональной грамотности обучающихся в 5-6 классах

Красикова К.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

2. Представление сюжетной задачи в формате комиксов как средство мотивации обучающихся 5-6 классов к изучению математики

Ринчинова Б.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

3. Использование информационных технологий для организации процесса обучения применению теоремы Менелая в решении задач курса планиметрии

Маняев В.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

4. Воспитательные функции сюжетных задач на уроках математики в 5-6 классах

Соболева Е.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

5. Формирование первичных представлений о геометрических фигурах у детей с нарушениями зрения

Шеметова Д.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

6. Формирование функциональной грамотности у обучающихся 5 класса в рамках курса «Читаем, решаем, рассуждаем...»

Чернышова А.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

7. Круговые карточки как средство развития действия самоконтроля у обучающихся 5-6 классов на уроках математики

Новоселова Е.К. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

Секция «Математика в основном и дополнительном образовании»

8 апреля, 10.10, корпус № 11 ауд. 316

Руководитель секции – доцент Будникова О.С.

1. МТФ

Быстров М.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.

2. Инверсия кривых второго порядка

Зинатулина А.М. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузуб Н.М.

3. Задачи, решаемые с использованием движений плоскости
Ильина Е.И. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Кузуб Н.М.
4. Фракталы, их размерность и построение
Филатова А.В. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Кузуб Н.М.
5. Круговые многочлены
Свинкин Н.С. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
6. Геометрические неравенства
Щеглова Н.А. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
7. Метод Штурма
Кухта Л.А. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
8. Задачи по теории многочленов, допускающие вариативность в методах решения
Поваренская А.Э. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
9. Круги Йенсена. Доказательство для кубических многочленов
Семенюра Р.М. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
10. Метод математической индукции в комбинаторных задачах
Шерстюк Д.Е. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Ковыршина А.И.
11. Полуинварианты в задачах на процессы
Жвирблис А.А. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Ковыршина А.И.
12. Дискретная непрерывность
Демчикова Н.А. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Ковыршина А.И.
13. Комплексные числа в тригонометрических задачах
Бугаева К.С. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.

Секция

«Актуальные вопросы современной математики»

8 апреля, 11.50, корпус № 11 ауд. 316

Руководитель секции – доцент Будникова О.С.

1. Метод средних прямоугольников для приближенного решения линейных интегральных уравнений Вольтерра II рода
Алексеев И.П. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.
2. Приближенное вычисление определенного интеграла с граничной особенностью
Костяева М.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

3. Исследование остатков полиномиального уравнения регрессии температурной зависимости импеданса магнитомягких материалов на частотах 1000 Гц и 110МГц
Бальчинова С.Б. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

4. Приближенное вычисление определенного интеграла с помощью квадратурной формулы трапеции
Иговцева В.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

5. Приближенное вычисление определенного интеграла с логарифмической особенностью
Горобец А.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

6. Обобщённые линейные интегральные уравнения Абеля первого и второго рода
Гиришева А.Г. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Орлов С.С.

7. Спектральные свойства оператора преобразования подобия аргумента вещественнозначных функций одной действительной переменной
Дармаева А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Орлов С.С.

8. Обобщённая периодичность с подобием функций
Морева М.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Орлов С.С.

9. Функция Ламберта и её применение
Матвеева А.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Орлов С.С.

10. Метод левых прямоугольников для приближенного решения линейных интегральных уравнений Вольтерра II рода
Рудакова Е.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

11. Понятия интеграла и производной Римана - Лиувилля дробного порядка
Шестаков К.С. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Орлов С.С.

Кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания

Секция

«Технология-Экология»

8 апреля, 10.00, корпус № 11 ауд. 108

Руководитель секции – доцент Третьякова Л.Р.

1. Обучение школьников технологии изготовления изделий в технике вязания крючком

Будаева А. Д. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

2. Методическое обеспечение занятий по теме «Мир профессий» на уроках труда (технологии)

Гриф А.П. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

3. Обучение школьников приемам бисероплетения на внеурочных занятиях

Дидык Н.А. (5 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

4 Приобщение обучающихся к народному творчеству на внеурочных занятиях

Макарова И.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

5. Профориентация школьников через организацию кружковой деятельности по технологии обработки пищевых продуктов

Митюкова А.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

6. Технологическое и методическое сопровождение внеурочных занятий по изучению техники вязания крючком

Орлова М.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

7. Обучение школьников декорированию изделий с использованием техник декоративно-прикладного творчества

Партола В.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

Секция

«Автомобильный транспорт»

8 апреля, 10.00, корпус № 11 ауд. 109

Руководитель секции – доцент Гаврилюк Б.В.

1. Методика организации и проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Материаловедение»

Альхеев Д.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

2. Разработка и изготовление стенда «Задний мост ВАЗ 2101» и его применение на занятиях в организациях среднего профессионального образования

Бердников С.В. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю..

3. Методические аспекты преподавания темы «Пластмассы, антифрикционные, композитные материалы» по дисциплине «Материаловедение» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Гладких М.Г. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

4. Методика формирования профессиональных компетенций по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей у студентов организаций среднего профессионального образования

Девцкий А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

5. Методика разработки и применения технологической документации на занятиях учебной практики по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Демешко В.Е. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

6. Методические аспекты преподавания учебной дисциплины «Инженерная графика» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Дергаченко Н.С. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

7. Методика применения дымогенератора на практических занятиях по дисциплине «Диагностика автомобилей»

Карасев К.О. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

8. Организация и проведение контроля сформированности профессиональных компетенций у студентов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Колбин А.Д. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

9. Современные подходы к обучению студентов по профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Кулюкин С.Е. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

10. Наглядно-методическое обеспечение междисциплинарного курса «Устройство автомобилей»

Куулар А.Б. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

11. Методика сопровождения профессионального самоопределения обучающихся по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Назаров Р.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

12. Методика проведения проверки системы охлаждения двигателя на практических занятиях по дисциплине «Диагностика автомобилей»

Расторгуева Т.В. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

13. Проектирование и изготовление стенда «Автоматическая коробка переключения передач» и его применение в учебном процессе

Сабитов А.Н. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

14. Наглядно-методическое обеспечение темы «Газораспределительный механизм» при изучении дисциплины «Устройство автотранспорта»

Тосенко Д.С. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

15. Применение современных форм и методов обучения на занятиях по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Усов П.Н. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

16. Методика использования информационных ресурсов при организации самостоятельной работы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Цыденжапова А.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

17. Методические основы организации и проведения производственной практики как средство формирования интереса студентов к профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Шабунин А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В..

Секция

«Организационно-методическое обеспечение профессионального образования»

8 апреля, 10.00, корпус № 11 ауд. 102

Руководитель секции – доцент Рогалева Е.В.

1. Повышение учебной мотивации студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Бадмаева В.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

2. Наставничество как метод решения проблемы адаптации студентов медицинских колледжей в период практической подготовки

Бухольцева Е.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

3. Применение технологии развития критического мышления студентов на занятиях по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Гордиенко А.Д. (2 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

4. Организационно-методическое обеспечение преподавания дисциплины «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности» в Иркутском техникуме индустрии питания

Макарова И.С. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

5. Формирование профессиональной этики студентов специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело в условиях колледжа

Королева А.И. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

6. Организационно-методическое обеспечение профессионально-квалификационной практики студентов профиля «Автомобильный транспорт»

Корчинов А.И. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

7. Применение инновационных технологий в процессе обучения в автошколе

Приловский В.И. (2 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

8. Учебная практика как средство формирования профессиональных компетенций обучающихся по ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Соснин А.А. (2 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

9. Применение современных образовательных технологий в процессе подготовки студентов профиля «Дошкольная дефектология»

Цай В.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

10. Применение информационных технологий в учебном процессе организаций СПО

Попов Д.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

11. Применение здоровьесберегающих технологий в организациях среднего специального образования

Татарников К.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

Кафедра физики

Секция

«Физики, методики ее преподавания и профессионального обучения»

8 апреля, 12.00, корпус № 11 ауд. 220

Руководитель секции – доцент Моисеев А.А.

1. Физические понятия и их определения в школьном курсе физики

Уман Ю.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Павлова М.С.

2. Обеспеченность федеральной рабочей программы по физике виртуальным физическим экспериментом

Горлович Е.Н. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Моисеев А.А.

3. Фотозадачи как дидактическое средство формирования естественно-научной грамотности у обучающихся основной школы

Мадасова Л.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Ковалева Н.П.

4. Применение технологий виртуальной и дополненной реальности при обучении физике в школе

Шуркин Е.И. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Букреев Д.А.

5. Формирование интеллектуальных умений на уроках физики

Нечёсова Д.И. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Павлова М.С.

6. Использование цифровой образовательной среды при обучении физике в средней общеобразовательной школе

Мусина У.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Деревянко М.С.

7. Изучение силы трения в школьном курсе физики

Кривопалова В.Е. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Кудрявцев В.О.

8. Учебный физический эксперимент по теме "Реактивное движение"

Хороших Д.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Моисеев А.А.

9. Изучение специальных дисциплин с применением платформы Piranha ESP32 v2 в учреждениях среднего профессионального образования

Шеметов М.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Кудрявцев В.О.

10. Подготовка специалистов по ремонту электромобилей и гибридных автомобилей

Хамкалова Е.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Моисеев А.А.

11. Дидактическое сопровождение темы «Физические основы робототехники» для учреждений среднего профессионального образования

Лхасаранова А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Моисеев А.А.

12. Изучение SCADA систем в учреждениях среднего профессионального образования

Филатов Т.Ю. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Кудрявцев В.О.

13. Использование компьютерного моделирования при изучении электротехнических дисциплин в учреждениях среднего профессионального образования

Кривогорницын С.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Букреев Д.А.

14. Формирование навыка выполнения электрорадиомонтажных работ у студентов в учреждениях среднего профессионального образования

Миллер М.Ю. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк А.В.

15. Экологичность электромобилей

Сазонова О.Д. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Моисеев А.А.

Кафедра географии, безопасности жизнедеятельности и методики

Конференция студенческих научно-исследовательских работ (работа секций)

9 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 116, 402, 403

Ответственная за проведение конференции по кафедре - доцент Ипполитова Н.А.

Секция 1: Экономической географии и методики преподавания

9 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 402

Руководитель секции: доцент Роговская Н.В.

1. Особенности развития промышленности Иркутской области

Сычёв Д.П. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

2. Особенности миграционной подвижности населения России

Воцке А.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

3. Моногорода Иркутской области и их социально-экономическая характеристика

Нефедьева Ю.С. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

4. Современная социально-экономическая ситуация Иркутско-Черемховского промышленного района

Крюковская А.Д. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

5. История развития и становления горнодобывающей промышленности Иркутской области

Бобылев А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

6. Использование игровых технологий при изучении столичных городов России

Верещагина М.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

7. Изучение пищевой промышленности России в школьном курсе географии

Школова Е.С. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

8. Практическая реализация кейс-технологий в школьном курсе географии

Ахметханова А.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

9. Анализ демографической ситуации крупнейших городов России

Малазония Е.М. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

10. Использование ГИС-технологий в образовательном процессе

Зубарева П.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

11. Анализ динамики численности городского и сельского населения СФО

Попова В.Г. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

12. Актуальность разработки элективного курса «География стран Ближнего зарубежья» для обучающихся 10-11 классов

Хабаева С.И. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

Секция 2: Физической географии, картографии и методики преподавания

9 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 403

Руководитель секции: доцент Тюменцева Е.М.

1. Изучение природных особенностей Антарктиды в курсе географии 7 класса основного общего образования

Барановский МН. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

2. Современная тектоническая активность на территории России

Демидов А.П. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

3. Климатические особенности Прибайкалья и изучение местного климата в школе

Орлова А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

4. Байкал – объект Всемирного наследия ЮНЕСКО и изучение его в школьном курсе географии

Смирнова В.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

5. Пути сохранения качества водных ресурсов

Соловьева В.А.

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

6. Особенности функционирования степных геосистем в устьевой части реки Голоустной

Купрякова А.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

7. Особенности функционирования природоохранного режима Прибайкальского национального парка как региональный компонент школьной географии

Малых А.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

8. Биологические опасности связанные с распространением клещей и их изучение в курсе ОБЗР

Балуткина А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Балязин И.В.

Секция 3: Безопасности жизнедеятельности и методики преподавания

9 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 116

Руководитель секции: доцент Деденко М.М.

1. Использование опорных схем и интеллект-карт на уроках географии

Кирилов С.Д. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

2. Игровые технологии и их применение на уроках географии

Рудницкая Д.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

3. Технология развития критического мышления и ее использование на уроках географии

Никитин С.О. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

4. Нестандартные уроки в школьном курсе географии

Зайкова М.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

5. Мультимедийные презентации и их использование на уроках географии

Чемезова Д.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

6. Дорожно-транспортный травматизм и его профилактика в школе

Голомедова В.Е. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

7. Ситуационные задачи и их место в школьном курсе ОБЗР

Шарафудинова А.Н. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

8. Применение интерактивных технологий при формировании безопасного поведения на уроках ОБЗР

Белик А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

9. Обучение обучающихся в чрезвычайных ситуациях при авиакатастрофах

Айшханова В.Б. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

10. Правила и приемы подготовки обучающихся оказанию первой помощи пострадавшим

Петрова А.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

11. Анализ материальной обеспеченности кабинетов ОБЗР на примере школ города Иркутска

Склянова Д.И. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

12. Современное оснащение кабинетов ОБЗР в сельских школах области

Галкин М.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

13. Анализ применения нетрадиционных методов обучения ОБЖ педагогами школ области

Соколов А.М. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

14. Реализация игровых технологий в на уроках ОБЗР

Иванов Д.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

15. Особенности проведения уроков по основам защиты Родины и безопасности в малокомплектной сельской школе

Викулова В.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

16. Опорные схемы и интеллект карты на уроках ОБЗР

Бальжинимаева З.З. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

17. Использование игровых технологий на уроках ОБЗР

Апаликова Н.И. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

18. Обучение школьников правилам безопасного поведения при пожаре

Николаева Д.Г. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.

19. Обучение основам оказания первой (доврачебной) помощи в условиях существующих дефицитов оборудования

Иванова Е.М. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.

20. Методы предупреждения и минимизации риска криминальных ситуаций в образовательных учреждениях

Васильева Л.М. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.

21. Внеурочная деятельность как способ обучения ОБЗР

Ертогаев Л.Э. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

22. Организация внеклассной работы по курсу ОБЗР

Богомоллов А.Г. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

Кафедра естественнонаучных дисциплин

Секция

«Химия и методика преподавания химии - 1»

9 апреля, 10.10, корпус № 13 ауд. 32

Руководитель секции – доцент Истомина Е.Е.

1. Использование искусственного интеллекта в планировании уроков химии
МинаUTOва В. Н. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
2. Формирование функциональной грамотности на уроках химии
Золоторева Н.В. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
3. Изучение периодической системы в школе
Киселева В.Ю. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
4. Интегрированный подход к изучению естественнонаучных дисциплин
Овсянникова Д.В. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
5. Применение творческих заданий на уроках химии
Суменкова Т.В. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
6. Внеклассные мероприятия по определению химических показателей почвы
Гущина А.С. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
7. Использование задач с экологической направленностью на уроках химии
Езерская В.А. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

Секция

«Химия и методика преподавания химии - 2»

9 апреля, 10.10, корпус № 13 ауд. 31

Руководитель секции – доцент Истомина Е.Е.

1. Использование методов проблемного обучения для развития химического мышления школьников
Лупский Б.С. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
2. Тестовый контроль знаний учащихся на уроках химии
Балезина Л.А. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
3. Формирование экологической культуры школьников при изучении темы «Полимеры»
Ворон И.В. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.
4. Оценка антиоксидантной активности арабиногалактан-стабилизированных наночастиц благородных металлов
Хитева Т.В. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Шкурченко И.В.

Научный консультант: вед. н. с. Зверева М. В.

5. Определение некоторых показателей качества воды реки Ия Тулунского района
Герасимова С.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Шкурченко И.В.

6. Исследование содержания витамина С в разных сортах капусты
Кривогорницына С.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Шкурченко И.В.

Секция

«Биология и методика преподавания биологии - 1»

9 апреля, 10.10, корпус № 13 ауд. 36

Руководитель секции – доцент Борисенко Е.Ю.

1. Интеллектуальная игра как средство развития универсальных учебных действий школьников на уроке и во внеурочной деятельности по биологии

Усова С.Л. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

2. Смешанное обучение при преподавании биологии

Цибанова А.М. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

3. Применение гербария при изучении школьного курса биологии

Нагучева С.Е. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

4. Использование традиционного обучения и современных технологий в преподавании биологии

Дымовская Н.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

5. Применение технологии опорных конспектов на уроках биологии

Волчатова А.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

6. Развитие функциональной грамотности школьников на уроках биологии

Воловодик И.Г. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

7. Особенности преподавания биологии в малокомплектной сельской школе

Бузунова А.С. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

Секция

«Биология и методика преподавания биологии - 2»

9 апреля, 10.10, корпус № 13 ауд. 27

Руководитель секции – доцент Макаркина Н.В.

1. Анализ качества педагогических тестовых материалов единого государственного экзамена, используемых для оценки уровня подготовки школьников на уроках биологии

Ленская Т.С. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

2. Взаимодействие учебного процесса школы и дополнительного образования при организации проектной деятельности школьников

Сапожкова В.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

3. Проблемы преподавания элективного курса «Байкаловедение» в 5-6 классах средней школы

Иванова Е.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Пенькова О.Г.

4. Загрязнение воздуха взвешенными частицами (PM10) в г. Иркутск

Иванова П.И. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Тупицын И.И.

5. Разработка методического кейса на основе анализа выполнения заданий повышенного и высокого уровня сложности ОГЭ по биологии школьниками Иркутской области за 2020-2024 гг.

Кретьева Е.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

6. Оценка гармоничности физического развития школьников как пример исследовательского проекта

Берденникова З.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

7. Разработка школьного проекта «Определение качества воды в р. Манзурка по показателям зообентоса»

Шеметова С.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

8. Влияние общей выносливости на работоспособность организма

Субаева А.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

Кафедра информатики и методики обучения информатики

Секция

«Методика профессионального обучения»

9 апреля, 17.00, (EDUCA) код доступа: due8yn

Руководитель секции – Новгородцева Т.Ю.

Пегасова Н.А.

1. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования обработке текстовой информации средствами ONLYOFFICE

Сазонова О.Д., (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.

2. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования обработке числовой информации средствами ONLYOFFICE

Давлеткильдеев Ф.М. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.

3. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования созданию и форматированию HTML- документов

Жубартович Н.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.

4. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования двумерному проектированию

Симонов А.О. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.

5. Технологии искусственного интеллекта в содержании профессиональной ИКТ-подготовки обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования педагогических направлений

Амосова А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

6. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования мультимедийным технологиям средствами ONLYOFFICE

Махасоева Е.Г. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

7. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования обработке текстовой информации средствами компонента пакета МойОфис Текст

Бочегуров М.Г. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

8. Возможности платформы Java в обучении специалистов в сфере информационных технологий разработке мультимедийных приложений в учреждениях среднего профессионального образования

Зеленова А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

9. Инструментальные средства разработки мобильных клиент-серверных приложений в обучении специалистов в сфере информационных технологий в учреждениях среднего профессионального образования

Романова А.Е. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

10. Применение языка программирования Python в обучении специалистов в сфере информационных технологий решению задач кластерного анализа данных в учреждениях среднего профессионального образования

Исправникова В.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

11. Использование лабораторий виртуальной реальности в обучении студентов учреждений среднего профессионального образования

Щербинина Ю.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

12. Использование технологий смешанной реальности в обучение студентов учреждений среднего профессионального образования

Симакова Е.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

13. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования операционным системам на основе OS Linux

Катанович Д.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

14. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования трехмерному моделированию в CAD системах

Белых А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

15. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования построению 3D- модели деталей с применением операций выдавливания, вырезания, построения скруглений, фасок и отверстий

Дорохов Е.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

16. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования логическим основам ЭВМ

Орлов И.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

Секция

«Методы и средства мониторинговой деятельности»

9 апреля, 17.00, (EDUCA) код доступа: due8yn

Руководитель секции – Новгородцева Т.Ю.
Пегасова Н.А.

1. Моделирование логистических процессов в содержании обучения студентов направления 230301 «Технология транспортных процессов»

Азизов В.Р. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.

2. Автоматизация контроля образовательного процесса в условиях цифровизации системы образования

Витковский Д.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.

3. Основные теоремы и методы дифференциального исчисления в содержании дополнительного образования обучающихся 10-11 классов в предметной области математических основ машинного обучения

Иванов И.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

4. Подсистема визуализации и анализа многомерных рядов результатов педагогических измерений

Корякин П.В. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.

5. Применение инструментария управления проектами в планировании воспитательной деятельности образовательной организации

Круликовская М.Л. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.

6. Использование цифровых образовательных ресурсов в подготовке учителей музыки

Кузьмина Е.Р. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

7. Начальная подготовка обучающихся 10-11 классов к участию в чемпионатных движениях по профессиональному мастерству в области ВІ-аналитики в условиях дополнительного образования

Покорный Р.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

8. Моделирование бизнес-плана организации внеурочной деятельности обучающихся образовательных организаций

Семдянкина А.В. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

9. Учебно-методическое обеспечение дополнительной подготовки обучающихся центров образования «точка роста» в области 3D-моделирования

Солонилов С.И. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.

10. Моделирование диагностического мониторинга выбора организаций дополнительного образования

Тепляшин Д.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

11. Использование методов прогнозирования в содержании обучения студентов направления 230301 «Технология транспортных процессов»

Тулзаков Н.В. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

12. Комплексный подход к оценке образовательных достижений обучающихся колледжа ИГУ по дисциплине «Вероятность и статистика»

Тулупов И.Е. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.

13. Статистическая обработка данных в содержании обучения студентов направления 230301 «Технология транспортных процессов»

Указов А.В. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

14. Инструментарий информационных технологий в реализации конструктористского обучения содержательным линиям курса информатики в 5-7 классах основного общего образования

Гнездилова К.В. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

15. Управление учебным процессом с использованием статистических методов

Чабоненко Д.М, (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

16. Подготовка обучающихся 10-11 классов к участию в юниорских региональных чемпионатных движениях по профессиональному мастерству по компетенции «Инженерный дизайн САПР» в условиях дополнительного образования

Ляхов А.Н. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

**Пленарное заседание
14 апреля, 14.00
актовый зал, гл. корпус ПИ ИГУ**

Выступление победителей секционных заседаний отделения ФМЕНИТО
Подведение итогов Дней науки отделения ФМЕНИТО

Ответственный за НИРС Е.Ю. Былкова