

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ГОД ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА

Программа Дней науки в рамках 77 Смотра студенческих научно-исследовательских работ (очно-заочный 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
11 апреля, 14.00
актовый зал, гл. корпус ПИ ИГУ

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

Секретарь – Мельник Наталия Николаевна, студентка 3 курса
отделения ФМЕНИТО

- | | |
|---------------|--|
| 14.00 – 14.10 | Открытие Недели науки в рамках 77 смотра студенческих научно-исследовательских работ. |
| 14.10 – 14.20 | Приветственное слово заведующей отделения физико-математического, естественнонаучного и технологического образования к.ф.-м.н., доцента Н.Д. Кузьминой |
| 14.20 – 14.40 | Е.Л. Федотова доктор педагогических наук, профессор «Искусство воспитания в наследии К.Д. Ушинского» |
| 14.40 – 15.00 | «Биография и вклад в развитие науки и образования В.А. Буравихина» |
| 15.00 – 15.20 | Н.А. Радзиминович кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Института земной коры СО РАН «Сильные землетрясения» |
| 15.20 – 15.30 | Отчет по НИРС отделения ФМЕНИТО за 2022 г. ответственный за НИРС к.ф.-м.н. М.Н. Ботороева |

15.30 – 15.40	Отчет о студенческих достижениях профсоюзной организации председатель ПОС ФМЕНИТО А.Н. Однолеток
15.40 – 15.50	Информация о регламенте Дней науки.

Викторина «Школьные вопросы»

13 апреля, 14.00, корпус 11 ауд. 214

Одно из самых ожидаемых ежегодных мероприятий.

Соревнование между сборными командами студентов и преподавателей отделения ФМЕНИТО.

Организатор: председатель ПОС ФМЕНИТО Алексей Однолеток

Физика из TikTok

13 апреля, 14.00, корпус 11 ауд. 220

Для участия необходимо зарегистрироваться по ссылке:

<https://goo.su/vWaW>

Верите ли вы научным роликам из TikTok? Мы их проверяем в лабораторных условиях! Приглашаем всех заинтересовавшихся присоединиться к занимательным опытам, которые проведут студенты 3 курса.

Ведущие: Уман Юлия, Мадасова Людмила, Леонова Юлия

Кафедра информатики и методики обучения информатике

Обеспечение предметной и дополнительной подготовки обучающихся центров образования «ТОЧКА РОСТА»

3 апреля, 10.00, корпус №11, ауд. 306

Руководитель — зав. кафедрой ИиМОИ Иванова Е.Н

Секция «Обучение информатике в общем и профессиональном образовании»

12 апреля, 10.00, онлайн

стендовые доклады на образовательном портале EDUCA

Руководитель секции - зав. кафедрой ИиМОИ Иванова Е.Н.

Секция «Методы и средства мониторинговой деятельности»

12 апреля, 10.00, онлайн

стендовые доклады на образовательном портале EDUCA

Руководитель секции - зав. кафедрой ИиМОИ Иванова Е.Н.

Кафедра географии, безопасности жизнедеятельности и методики

Выставка студенческих работ: «Легенды и мифы полевых и педагогических практик»

10 апреля, с 9.00 до 14.00 корпус № 11 ауд. 402-403, офлайн

На выставке будут представлены результаты полевых и педагогических учебных практик студентов кафедры географии, безопасности жизнедеятельности и методики

Организатор - доцент Ипполитова Н.А.

Секция

«Физической географии, картографии и методики преподавания»

12 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 403, офлайн

Руководители секции - доцент Тюменцева Е.М., Тюнькова И.А., Софронов А.П., доцент Гулевич В.П., профессор Рыжов Ю.В.

Секретарь – Попова Виктория

1. Изучение динамики зимних погодных аномалий на юге Средней Сибири в проектной деятельности

Абзаева В.Б. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

2. Применение исследовательского метода на уроках географии

Нагаева К.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

3. Прибайкалье, как зона повышенной сейсмоопасности

Очирова О.Г. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Софронов А.П.

4. Природные особенности материка Африка, как важнейшая составляющая курса школьной географии в 7 классе

Буравлина Е.С. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

5. Биолого-психологические основы социальных взаимоотношений среди учащихся

Попова В.Г. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Софронов А.П.

6. Ядовитые растения тайги, как фактор риска безопасности жизнедеятельности

Хазыкова А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

7. Использование краеведческих материалов при изучении тем геоэкологического характера в курсе ОБЖ в 8 классе

Малых А.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

8. Стихийные бедствия геологического характера в курсе ОБЖ

Слепнева К.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

9. Обеспечение безопасности учащихся в сейсмически опасных зонах

Хабаева С.И. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

10. Природные комплексы в школьном курсе географии России

Барковская Е.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

11. Закономерности в распространении растительности и животного мира по планете

Абидуева Т.Р. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

12. Методика организации и проведения учебных экскурсий по географии

Богдасаров М.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.

13. Современные климатические тенденции в котловинах озер Байкала и Хубсугула

Васильева А.А. (2 курс, магистратура)

Руководитель доклада: доцент Тюменцева Е.М.

14. Геологические опасности и их изучение в школьном курсе ОБЖ

Суслов Д.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

15. Минералогические опасности и их изучение в школьном курсе ОБЖ

Кондратович Д.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

16. Безопасность организации лагеря при проведении выездных мероприятий в разных типах природной среды

Чухотова А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Софронов А.П.

17. Природные опасности на равнинных территориях Прибайкалья

Константинов С.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Софронов А.П.

18. Проведение выездных занятий для закрепления навыков безопасного поведения на природе в школьном курсе ОБЖ

Щербакова Ю.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Софронов А.П.

19. Комплексная физико-географическая характеристика Южной Америки в школьном курсе географии

Батуева Н.Ю. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.

20. Методика использования картографических пособий на уроках географии

Алексеева А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

21. Использование игровых технологий на уроках географии

Николаева А.И. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

Секция

«Экономической, социальной и политической географии, и методики преподавания»

12 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 402, офлайн

Руководители секции - доцент Роговская Н.В., доцент Ипполитова Н.А.,
ст. преподаватель Хамина Н.В.

Секретарь – Малазония Екатерина

1. Использование картографических игр на уроках географии

Стародубцева Д.В. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

2. Внеклассные мероприятия, как инструмент формирования картографических навыков в рамках школьного курса географии

Пазднякова Е.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

3. Использование ИКТ на уроках географии

Печкур А.Р. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

4. Обучение школьников работе с учебником географии

Бальчинова А.Е. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

5. Необходимость использования практических работ на уроках географии в 7 классе

Аманова Е.М. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

6. Использование кейс-технологий на уроках ОБЖ

Ахметханова Алина Амировна (3курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

7. Использование виртуальных экскурсий на уроках ОБЖ

Зубарева П.В. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

8. Методика выбора и применения аудиовизуальных средств обучения на уроках ОБЖ

Малазония Е.М. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

9. Изучение международного гуманитарного права по защите военнопленных в курсе ОБЖ

Купрякова А.В. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

10. Выявление географических особенностей криминогенности. Причины и факторы, оказывающие влияние на их динамику

Ефимова Е.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

11. Практическая реализация кружковой работы по географии
Самойлов О.И. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

12. Изучение Камчатского края в разделе "География России"
Карпыза Д.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

13. Изучение роли малого и среднего бизнеса в хозяйстве России в курсе
географии в школе
Елизаров Е.С. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

14. Особенности заселения и освоения территории Якутии
Реснянская Г.Ю. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

15. Методы и приемы формирования картографических навыков в школьном
курсе географии
Однолеток А.Н. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

16. Теоретические способы изучения "Народы и национальности России" в
курсе географии в школе
Корчнева А.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Роговская Н.В.

17. Формирование картографической грамотности при изучении темы
"Географические координаты"
Упорова М.С. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

18. Реализация игровых приемов при работе с картой на уроках географии в 7
классе
Рукоосуева Д.А. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

19. Динамика численности населения малых городов Республики Саха
(Якутия)
Архипова Д.С. (2курс, магистратура)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

20. Методическое сопровождение обучающихся при организации проектной
деятельности по географии
Галеева Р.А. (2курс, магистратура)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

21. Становление и развитие системы школьного образования в Тофаларии
Белоусова Ю.В. (2курс, магистратура)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

22. Современные демографические проблемы иркутской области
Преловский Д.А. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Ипполитова Н.А.

Секция

«Безопасности жизнедеятельности и методики преподавания»

12 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 316, онлайн

Руководители секции - профессор Погодаева М.В., доцент Деденко М.М.,
Хасьянов В.Б., доцент Тухта С.А.
Секретарь – Эйсмонт Александра

1. Организация внеклассной работы по курсу "Основы безопасности жизнедеятельности" в школах Иркутской области
Зырянова П.И. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.
2. Использование нетрадиционных форм обучения на уроках ОБЖ
Ивчик А.А. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.
3. Инновационные технологии в обучении школьников основам безопасности жизнедеятельности
Беспрозванных А.А. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.
4. Применение игровых технологий на уроках ОБЖ
Дрючков К.А. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.
5. Изучение модуля основы противодействия терроризму и экстремизму в основной школе
Литвинов А.Н. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.
6. Изучение темы "Землетрясение" на уроках ОБЖ в основной школе
Козловская А.В. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.
7. Организация и проведение военно-патриотических мероприятий во внеурочной деятельности по ОБЖ
Жамсаранов А.Б. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.
8. Использование проблемного обучения на уроках ОБЖ
Скворцова А.С. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.
9. Проблемы формирования ЗОЖ у учащихся общеобразовательных учреждений
Скулин Р.А. (3курс)
Руководитель доклада: профессор Погодаева М.В.
10. Изучение потенциально опасных объектов в школьном курсе ОБЖ
Виноградова А.С. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.
11. Использование кейс-технологии при изучении ЧСТХ в школьном курсе СОБЖ
Бурнашов Б.В. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.

12. Теория изучения ЧС социального характера

Левин Н.С. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

13. Использование информационных технологий в учебно-воспитательном процессе при изучении ОБЖ

Эйсмонт А.А. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.

14. Патриотизм, как ведущее условие качественного образования на уроках ОБЖ

Кузьмина М.Ф. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Софронов А.П.

15. Изучение темы пожары на уроках в основной школе

Страхов С.Е. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

16. Применение виртуальных экскурсий на уроках ОБЖ

Шатцев Е.Н. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.

17. Особенности изучения чрезвычайных ситуаций геологического характера в школьном курсе ОБЖ

Шашутина А.К. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.

18. Обеспечение безопасности обучающихся при проведении выездных мероприятий и экскурсий

Величко Т.Ю. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.

19. Поведение при возникновении внештатных ситуаций при отдыхе на природе

Агадулина Д.И. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Софронов А.П.

20. Основные формы внеклассной работы по сохранению и укреплению здоровья учащихся

Шагаев Е.С. (3курс)

Руководитель доклада: профессор Погодаева М.В.

21. Учебные походы БЖ и их влияние на последующую жизнь

Богов Е.А. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Гулевич В.П.

22. Организация внеклассной работы по курсу "Основы безопасности жизнедеятельности" в основной школе

Корзенникова С.А. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Тухта С.А.

23. Содержание, планирование и организация учебных сборов с учащимися старших классов по основам военной службы

Ашуров А.Д. (3курс)

Руководитель доклада: профессор Погодаева М.В.

24. Военно-патриотическое воспитание на уроках ОБЖ

Крын С.Д. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Деденко М.М.

КВЕСТ по безопасности жизнедеятельности

13 апреля, 14.00, корпус № 11, ауд. 401

Участвуют 6 команд по 5-6 человек. Для участия сообщите состав команды в ауд. 401, корпус 11 или напишите сообщение в группе ВК <https://vk.com/kafgeo>

Организаторы: профессор Погодаева М.В.,

доцент Деденко М.М.

Географический КВИЗ

«Открывая Россию»

13 апреля, 14.00, корпус № 11, ауд. 406

Командное интеллектуальное соревнование, в котором могут поучаствовать студенты Педагогического института. В мероприятии от каждого отделения принимают участие 2 команды по 4 человека. Для участия сообщите состав команды в ауд. 401, корпус 11 или напишите сообщение в группе ВК <https://vk.com/kafgeo>

Организатор: ст. преподаватель Хамина Н.В.

Турнир по скоростной сборке спилс-карт

13 апреля, 14.00, ауд. 401

Спилс-карта представляет собой набор магнитных игровых элементов, выполненных в форме территориальных единиц государств и регионов. Участникам турнира необходимо как можно быстрее собрать из элементов фрагмент географической карты.

Ведущие: Купрякова Ангелина, Верещагина Мария, Гергенов Игорь

Кафедра математики и методики обучения математике

Межрегиональный конкурс научно-исследовательских проектов

«Исследуя Родной край» направление «Математика»

3 апреля, 14.00, корпус №11, ауд. 413

Заключительный этап конкурса среди школьников и студентов заключается в защите авторских научно-исследовательских проектов

Руководитель — зав. кафедрой МиМОМ Будникова О.С.

Секретарь – доцент Ковыршина А.И.

Секция

«Высшая математика»

10 апреля, 11.50, корпус № 11 ауд. 304, онлайн

Руководитель секции – доцент Лапшина Е.С.

Секретарь – Спренгель Дарья (5 курс)

1. Дерево Штерна-Броко

Пестрякова Е.А. (2курс)

Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.

2. Динамические иллюстрации применения и обоснования метода Фурье-Будана для оценки количества действительных корней многочлена

Чупин А.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.

3. Количество изображений в системе плоских зеркал

Бутуева К.Г. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Ковыршина А.И.

4. Локализация корней производной многочлена: круги Йенсена

Семенюра Р.М. (2курс)

Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.

5. Направление выпуклости и точки перегиба параметрически заданных кривых

Иванов И.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.

6. Области устойчивости неявного одношагового и двушагового метода численного решения ИАУ, содержащего жесткие компоненты

Сактеева К.П. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

7. Построение и исследование полиномиального уравнения регрессии, описывающего зависимость значения импеданса от температуры на частотах 1000 Гц и 110 МГц

Бальчинова С.Б. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

8. Применение дистрибутивной семантики

Кравченко О.А. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Ковыршина А.И.

9. Производящие функции в математических этюдах

Гусляков Н.В. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.

10. Числа Бернулли: свойства и рекуррентная формула

Петроченко Л.В. (3курс)

Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.

Олимпиада по математике для студентов Педагогического института

10 апреля, с 13.50 до 17.50, онлайн

Занимательные задания по математике и форма для введения ответов будут размещены на странице кафедры VK: <https://vk.com/club194030581>. Итоги олимпиады будут подведены 13 апреля и размещены на страничке кафедры VK.

Секция

«Элементарная математика и методика обучения математике»

13 апреля, 11.50, корпус № 11 ауд. 316, офлайн

Руководитель секции – доцент Бычкова О.И.

Секретарь – Буянова Виолетта (5 курс)

1. Графы и другие комбинаторные объекты в содержании подготовки обучающихся 4 классов к математическим олимпиадам
Дербенёва А.А. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
2. Инверсия кривых на плоскости
Зинатулина А.М. (2курс)
Руководитель доклада: доцент Кузуб Н.М.
3. Практико-ориентированные задачи как средство формирования метапредметных результатов в 5 классе
Чувашкина Ю.Н. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Дулатова З.А.
4. Решение задач планиметрии методом дополнительных построений
Шагабутдинова Е.А. (4курс)
Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.
5. Решение задач планиметрии методом дополнительных построений
Шагабутдинова Е.А. (4курс)
Руководитель доклада: ст. преподаватель Курьякова Т.С.
6. Решение планиметрических задач с помощью аффинных преобразований
Константинова Ю.О. (2курс)
Руководитель доклада: доцент Кузуб Н.М.
7. Элементы логики в школьном курсе математики
Клюсова И.В. (3курс)
Руководитель доклада: доцент Дулатова З.А.
8. Метод Коши решения функциональных уравнений
Пономарева М.В. (4курс)
Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.
9. Методы суммирования числовых последовательностей
Кузина С.А. (2курс)
Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.

Кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания

Секция

«Технология-Экология»

12 апреля, 10.00, корпус № 11 ауд. 108, офлайн

Руководитель секции – доцент Третьякова Л.Р.

1. Организация и проведение занятий по обучению школьников технике гобелен
Кирьянова Е.С. (5курс)
Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

2. Организационно-методическое сопровождение внеурочных занятий в технике лепки

Конова А.Е. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

3. Приобщение школьников к народному творчеству через обучение вышиванию

Новобранова Н.В. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

4. Формирование предметных результатов освоения учебного предмета «Технология» через художественную обработку материалов

Рыкова Д.В. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

5. Обучение школьников изготовлению изделий в технике фриволите на внеурочных занятиях

Собипан Ю.В. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

6. Методические аспекты организации и проведения практических работ на уроках технологии в 8 классе

Толстых В.А. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

7. Инновационные подходы к реализации содержания предметной области «Технология»

Худоногова Е.Н. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

8. Организация творческой, проектной и исследовательской деятельности на уроках технологии в 5-ом классе

Цынгугева К.М. (5курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

9. Формирование и применение графических умений и навыков обучающихся на учебных и внеурочных занятиях по предметной области «Технология»

Яфарова О.И. (5курс)

Секция

«Автомобили и автомобильное хозяйство»

12 апреля, 10.00, корпус № 11 ауд. 109, офлайн

Руководитель секции – доцент Гаврилюк Б.В.

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

1. Использование игровых приёмов обучения на занятиях для студентов СПО

Бадмаева В.В. (4курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

2. Пактуальность приминения ИКТ в сфере образования

Баиров В.К. (4курс)

Руководитель доклада: профессор Тимошенко А.И.

3. Методика формирования практических умений и навыков мастера по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

Бурчаков Д.А. (4курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

4. Применение метода кейс-стади при обучении студентов СПО

Гордиенко А.Д. (4курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

5. Способы мотивации учебной деятельности обучающихся по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Гусак З.В. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

6. Проектирование, изготовление и применение гидравлического пресса на практических занятиях по ПМ 02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»

Добровольский И.Н. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

7. Организация сопровождения профессионального самоопределения в СПО

Жигунова Д.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

8. Методика организации и проведения лабораторных и практических работ по теме «Двигатели» МДК 01.01 Устройство автомобилей

Затеев А.К. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

9. Применение нетрадиционных форм контроля на практических занятиях в СПО

Иванов И.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

10. Методика организации учебной практики по МДК. 02. 01 Техническое обслуживание автомобилей

Карионов Г.Н. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

11. Опыт разработки и проведения лабораторно-практических работ в Иркутском техникуме машиностроения им. Н. П. Трапезникова

Константинова В.С. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

12. Методологические основы формирования профессионального интереса у студентов, обучающихся по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Корчинов А.И. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

13. Методика организации и проведения лабораторно-практических занятий по МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы

Краморенко Н.В. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

14. Расчёт конструкции гаражного гидравлического крана

Кускенов В.Е. (4курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

15. Методика формирования профессиональных компетенций по техническому обслуживанию и ремонту двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Орешко Б.А. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

16. Расчёт затрат на проведения лабораторно-практических работ на примере МДК 01.04. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей»

Соснин А.А. (4курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

17. Виды видеозендаскопа и область его применения

Шаравина А.В. (4курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

Мастер-класс «Декоративные броши из фетра»

12 апреля, 13.30, корпус № 11 ауд. 108, офлайн

Организатор – доцент Перцева О.Ю.

Пройдет демонстрация создания декоративных изделий (брелки, броши, заколки, подвески) с помощью художественной обработки материала (фетра)

Мастер-класс «Кольцо «Цветы» из бисера»

12 апреля, 13.30, корпус № 11 ауд. 102, офлайн

Организатор – доцент Перцева О.Ю.

Пройдет демонстрация создание бижутерии своими руками. Изготовление оригинальных украшений (колец) в технике бисероплетения

Кафедра естественнонаучных дисциплин

Секция

«Медико-биологические исследования»

12 апреля, 10.30, корпус № 13 ауд. 31, офлайн

Руководитель секции – доцент Макаркина Н.В.

1. Размерные характеристики грибов рода Candida

Аксенова А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Денисова Т.П., ст. преподаватель ИГМУ Кокорина Л.А.

2. Окислительный стресс у мужчин с бесплодием

Чернявская Я.В. (1 курс)

Руководители доклада: доцент кафедры ЕНД Денисова Т.П., в.н.с. ФГБНУ "Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека"

Курашева Н.А.

3. Влияние загрязняющих веществ на организм человека

Макарова И.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Шкурченко И.В.

4. Влияние климатических факторов на функциональные характеристики сердечно-сосудистой системы

Ганичева А.А. (5 курс)

Руководитель доклада: профессор кафедры ЕНД Осипова Е.В.

5. Различные типы темперамента обучающихся: приемы обучения в школе

Плаксина Е.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Макаркина Н.В.

Секция

«Вопросы общей ботаники и экологии»

12 апреля, 10.30, корпус № 13 ауд. 35, офлайн

Руководитель секции – доцент Макаркина Н.В.

1. Результаты исследования снегового покрова г. Шелехова

Швецова А.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Максимова Е.Н.

2. Сосущая сила листьев растений в работе верхнего концевых двигателя

Гусевская В.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Полюнов В.А.

3. Генетическое разнообразие и биогеография T4-подобных цианофагов в оз. Байкал по маркерному гену g20

Кречетова Е.Л. (5 курс)

Руководители доклада: вед. инженер ЛИН СО РАН Потапов С.А., доцент кафедры ЕНД Денисова Т.П.

4. Встречаемость, морфологическое строение и инфицированность имаго таежного клеща на территории Казачинско-Ленского района

Богданова Е.А. (5 курс)

Руководители доклада: в.н.с., Иркутского научно-исследовательского противочумного института Никитин А.Я., доцент кафедры ЕНД Денисова Т.П.

5. Экологическая оценка эмиссии углекислого газа из почв урбанизированных территорий Приангарья

Тупицына Ю.С. (2 курс)

Руководители доклада: доцент кафедры ЕНД Гавриков Д.Е., с.н.с. СИФиБР СО РАН Шергина О.В.

6. Оценка степени загрязнения поверхностных вод м-на Первомайский г. Иркутска для организации школьной исследовательской работы

Бузунова А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Тупицын И.И.

7. Нефтепродукты в водных объектах и снежном покрове Прибайкалья

Кондратьева М.Р. (5 курс)

Руководители доклада: доцент кафедры ЕНД Евстафьева И.Т., с.н.с. лаборатории гидрохимии и химии атмосферы ЛИН СО РАН Маринайте И.И.

8. Исследование почвы в районе Иркутского авиационного завода

Осолодкова И.М. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Истомина Е.Е.

Секция

**«Химия и методика преподавания химии»
12 апреля, 10.30, корпус № 13 ауд. 35, офлайн
Руководитель секции – доцент Макаркина Н.В.**

1. Изучение антиоксидантов во внеклассной работе по химии

Шаура А.С. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Истомина Е.Е.

2. Использование результатов изучения состава меда при обучении химии в школе

Рогиз Д.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Истомина Е.Е.

3. Исследовательская работа школьников по определению качества некоторых молочных продуктов

Пинчук Т.Ю. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Истомина Е.Е.

4. Антиоксиданты в школьном курсе химии

Томилова А.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Истомина Е.Е.

5. Сравнение содержания витамина С в различных ягодах в зависимости от условий хранения для разработки исследовательского проекта школьника

Клыш Д.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Шкурченко И.В.

6. Динамика изменения качества молочных продуктов различных марок для разработки исследовательского проекта школьника

Пахомова С.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Шкурченко И.В.

7. Синтез и антиоксидантная активность полисахарид-стабилизированных наночастиц серебра

Хитева Т.В. (3 курс)

Руководители доклада: доцент кафедры ЕНД Шкурченко И.В., в.н.с. лаборатории функциональных наноматериалов ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН Зверева М.В.

8. Изучение синтеза арабиногалактан-стабилизированных наночастиц висмута для организации школьного проектирования

Грехова Е.С. (4 курс)

Руководители доклада: доцент кафедры ЕНД Шкурченко И.В., в.н.с. лаборатории функциональных наноматериалов ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН Зверева М.В.

9. Динамика изменения качества молочных продуктов различных марок для разработки исследовательского проекта школьников

Хорева Е.Н. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Шкурченко И.В.

10. Использование результатов исследования окисляемости воды в предпрофильном обучении

Беляева С.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Евстафьева И.Т.

Секция

«Вопросы методики преподавания биологии»

12 апреля, 10.30, корпус № 13 ауд. 36, офлайн

Руководитель секции – доцент Макаркина Н.В.

1. Изучение особенностей выращивания растений методом гидропоники в исследовательской работе школьника

Дымовская Н.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Борисенко Е.Ю.

2. Применение смешанного обучения при преподавании биологии и химии в школе

Дамбуева А.М. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Борисенко Е.Ю.

3. Организация и развитие способностей школьников к самостоятельной работе на уроках биологии

Ленская Т.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Борисенко Е.Ю.

4. Применение энтомологических коллекций в школьном курсе биологии

Малярчук Т.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Макаркина Н.В.

5. Галофильный рачок артемия: морфология, распространение, использование в школе

Ружникова Е.В. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Пенькова О.Г.

6. Комплексный подход к организации проектной деятельности в сельской школе

Сеничкина А.П. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Борисенко Е.Ю.

7. Интеграция естественнонаучных дисциплин в сельской школе (10-11 кл)

Николаева А.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Борисенко Е.Ю.

8. Применение традиционного обучения и современных технологий в зависимости от мотивации школьников

Павловская М.С. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент кафедры ЕНД Борисенко Е.Ю.

Кафедра физики

Секция

«Физики, методики ее преподавания и профессионального обучения»

12 апреля, 12.00, корпус № 11 ауд. 220, офлайн

Руководитель секции – доцент Моисеев А.А.

1. Изготовление объектов для наблюдения дифракции света в домашних условиях

Притчин О.А., Герасимов В.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Ковалева Н.П.

2. Обобщение результатов обучения физике школьников в игровой форме

Кузнецова А.Н. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Моисеев А.А.

3. Информационная модель содержания раздела «Тепловые явления» как способ реализации системного подхода

Тюрина Н.И. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Павлова М.С.

4. Невесомость и ее последствия

Игнатова М.Б., Таранюк Н.И. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Ковалева Н.П.

5. Научные и псевдонаучные видеофрагменты в популярных социальных сетях

Сазонова О.Д., Щербинина Ю.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Моисеев А.А.

Пленарное заседание

14 апреля, 14.00

актовый зал, гл. корпус ПИ ИГУ

Выступление победителей секционных заседаний отделения ФМЕНИТО

Демонстрация достижений студентов кафедры технологий, предпринимательства и методик их преподавания по дисциплине «Технология изготовления швейных изделий»

Подведение итогов Дней науки отделения ФМЕНИТО