

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ГОД ЕДИНСТВА НАРОДОВ РОССИИ

Программа Дней науки в рамках 80 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
6 апреля, 12.00
актовый зал, гл. корпус ПИ ИГУ

Председатель – Пыжьянов Сергей Владимирович, доктор биологических наук,
профессор, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин
Педагогического института

Секретарь – Петренко Маргарита Андреевна, студентка 3 курса
отделения ФМЕНИТО

- | | |
|---------------|---|
| 12.00 – 12.10 | Открытие Недели науки в рамках 80 смотра студенческих научно-исследовательских работ. |
| 12.10 – 12.30 | Приветственное слово заведующей отделения физико-математического, естественнонаучного и технологического образования к.ф.-м.н., доцента Н.Д. Кузьминой. |
| 12.30 – 12.50 | Иговцева В.А. (3 курс, профиль «Математика – Дополнительное образование»)
«К 100-летию Бельтюкова Бориса Альбертовича» |
| 12.50 - 13.10 | Иванов Г.Л. (заведующий сектором Иркутского областного краеведческого музея)
«Палеоэтнолог Бернгард Эдуардович Петри». |
| 13.10 – 13.40 | Отчет по НИРС отделения ФМЕНИТО за 2025 г.
Ответственный за НИРС Е.Ю. Былкова. |
| 13.40 – 14.00 | Информация о регламенте Дней науки. |

**Фотовыставка студенческих работ
«Полевой сезон: итоги и открытия»
с 6 апреля по 11 апреля, корпус 11, холл 4 этажа**

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

**Викторина «Школьные вопросы»
9 апреля, 15.30, корпус 11 ауд. 214**

Одно из самых ожидаемых ежегодных мероприятий.
Соревнование между сборными командами студентов и преподавателей отделения
ФМЕНИТО.

Организатор: председатель ПОС ФМЕНИТО Попова В.А.

Кафедра информатики и методики обучения информатике

Конкурс проектов «Инновационные технологии в образовании»

7 апреля, 13.50, корпус № 11, ауд. 306

Руководитель — доцент Новгородцева Т. Ю.

Мастер-класс

«Виртуальные лаборатории в профессиональной деятельности педагога»

8 апреля, 13.50, корпус № 11, ауд. 246

Руководитель — доцент Новгородцева Т. Ю.,

Щербинина Ю.А. (4 курс, направление «Автоматика и компьютерная инженерия»),

Лапутин К.Н., Зув В.Ю., Бергаев И.А. (5 курс, направление «Информатика-Физика»)

Конкурс «Мультимедиа-технологии в профессиональной деятельности педагога»

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

Руководитель — доцент Новгородцева Т. Ю.,

Момонт А.Е., Корчагина Т.М., Тищенко А.Н. Певцова А.А.

(5 курс, направление «Информатика-Физика»)

Кафедра математики и методики обучения математике

Секция

«Методика обучения математике»

10 апреля, 08.30, корпус № 11 ауд. 316

Руководители секции – доцент Будникова О.С., доцент Лапшина Е.С.

1. Оптимальный маршрут: Математика против пробок

Асламов Р.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

2. Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения математики

Горобец А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

3. Обучение школьников 5-6 классов геометрическому методу решения сюжетных задач

Евдокимова А.Н. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

4. Развитие вычислительной культуры обучающихся на уроках математики в 5-6 классах

Костяева М.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

5. Геометрические задачи в архитектуре города Иркутска

Непомнящих Д.Д. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

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

Новоселова Е.К. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

7. Представление сюжетной задачи в формате комиксов как средство мотивации обучающихся 7-9 классов к изучению математики

Ринчинова Б.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Бычкова О.И.

Секция

«Математика в основном и дополнительном образовании»

10 апреля, 10.10, корпус № 11 ауд. 316

Руководители секции – доцент Будникова О.С., доцент Лапшина Е.С.

1. Аналогия построения графиков уравнений с модулем и кривых второго порядка

Бабакина А.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.

2. Приемы решения некоторых типов олимпиадных задач по математическому анализу

- Ваганова А.А. (4 курс)
Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.
3. Преобразования плоскости
Ильина Е.И. (5 курс)
Руководитель доклада: доцент Кузуб Н.М.
4. Инварианты в задачах на выигрышные стратегии
Ковалёва А.С. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
5. Метод Кардано
Козлова А.Е. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Ковыршина А.И.
6. Аффинные преобразования плоскости
Константинова Ю.О. (5 курс)
Руководитель доклада: доцент Кузуб Н.М.
7. Приемы суммирования числовых последовательностей
Кузина С.А. (5 курс)
Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.
8. Метод математической индукции в решении комбинаторных задач
Кузьмичева Н.Р. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Ковыршина А.И.
9. Метод Штурма для доказательства неравенств
Кухта Л.А. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
10. Инварианты в задачах на раскраску
Ломаченко О.Ю. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
11. Применение производных в задачах на оптимизацию
Сафонова И.Е. (5 курс)
Руководитель доклада: доцент Кузуб Н.М.
12. Круговые многочлены
Свинкин Н.С. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.
13. Метод Феррари
Сидоренко В.Н. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Ковыршина А.И.
14. Уравнения четвертого порядка в задачах с параметрами
Татарина В.Д. (2 курс)
Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.
15. Об одном классе функциональных уравнений
Усманова В.А. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Артемьева С.В.
16. Геометрические неравенства. Построение иллюстративных моделей
Щеглова Н.А. (3 курс)
Руководитель доклада: доцент Лапшина Е.С.

Секция

«Актуальные вопросы современной математики»

10 апреля, 11.50, корпус № 11 ауд. 316

Руководители секции – доцент Будникова О.С., доцент Лапшина Е.С.

1. Модификация метода средних прямоугольников для численного решения интегро-алгебраических уравнений

Алексеев И.П. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

2. Обобщённые линейные интегральные уравнения Абеля первого и второго рода

Гиришева А.Г. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Орлов С.С.

3. Метод правых прямоугольников для численного решения слабосингулярного интегрального уравнения Вольтерра второго рода

Рудакова Е.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

4. Метод хорд для приближенного решения нелинейных уравнений

Феденкив О.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

5. Основные функции в интегро-дифференциальном исчислении Римана - Лиувилля

Шестаков К.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Орлов С.С.

6. Метод касательных для приближенного решения нелинейных уравнений

Ящук С.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Будникова О.С.

Кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания

Секция

«Технология-Экология»

7 апреля, 10.00, корпус № 11 ауд. 108

Руководитель секции – доцент Третьякова Л.Р.

1. Определение внимания, объема и скорости переработки зрительной информации для организации проектной работы школьника

Арефьева Д.Б. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Кирилова И.А.

2. Виды и техники изготовления аксессуаров

Бибикова Т.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

3. Методика реализации проектного обучения в разделе «Кулинария» на занятиях по труду (технологии)

Егорова В.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

4. Формирование здорового образа жизни обучающихся на уроках труда (раздел «Технология обработки пищевых продуктов»)

Колдомова И.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

5. Теоретические и методические основы организации проектной деятельности учащихся по созданию школьной формы

Мельник Н.Н. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

6. Эколого-технологические аспекты проблемы загрязнения окружающей среды микропластиком и их отражение в программах экологического воспитания школьников»

Михайлов Н.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Тупицин И.И.

7. Исторические и современные аспекты техники пэчворк

Моисеева Е.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

8. Техники росписи на ткани

Парыкина А.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

9. Методика организации и проведения рефлексии на занятиях предметной области «Технология»

Попова Е.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

10. Наследие ученых-байкаловедов в системе экологического просвещения школьников: разработка и апробация интегрированного элективного курса для 5-7 классов

Руцкова И.К. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Подковыров В.А.

11. Проектная деятельность школьников по теме «Создание изделий с применением машинной вышивки»

Сафонов Н.А. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

12. Традиционные узоры народов мира

Сафронова И.М. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

13. Разработка и организация внеурочных мероприятий по экологии на основе изучения опыта трансформации территорий Байкальского целлюлозно-бумажного комбината

Шматко П.И. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Подковыров В.А.

14. Основы мотивного вязания крючком

Яковенко А.Е. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Перцева О.Ю.

Секция

«Автомобильный транспорт»

7 апреля, 10.00, корпус № 11 ауд. 109

Руководитель секции – доцент Гаврилюк Б.В.

1. Методика обучения техническому обслуживанию автотранспортных средств по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Аксененко Д.С. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

2. Методика формирования компетенции ПК3.5 «Производить ремонт и окраску автомобильных кузовов» по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Апполинарьев Д.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

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 обучения техническому обслуживанию автотранспортных средств по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Белоусов Н.В. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

5. Применение приемов критического мышления при обучении студентов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Воспитанюк В.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

6. Методика применения инструкционно-технологической документации на занятиях по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Дядюра К.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

7. Методика использования цифровых образовательных ресурсов при организации самостоятельной работы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Корякин И.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

8. Организация самостоятельной работы студентов по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Левин Б.С. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

9. Применение современных форм и методов обучения на занятиях по МДК 01.01 Устройство автомобилей

Малкова С.Е. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

10. Применение современных форм и методов обучения по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Панковец Д.Ю. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

11. Развитие у студентов интереса к профессии Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей через внеурочную деятельность

Постникова А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

12. Применение современных форм и методов обучения на занятиях по МДК 02.01 Техническое обслуживание автотранспорта

Рыжикова М.М. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

13. Развитие способности взаимодействия и работы в коллективе и команде у студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Секисов М.Р. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

14. Внеучебная деятельность как средство формирования общих компетенций студентов профессиональных образовательных организаций

Степанов А.О. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Гаврилюк Б.В.

15. Методика формирования ПК 5.1 – использовать цифровые решения профессиональной деятельности у обучающихся специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Чумаченко Д.А. (4 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

16. Формирование способности осуществлять устную и письменную коммуникации у студентов, обучающихся по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Шадаев В.К. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

17. Формирование способности планировать собственное профессиональное и личностное развитие у студентов, обучающихся по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Шамсудинов Р.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

Секция

«Организационно-методическое обеспечение профессионального образования»

7 апреля, 10.00, корпус № 11 ауд. 102

Руководитель секции – доцент Рогалева Е.В.

1. Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья обучающихся по специальности 43.02.16 «Туризм и гостеприимство»

Ботвинская К. Н. (2 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

2. Профессиональное воспитание в общеобразовательных организациях через взаимодействие с учреждениями профессионального образования

Буданова Л. С. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

3. Профессиональная социализация обучающихся по специальности 38.02.07 Банковское дело

Канунникова Н. А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

4. Развитие творческих способностей кондитера как основа его конкурентной способности

Перфильева Д. И. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Рогалева Е.В.

5. Применение технологий искусственного интеллекта в методической деятельности педагогических работников профессиональных образовательных организаций

Теплякова А. И. (2 курс)

Руководитель доклада: профессор Кондратьева О.Г.

6. Формирование готовности обучающихся по программам профессионального обучения к эффективному поведению на рынке труда

Чурсина А. А. (2 курс)

Руководитель доклада: профессор Чикин А.Ю.

7. Подготовка студентов по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах к демонстрационному экзамену

Шиверских Е. Е. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Третьякова Л.Р.

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. Потенциал цифровых инструментов для организации проектной деятельности учащихся

Бабушкина Ю. В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Павлова М. С.

2. Лабораторная работа «Построение кривых равной громкости» для школьного курса физики профильного уровня

Имыкшенова О. И. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Кудрявцев В. О.

3. Искусственный интеллект в обучении физике на уровне общего образования

Момонт А. Е. (5 курс)

Руководитель доклада: заведующий кафедрой Семиров А. В.

4. Использование метода соларографии в обучении школьников астрономии

Игнатова М. Б. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Дворкина-Самарская А. А.

5. Модификация оборудования в классических физических демонстрациях

Эсенмырадова Огулджемал (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Ковалева Н. П.

6. Параллельное и последовательное соединение элементов в механике

Максименко М. М. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Ковалева Н. П.

7. Изучение токов Фуко

Юсова А. Е. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Ковалева Н. П.

8. Демонстрационный стенд для получения вольтамперных характеристик электронных приборов

Давлеткильдеев Ф. М. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Кудрявцев В. О.

9. Натурное моделирование в электродинамике

Сазонова О. Д. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Моисеев А. А.

Кафедра географии, безопасности жизнедеятельности и методики

**Конференция студенческих научно-исследовательских работ
(работа секций)**

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

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

Секция 1: Социально-экономическая география и методика преподавания

8 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 402

Руководитель секции: доцент Роговская Н.В.

Секция 2: Физическая география, картография и методика преподавания

8 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 403

Руководитель секции: доцент Тюменцева Е.М.

Секция 3: Безопасность жизнедеятельности и методики преподавания

8 апреля, 8.30, корпус № 11 ауд. 116

Руководитель секции: доцент Деденко М.М.

Кафедра естественнонаучных дисциплин

Секция

«Химия: теория и методика обучения и воспитания»

8 апреля, 10.10, корпус № 13 ауд. 32

Руководитель секции – доцент Истомина Е.Е.

1. Региоселективные методы синтеза функциональных телланов на основе тетрагалогенидов теллура и разработка на их основе интеллектуальной игры
Сманцер А.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Шкурченко И.В.

2. Антирадикальная активность арабиногалактан-стабилизированных наночастиц благородных металлов

Кутузова Т.В. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Шкурченко И.В.

3. Изучение кислотности напитков в школьном проекте

Быкова М.К. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

4. Использование приемов мнемотехник для запоминания фундаментальных понятий и закономерностей в курсе неорганической химии

Галсанова Н.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

5. Использование метода проектов в обучении химии

Секисова А.Д. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

6. Проектная деятельность школьников по обнаружению нитратов в растениях

Лебедева Т.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

7. Методика применения коротких вертикальных видео (VK Клипы) для организации повторения и закрепления материала по химии в 8-9 классах в условиях реализации ФГОС

Банаев А.Л. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

8. Технология развития критического мышления на уроках химии

Кутузова А.Н. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

9. Использование игровых технологий при преподавании химии

Маниковская Е.М. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

10. Интегрированная исследовательская работа по изучению удобрений в школе

Кузьмина М.П. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Истомина Е.Е.

Секция

«Научные вопросы биологии и химии»

8 апреля, 10.10, корпус № 13 ауд. 31

Руководитель секции – Подковыров В.А.

1. Фитотоксичные свойства ядовитых растений западного Прибайкалья как основа биогербицидов

Павлюков Н.Е. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Максимова Е.Н.

2. Влияние двухвалентного железа на развитие популяции *Candida albicans*

Чернявская Я.В. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Максимова Е.Н.

3. Проблема загрязнения микропластиком водоемов Иркутской области

Михайлов Н.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Тупицын И.И.

4. Исследование окислительного стресса в хвое сосны обыкновенной при воздействии техногенных выбросов алюминиевого завода

Строкина А.А. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Шкурченко И.В.

5. Повышение физической работоспособности студентов государственного училища (колледжа) олимпийского резерва г. Иркутска методом гипоксической тренировки

Субаева А.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

6. Особенности адаптации студентов к обучению в вузе в зависимости от функциональной асимметрии головного мозга

Епанешников М.А. (2 курс)

Руководитель доклада: Кирилова И.А.

Секция

«Биология: теория и методика обучения и воспитания»

8 апреля, 10.10, корпус № 13 ауд. 27

Руководитель секции – доцент Борисенко Е.Ю.

1. Интегрированное обучение как способ формирования целостного восприятия биологических объектов

Киселева В.Ю. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

2. Формирование функциональной грамотности при обучении биологии в школе

Золотарёва Н.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

3. Интеллектуальная игра как средство развития универсальных учебных действий школьников при обучении биологии

Усова С.Л. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

4. Применение технологии интерактивного обучения на уроках биологии

Бегаева А.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

5. Комплексное применение традиционных активных методов и педагогических технологий при обучении биологии

Волчатова А.С. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

6. Зообентос р. Каи летом 2025 г.

Якимова Т.Д. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Пенькова О.Г.

7. Изучение микробиологических показателей дрожжей на внеклассных занятиях по биологии

Казанцева Д.В. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Максимова Е.Н.

8. Изготовление и использование препаратов животных в школьном курсе лабораторных работ

Чужакина Ю.В. (4 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю., профессор Пыжьянов С.В.

9. Курс «Лесоведение» в организации дополнительного образования

Комарицкая Н.К. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Максимова Е.Н.

Секция

«Биология: теория и методика обучения и воспитания»

8 апреля, 10.10, корпус № 13 ауд. 36

Руководитель секции – доцент Макаркина Н.В.

1. Особенности организации полового воспитания в школе

Смолянинова Е.А.(5 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

2. Использование результатов биоиндикационного эксперимента в разработке учебно-методического материала для внеклассной работы по профилактике вейпинга

Павлушенко А.М.(5 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

3. Распространение наркозависимости среди несовершеннолетних в России, профилактика вредных привычек

Андреева А.Е. (5 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

4. Разработка учебно-методических рекомендаций по биологии с учетом типов темперамента

Плаксина Е.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Макаркина Н.В.

5. Разработка элективного курса по изучению семейства Крестоцветные для учащихся 6-7 классов

Кривогорницына С. В. (4 курс)

6. Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю., доцент Максимова Е.Н.

Организация предпрофильного обучения по биологии учащихся 9 класса

Агейченко Е.О. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

7. Применение дифференцированного и индивидуального подходов в методике обучения биологии для обучающихся смешанных классов и особенностями в здоровье

Кашапов И.И. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

8. Разработка лабораторного практикума для обучающихся при изучении биологии по программе углубленного уровня

Хандуханов Р.Т. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

9. Применение интерактивных технологий при подготовке студентов по направлению «Почвоведение»

Козлова А.А. (2 курс)

Руководитель доклада: доцент Борисенко Е.Ю.

Кафедра информатики и методики обучения информатики

Секция

«Методика профессионального обучения»

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

Руководитель секции – Новгородцева Т.Ю.

Пегасова Н.А.

1. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования принципам управления ресурсами вычислительных систем

Гусельников Д.О. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.

2. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования принципам построения и редактирования трехмерных моделей

Гольдяев А.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.

3. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования средствам и методам искусственного интеллекта

Хлебникова Я.П. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.

4. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования работе с интернет-приложениями на основе искусственного интеллекта

Безик Е.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.

5. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования машинному обучению

Каратаев А.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

6. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования разработке игрового приложения Воронин Я.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

7. Применение онлайн-сервисов моделирования электронных устройств при обучении студентов учреждений среднего профессионального образования

Антонов И.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

8. Обучение специалистов среднего звена применению алгоритмов и инструментария машинного обучения в решении профессиональных задач
Кайзер В.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

9. Событийно-управляемое программирование в профессиональной подготовке специалистов среднего звена в области информационных технологий
Брянцева Е.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

10. Язык программирования ECMAScript в содержании профессиональной подготовки специалистов среднего звена в области web-технологий
Станицкий Н.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.

11. Технологии виртуальной реальности в инженерии
Шестакова Д.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

12. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования анализу и представлению данных с помощью электронных таблиц
Федченко И.А. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

13. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования созданию инфографики
Фахертынов Р.О. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

14. Применение онлайн-сервисов построения электрических цепей при обучении студентов учреждений среднего профессионального образования
Соколова Д.С. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

15. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования построению сборочных чертежей
Ободенко Г.Е. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

16. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования архитектуре и принципам работы основных логических вычислительных систем
Агеев М.В. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

17. Обучение студентов учреждений среднего профессионального образования работе с визуальными компонентами в рамках дисциплины «Основы алгоритмизации и программирование»

Савченко А.Н. (3 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

Секция

«Методы и средства мониторинговой деятельности»

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

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

1. Применение цифровых технологий в обучении организации безопасности на транспорте в учреждениях среднего профессионального образования
Баращенко Н.А. (1 курс)
Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.
2. Учебно-методическое обеспечение дополнительной подготовки обучающихся в области разработки компьютерных игр
Дондаков А.Б (1 курс)
Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.
3. Методическое сопровождение педагогических работников учреждений среднего профессионального образования по обеспечению профессиональной подготовки обучающихся ИТ-направлений в области технологий анализа данных
Дарски Н.П. (1 курс)
Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.
4. Электронные образовательные ресурсы в системе подготовки персонала образовательной организации по пожарной безопасности
Монаков Д.А. (1 курс)
Руководитель доклада: доцент Иванова Е.Н.
5. Цифровые образовательные ресурсы как средство художественно-эстетического воспитания обучающихся
Афанасьева С.Д. (1 курс)
Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.
6. Методическое сопровождение педагогических работников учреждений среднего профессионального образования по обеспечению профессиональной подготовки обучающихся ИТ-направлений в области визуализации данных
Довгополук А.В. (1 курс)
Руководитель доклада: доцент Лесников И.Н.
7. Моделирование учебных курсов на основе виртуальных помощников
Соловьева О.Л. (1 курс)
Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.
8. Учебно-методическое обеспечение дополнительной подготовки обучающихся центров образования «Точка роста» в области робототехники
Горлович Е.Н. (1 курс)
Руководитель доклада: доцент Пегасова Н.А.
9. Информационно-психологические кросс-культурные ресурсы формирования эко-сообществ в Байкальском регионе
Борисов Н.В. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Кузьмина Н.Д.

10. Модель военно-патриотического воспитания в рамках дополнительного образования

Данилова М.Н. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

11. Киберспорт в структуре дополнительной подготовки образовательного центра Персей

Гордеев Н.А. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Бурдуковская А.В.

12. Применение технологий распознавания образов в системе образования

Лысенко А.П. (1 курс)

Руководитель доклада: доцент Новгородцева Т.Ю.

Пленарное заседание
13 апреля, 12.00
актовый зал, гл. корпус ПИ ИГУ

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

Ответственный за НИРС Е.Ю. Былкова