

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.

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

Барашенко 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