

Всероссийская с международным участием научно-практическая
конференция студентов аспирантов и молодых ученых

Образование и наука в XXI веке: математика, физика, информатика и технологии в смарт-мире

Программа конференции

Институт математики, физики и информатики

КГПУ им. В.П. Астафьева,

г. Красноярск, ул. Перенсона д. 7

23 мая 2023 г. – 24 мая 2023 г.

СЕКЦИЯ 1. Актуальные проблемы математики и математического образования студентов и школьников

Место проведения: г. Красноярск, ул. Перенсона, ауд. 1-09, 14:00(местное время).

Ссылка на видеовстречу:

<https://telemost.yandex.ru/j/88024812663607429418182830508590982377>

Председатель: Берсенева Олеся Васильевна

№	Время начала	Участник
1.	23 мая 2023 г. 14:10	Аликина В. А., КГПУ им. В.П. Астафьева, Магистрант ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ В ТЕОРИИ И МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ
2.	23 мая 2023 г. 14:25	Климашова А. В., учреждение образования Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова, 4 курс, I ступень получения высшего образования ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПОСРЕДСТВОМ КОНТЕКСТНЫХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ
3.	23 мая 2023 г. 14:40	Марина С. А., Красноярский педагогический институт им. В.П. Астафьева, магистрант, 1 курс, преподаватель СПО КЕЙС-МЕТОД КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ СПО НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ
4.	23 мая 2023 г. 15:10	Медведева А. А., Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 1 курс, бакалавриат ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ В РЕШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ОПТИМИЗАЦИЮ
5.	23 мая 2023 г. 15:25	Рыкалина В. В., КГПУ им. В.П. Астафьева, магистратура 1 курс ЗАДАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В 5 КЛАССАХ
6.	23 мая 2023 г. 15:40	Самусенко Д. В., учреждение образования Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова, 4 курс, I ступень получения высшего образования ПРИМЕНЕНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР В РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

№	Время начала	Участник
7.	23 мая 2023 г. 15:55	Свинухова О. А., Самарский государственный социально-педагогический университет, 4 курс ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ К РЕШЕНИЮ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ
8.	23 мая 2023 г. 16:10	Шакурова А. И., Самарский государственный социально-педагогический университет, 2 курс ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ

СЕКЦИЯ 2. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СМАРТ-МИРА

Место проведения: Перенсона, 7. Ауд. 2-04. Начало с 14:00 (Красноярск).

Жюри: Пак Н.И. (председатель), Романов Д.В., Бархатова Д.А.

№	Время начала	Участник
1.	23 мая 2023 г. 14:00	Аликулова Ф. Э., КГПУ им. В.П.Астафьева, 4 курс ОБУЧЕНИЕ СТАРШЕКЛАССНИКОВ РАЗРАБОТКЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДЫ UNITY В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
2.	23 мая 2023 г. 14:15	Бахтимирова С. А., КГПУ им. В.П. Астафьева, 4 курс ПОДГОТОВКА РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ К МОНИТОРИНГУ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СРЕД В ФОРМАТЕ ПЕРЕВЕРНУТЫХ РЕСУРСОВ
3.	23 мая 2023 г. 14:30	Белошапкина А. Е., КГПУ, Студент ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ВЕБ-КВЕСТЫ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ
4.	23 мая 2023 г. 14:45	Беляева О. В., КГПУ им. В.П. Астафьева, Бакалавриат, 4 курс ФОРМИРОВАНИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ ОБРАЗОВ ЗНАНИЙ НА ОСНОВЕ «ПЕРЕВЕРНУТОГО» ФОРМАТА УЧЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ
5.	23 мая 2023 г. 15:00	Биннатова К. О., КГПУ им. В.П. Астафьева, 4 курс, бакалавриат ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КВЕСТ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ

№	Время начала	Участник
6.	23 мая 2023 г. 15:15	Зиневич В. В., КГПУ им. В.П.Астафьева, 4 курс, бакалавриат ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН-КОНСТРУКТОРОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КВЕСТОВ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ
7.	23 мая 2023 г. 15:30	Марьясова А. Н., Панова А. М., Кустова М. К., КГПУ им. В.П. Астафьева, 5 курс ПРОЕКТИВНО-РЕКУРСИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИСТОРИИ ИНФОРМАТИКИ
8.	23 мая 2023 г. 15:45	Панова А. М., КГПУ им. В.П. Астафьева, 5 курс, бакалавриат ПОДГОТОВКА СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ОБЛАСТИ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ TINKERCAD
9.	23 мая 2023 г. 15:45	Пужель А. В., КГПУ им. В.П. Астафьева, 4 курс бакалавриата СПОСОБ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ «ПРОЗРАЧНЫЙ ЯЩИК» В СЕРВИСЕ MINDOMO ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ

СЕКЦИЯ 3. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ В СМАРТ-МИРЕ

Место проведения: Перенсона, 7. Ауд. 3-01. Начало с 14:00 (Красноярск).

Жюри: Ломаско П.С. (председатель), Ивкина Л.М., Симонова А.Л.

№	Время начала	Участник
1.	23 мая 2023 г. 14:00	Лобанова А. В., КГПУ им. В. П. Астафьева, 5 курс бакалавриата ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ОБЛАСТИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ НА ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ИНФОРМАТИКЕ
2.	23 мая 2023 г. 14:10	Астрикова М. А., КГПУ имени В.П.Астафьева ИМФИ, ИМФИ, 5 курс ОБУЧЕНИЕ РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ ТУРОВ НА ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЯХ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ
3.	23 мая 2023 г. 14:20	Демидова А. Р., КГПУ им. В.П. Астафьева ИМФИ, студент 5 курс МЕЖПРЕДМЕТНЫЙ ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ КУРС ПО ПОДГОТОВКЕ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ОБЛАСТИ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ

№	Время начала	Участник
4.	23 мая 2023 г. 14:30	Загорская Я. А., КГПУ им. В.П. Астафьева, 4 курс, бакалавриат ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИММЕРСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ
5.	23 мая 2023 г. 14:40	Морозова Д. А., КГПУ им. В. П. Астафьева, 4 курс, бакалавриат ЭЛЕКТРОННЫЙ КУРС КАК СРЕДСТВО ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРОФИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБЛАСТИ ИТ-ПРОФЕССИЙ
6.	23 мая 2023 г. 14:50	Калачева Н. И., ФГБОУ ВО "КГПУ им. В.П. Астафьева", Студент 4 курса бакалавриата ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ДИАЛОГОВЫХ ТРЕНАЖЕРОВ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ПОДГОТОВКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ
7.	23 мая 2023 г. 15:00	Астафьева Г. Н., КГПУ, МКОУ "СОШ№2 ЗАТО п.Солнечный", магистрант, педагог-психолог АКСИОЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТАРШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ В РЕЖИМЕ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ
8.	23 мая 2023 г. 15:10	Берлин П. В., Спортивная школа олимпийского резерва имени Б.Х. Сайтиева ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СПОРТИВНЫХ ТРЕНИРОВОК
9.	23 мая 2023 г. 15:20	Звезда Ю. Н., МАОУ СШ № 45 ПРИМЕНЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ДОСОК ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СРЕДСТВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОНЛАЙН-ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
10.	23 мая 2023 г. 15:30	Константинов Н. Ю., КГБПОУ «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий» ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ОБЛАСТИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВСТРАИВАЕМОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

СЕКЦИЯ 4. Актуальные проблемы обучения физике и астрономии в высшей и средней школах

Место проведения: Перенсона, 7. Ауд. 4-03. Начало с 14:00 (Красноярск).

Жюри: Латынцев С.В. (председатель), Тесленко В.И., Бутаков С.В.

№	Время начала	Участник
1.	24 мая 2023 г. 14:00	Агеева Е. Н., КГПУ им. В. П. Астафьева, 4 курс РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО АСТРОНОМИИ
2.	24 мая 2023 г. 14:15	Ахалаия А. С., КГПУ им В П Астафьева, Студент МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ ПО ТЕМЕ «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО» ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 10 КЛАСОВ
3.	24 мая 2023 г. 14:30	Барашкина А. Н., КГПУ им.В. П. Астафьева ИМФИ, 4 курс ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РАСПОЗНАВАНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОБЩЕННЫХ ПЛАНОВ
4.	24 мая 2023 г. 14:45	Румянцева К. А., КГПУ В.П.Астафьева, 5 курс МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В ПРОПЕДЕВТИЧЕСКОМ КУРСЕ ПО РАЗРАБОТКЕ И СОЗДАНИЮ САМОДЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-6 КЛАССОВ
5.	24 мая 2023 г. 15:00	Степанова Н. Е., КГПУ им. В.П. Астафьева, 5 курс СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ МИРА У УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ

СЕКЦИЯ 5. Актуальные проблемы современного технологического образования в условиях инновационных научно-технологических и социокультурных вызовов

Место проведения: Перенсона, 7. Ауд. 2-12. Начало с 14:00 (Красноярск).

Жюри: Бортновский С.В. (председатель), Николаева Ю.С., Песковский Е.А.

№	Время начала	Участник
1.	24 мая 2023 г. 14:00	Акантьев В. В., ИМФИ, Магистратура, 2 курс Комплексная система «Умный дом» как основа обучения программированию
2.		Бирюлева Д. Ю., Красноярский государственный университет имени В.П.Астафьева; Институт математики, физики и информатики., 4 курс Развитие алгоритмического мышления восьмиклассников на внеурочных занятиях Python-программирования.
3.		Васильева М. В., КГПУ им. В. П. Астафьева, Студент Вовлечение учеников в изучение технопредпринимательства через внеучебную деятельность.
4.		Егорова С. В., МАОУ Гимназия № 13 "Академ", учитель; Машукова Ю. Е., МАОУ Гимназия № 13 "Академ", учитель; Зыкова А. А., МАОУ Гимназия № 13 "Академ", учитель ЭЛЕМЕНТЫ ПРОФОРИЕНТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ 8 КЛАССА В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИГРЕ "ЭВРИКА=ПРОШЛОЕ+ БУДУЩЕЕ"
5.		Ергаева А. О., МАОУ СШ №150, учитель технологии; Сарафанова А. С., МАОУ СШ № 149, учитель технологии ТЕХНО-КВЕСТ КАК ПЛОЩАДКА РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ СОВРЕМЕННОГО ШКОЛЬНИКА
6.		Жилинская А. В., КГПУ имени Виктора Петровича Астафьева, Студент ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ В 7 КЛАССЕ НА ПРИМЕРЕ МОДУЛЯ «ТЕХНИКА»
7.		Карпова Н. Г., КГПУ им. В. П. Астафьева, магистр Исследование практической значимости профессиональной ориентации школьников ОВЗ в конкурсе "Абилимпикс"

№	Время начала	Участник
8.		Кениг С. Р., КГПУ им. В.П. Астафьева, 2 курс, магистратура Повышение компетенций школьников в области программирования роботов в рамках деятельности центра цифрового образования "IT-куб"
9.		Копотилова Э. В., КГПУ им. В.П. Астафьева, 4 курс РАЗВИТИЕ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЙ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5 КЛАССОВ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.
10.		Кузнецова А. А., КГПУ им.В.П Астафьева, Студент Неформальное образование в условиях современных технологических вызовов в области "фотодело"
11.		Невидимова К. А., КГПУ им. В. П. Астафьева, 4 курс Внеурочные занятия по дизайну интерьеров как средство расширения профессионального кругозора обучающихся
12.		Ракасей О. В., КГПУ. им. В.П. Астафьева, Студент РОЛЬ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАЗВИТИИ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ У УЧАЩИХСЯ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.
13.		Саламачев С. Н., КГПУ, магистр 2 курс СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ СРЕДСТВАМИ МОБИЛЬНОГО КВАНТОРИУМА
14.		Сарафанова А. С., MAOY CШ №149, учитель технологии; Ергаева А. О., MAOY CШ №150, учитель технологии ТЕХНО-КВЕСТ КАК ПЛОЩАДКА РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ СОВРЕМЕННОГО ШКОЛЬНИКА
15.		Смирнова В. И., КГПУ им. В.П. Астафьева, Институт математики, физики и информатики, 4 курс ПОТЕНЦИАЛ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ФОРМИРОВАНИИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ
16.		Тараносова С. В., КГПУ им. В. П. Астафьева, студент 4 курса ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ ОСНОВАМ ЧЕРЧЕНИЯ КАК ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ

№	Время начала	Участник
17.		<p>Франжева О. С., КГПУ имени В.П. Астафьева, педагогическое образование, профиль образовательной программы:Технология, 5 курс</p> <p>РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У ДЕТЕЙ С ОВЗ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ПРОЕКТОВ</p>
18.		<p>Ястребков Д. А., КГПУ им. В.П. Астафьева, Студент 4 курса</p> <p>ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО БЫТОВОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В 10 И 11-ЫХ КЛАССАХ</p>