



**ПРОГРАММА**  
**Всероссийской научно-практической конференции с международным участием**  
**«СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**В ТЕОРИИ И МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ»**

**29 марта 2018 года**

10.00 – 10.50	регистрация участников конференции
10.50 – 13.00	пленарное заседание
13.00 – 13.45	кофе-брейк
13.45 – 16.00	секционные заседания
16.00 - 17.00	подведение итогов конференции

**Пленарное заседание**  
**(аудитория В-105, IV учебный корпус ПГГПУ)**

10.50 – 11.00	Открытие конференции <b>Андрей Константинович Колесников</b> , канд. физ.-мат. наук, профессор, ректор ПГГПУ <b>Денис Александрович Полежаев</b> , канд. физ.-мат. наук, декан физического факультета ПГГПУ
11.00 – 11.20	<b>Сергей Владимирович Лозовенко</b> , канд. пед. наук, доцент кафедры теории и методики обучения физики имени А.В. Пёрышкина Московского педагогического государственного университета, с докладом <i>«STEM-образование как технология развития научно-технического творчества учащихся»</i>
11.20 – 11.40	<b>Амиржан Закариевич Джумабеков</b> , учитель физики высшей категории, заместитель директора по учебной работе школы-гимназии №3 г. Костаная (республика Казахстан), победитель республиканского конкурса "Учитель года-2016", с докладом <i>«Современные технологии - на благо образования»</i>

- 11.40 – 12.00 **Ирина Ивановна Беспаль**, канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой физики и методики обучения физике Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета, с докладом «*Содержательный аспект школьного курса астрономии*»
- 12.00 – 12.20 **Константин Алексеевич Гаврилов**, канд. физ.-мат. наук, декан физического факультета ПГНИУ, с докладом «*Изучение школьной физики в Перми через традиционные внеурочные формы и новые научно-просветительские форматы*»
- 12.20 – 12.40 **Андрей Геннадьевич Кузнецов**, канд. техн. наук, декан механико-математического факультета ПГНИУ, с докладом «*Физико-математическое образование и цифровая экономика*»
- 12.40 – 13.00 **Анна Владимировна Худякова**, канд. пед. наук, доцент кафедры теоретической физики и компьютерного моделирования ПГГПУ, с докладом «*Технологии реализации системно-деятельностного подхода на уроках физики*»
- 13.00 – 13.45 **Кофе-брейк. Фойе 3 этажа IV учебного корпуса ПГГПУ**
- 13.45 – 16.00 **Работа в секциях**

**Секция №1. Достижение и оценка планируемых результатов обучения на уроках физики в условиях реализации ФГОС  
(аудитория А-323, IV учебный корпус ПГГПУ)**

<b>Руководители секции:</b>	<b>Анна Владимировна Худякова</b> , канд. пед. наук, доцент кафедры теоретической физики и компьютерного моделирования ПГГПУ
	<b>Кристина Андреевна Хохрякова</b> , канд. физ.-мат. наук, учитель физики МБОУ «Лицей №1», г. Пермь

**Выступления с докладами:**

1.	<b>Ефимова Валентина Георгиевна</b> , МБОУ «Григорьевская средняя общеобразовательная школа»	Развитие познавательных УУД на уроках физики
2.	<b>Гаряев Александр Владимирович</b> , МАОУ «Гимназия №7», г. Пермь	Ситуативная мотивация учащихся
3.	<b>Дёмина Галина Ивановна</b> , МБОУ «Березовская средняя	Повышение мотивации и развитие способностей обучающихся через

	общеобразовательная школа №2»	проектирование образовательных результатов при внедрении модульной (крупноблочной) технологии
4.	<b>Стариков Андрей Владимирович</b> , МБОУ «Куединская средняя общеобразовательная школа №1 им. П.П. Балахнина»	Роль интерактивных методов обучения в достижении новых образовательных результатов по физике
5.	<b>Калиниченко Наталья Николаевна</b> , МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №49», г. Пермь	Смысловое чтение на уроках физики
6.	<b>Дарийчук Надежда Евгеньевна</b> , МБОУ «Плехановская СОШ»	Современные сетевые сервисы на любимом уроке
7.	<b>Лукиных Галина Имполитовна</b> , МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №44», г. Пермь	Применение технологии модерации на уроках физики
8.	<b>Кольца Надежда Ивановна</b> , МБОУ «Таушинская основная общеобразовательная школа»	Приемы работы с текстом на уроках физики

**Секция №2. Проектная и исследовательская деятельность обучающихся на уроках физики  
(аудитория А-307, IV учебный корпус ПГГПУ)**

<b>Руководители секции:</b>	<b>Денис Александрович Полежаев</b> , канд. физ.-мат. наук, декан физического факультета ПГГПУ
	<b>Константин Алексеевич Гаврилов</b> , канд. физ.-мат. наук, декан физического факультета ПГНИУ

**Выступления с докладами:**

1.	<b>Авдониная Ирина Александровна</b> , ФГКОУ «Пермское суворовское военное училище Министерства обороны РФ»	Организация исследовательской деятельности обучающихся
2.	<b>Гудина Валентина Алексеевна</b> , МБОУ «Куединская средняя общеобразовательная школа №1 им.	Формирование навыков моделирования в условиях проектно-исследовательской деятельности с

	П.П. Балахнина»	учащимися
3.	<b>Еремеев Дмитрий Михайлович</b> , МАОУ «Кондратовская средняя школа»	Методика проведения исследовательской деятельности по физике в основной школе
4.	<b>Норцева Светлана Александровна</b> , МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Оханск	Использование лаборатории физического эксперимента для развития и оценки умения формулировать и доказывать гипотезу
5.	<b>Стук Анна Кирилловна</b> , ГБПОУ «Пермский государственный педагогический колледж»	Использование метода проектов в преподавании физики
6.	<b>Седых Наталья Николаевна, Панфилова Маргарита Геннадьевна, Смирнова Ульяна Ивановна, Плахтий Петр Олегович</b> , ГБПОУ «Тверской торгово-экономический колледж»	Эффективные инновационные технологии в процессе преподавания естественнонаучных дисциплин при организации проектной и исследовательской деятельности студентов

**Секция №3. Методика изучения элементов астрономии и робототехники в школьном курсе физики  
(аудитория А-306, IV учебный корпус ПГГПУ)**

<b>Руководители секции:</b>	<b>Алексей Анатольевич Вяткин</b> , канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой теоретической физики и компьютерного моделирования ПГГПУ
	<b>Юрий Рафаэлевич Айдаров</b> , директор МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 146 с углубленным изучением математики, физики, информатики", г. Пермь

**Выступления с докладами:**

1.	<b>Вяткин Алексей Анатольевич</b> , канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой теоретической физики и компьютерного моделирования ПГГПУ	Лабораторный практикум в школьном курсе физики на тему «Кинематика» с использованием робототехнической платформы LEGO MINDSTORMS EV3
2.	<b>Гущина Марина Петровна</b> , МАОУ «Лицей №9», г. Пермь	Образовательная робототехника как инструмент пропедевтики физики в школе

3.	<b>Смирнова Ольга Анваровна</b> , МАОУ «Лицей №9», г. Пермь	Робототехника в учебно-исследовательской работе школьников
4.	<b>Рысин Кирилл Юрьевич</b> , МАОУ «СОШ «Мастерград», г. Пермь	Разработка мобильного лабораторного комплекса на базе робототехнической платформы LEGO MINDSTORMS EV3 и датчиков VERNIER
5.	<b>Субботин Станислав Валерьевич</b> , канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры теоретической физики и компьютерного моделирования ПГГПУ	ИКТ в преподавании астрономии
6.	<b>Шуппо Валентина Николаевна</b> , МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №17», г. Пермь	Виртуальный планетарий на уроке астрономии
7.	<b>Рачева Вера Семёновна</b> , МАОУ «Курашимская средняя школа»	Учебный проект по астрономии

**30 марта 2018 года**  
**10.00 – 13.00 Студенческая научно-практическая конференция**  
**(аудитория А-323, IV учебный корпус ПГГПУ)**

<b>Руководители секции:</b>	<b>Алексей Анатольевич Вяткин</b> , канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой теоретической физики и компьютерного моделирования ПГГПУ
	<b>Денис Александрович Полежаев</b> , канд. физ.-мат. наук, декан физического факультета ПГГПУ

**Выступления с докладами:**

.	ФИО докладчика, группа	Тема доклада
1.	<b>Бердникова Елизавета Сергеевна</b> , группа 841	Формирование профессиональных компетенций в ходе научных исследований. Природа неустойчивости границы раздела жидкостей в неравномерно вращающемся цилиндре
2.	<b>Соломенников Максим Николаевич</b> , группа 841	Профессиональные компетенции учителя физики и современный научный эксперимент. Поведение двух жидкостей с высоким контрастом вязкостей в неравномерно вращающемся коротком цилиндре
3.	<b>Чечулин Иван Дмитриевич</b> , группа 841	Профессиональные компетенции учителя физики и современный научный эксперимент. Форма границы раздела жидкостей в неравномерно вращающемся горизонтальном длинном цилиндре
4.	<b>Рафиков Рустам Рафикович</b> , аспирант кафедры общей и экспериментальной физики ПГГПУ	Лабораторный практикум по курсу «Гидравлика», преподаваемом в Пермском нефтяном колледже
5.	<b>Лебедева Галина Михайловна</b> , Кибардина Мария Олеговна и Мавлютова Юлия Ринатовна, группа 821	Интерактивный демонстрационный эксперимент, фигуры Хладни
6.	<b>Дьякова Софья Анатольевна</b> и Ганеева Эльвира Салаватовна,	Интерактивный демонстрационный эксперимент, стоячие звуковые волны

	группа 821	
7	<b>Мезина Анна Александровна,</b> группа 851	Разработка лабораторного практикума по теме "тепловые явления" с использованием полнофункционального мобильного лабораторного комплекса "Polytech"
8	<b>Самсонова Анастасия Владимировна,</b> группа 851	Методика экспериментальных исследований по теме "конвективные процессы" в рамках исследовательской и проектной деятельности учащихся в средней школе
9	<b>Киселев Иван Александрович,</b> группа 851	Научный физический эксперимент как инструмент формирования профессиональных компетенций учителя физики
10	<b>Клепцын Станислав Юрьевич,</b> группа 851	Разработка интерактивных демонстрационных экспериментов по физике
11	<b>Мелехина Дайана Сергеевна,</b> группа 841	Разработка демонстрационного эксперимента для исследования волнового движения во вращающейся жидкости
12	<b>Кропачева Анастасия Сергеевна,</b> группа 851	Методика исследования резонансных колебаний жидкости во вращающихся системах в рамках учебного курса «Гидродинамика»
13	<b>Сарманаева Алина Риназовна,</b> группа 841	Разработка лабораторной работы «Исследование свойств динамических пограничных слоев» на примере модели осциллирующей капли жидкости