

**Программа краевой конференции
«Цифровизация экономики и общества: вызов для системы образования»
(7-8 ноября 2018 г., ПГНИУ)**

7 ноября

9:00-10:00 Регистрация участников (*холл СДК, корп. 7*)

10:00-12:45 Пленарное заседание (*Концертный зал СДК, корп. 7*)

10.00-10.05 Приветственное слово

Макарихин Игорь Юрьевич,

ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

10.05-10.10 Приветственное выступление

Решетников Максим Геннадьевич,

губернатор Пермского края

10.10-10.40 Векторы цифровой трансформации образования: о чем говорят инновационные проекты

Королева Диана Олеговна

Директор Центра изучения инноваций в образовании НИУ ВШЭ, руководитель Конкурса инноваций в образовании (КИВО)

10.40-11.00 Направления развития университетов в период цифровизации образования

Лежнина Юлия Павловна

заместитель проректора НИУ ВШЭ

11.00-11.20 Цифровые технологии в образовании

Серебрякова Татьяна Геннадьевна

заместитель Главного редактора по развитию «Издательство «Просвещение»

11.20-11.35 Образовательные проекты Яндекса в эпоху цифровизации

Чернышёв Сергей Владленович,

заместитель генерального директора по кадрам и образованию ООО «Яндекс»

11.35-11.50 Московская электронная школа: региональный опыт

Черенков Максим Вячеславович

Заместитель директора Московского центра технологической модернизации образования

11.50-12.05 Цифровизация образования в Пермском крае: состояние и перспективы развития

Кассина Раиса Алексеевна,

министр образования и науки Пермского края

12.05-12.20 О развитии цифровой экономики в Пермском крае

Никитин Игорь Николаевич,

министр информационного развития и связи Пермского края

12.20-12.40 Наша задача: привлечение абитуриентов с высоким качеством подготовки

Макарихин Игорь Юрьевич,

ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

12:45-13:00 Подписание Меморандума о сотрудничестве в сфере образовательных проектов с ООО «Яндекс»

13:00-14:00 Обед

14:00-15:10 Мастер-классы и презентации цифровых образовательных ресурсов: (для учителей школ)

1. Образовательные проекты компании Яндекс и мастер-класс «Технологии электронного обучения в начальной школе. Использование сервиса Яндекс.Учебник в различных дидактических моделях и смешанном обучении» (ООО «Яндекс»). (ауд. 514, корп.2)
2. Организация учебного процесса с использованием электронного ресурса Учи.ру (ООО «Учи.ру»). (ауд. 706, корп.7)
3. Московская электронная школа: библиотека образовательных ресурсов (тема уточняется) (Московский центр технологической модернизации образования). (ауд. 705, корп.7)
4. Создание цифрового пространства образовательной организации при условии использования контента Мобильное Электронное Образование в условиях реализации программы «Цифровая экономика России» (ООО «Мобильное Электронное Образование»). (ауд. 202, корп.8)

5. Цифровизация процесса обучения и проектной деятельности учащихся на интерактивных моделях в образовательной среде «Интеллектуальная школа» (ООО «Институт инновационных технологий»). (ауд. 70, корп.5)
6. Цифровые решения Издательства «Просвещение» (АО «Издательство «Просвещение»). (ауд. 411, корп.2)

14:00-15:15 Секции по цифровизации управления образовательной организацией

<p>Общее образование (директора школ) Модератор Толчин Сергей Вячеславович, ГБУ «Центр информационного развития Пермского края» Конференц-зал, ауд.242, корп. 1</p>	<p>Профессиональное образование (директора ПОО) Модератор Агафонова Наталия Николаевна, ректор Западно-Уральского института экономики и права (ауд. 419, корп. 2)</p>	<p>Высшее образование (представители вузов) Модератор Миролубова Татьяна Васильевна, Сомодератор: Зиннатуллин Ренат Раилевич Зал ученого совета, ауд.424, корп. 1</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Тенденции в развитии электронных систем образования (Контингент, Электронные дневники и журналы) <i>Гадиатулин Роман Александрович, директор центра отраслевых технологий, Группа компаний ИВС</i> 2. Возможности электронной карты школьника <i>Файзуллин Сергей Сергеевич, директор по техническому сервису филиала АО «ЭР-Телеком Холдинг» в г.Пермь, Пархоменко Сергей Валерьевич, ООО «Бизнес компетенция»</i> 3. Виртуальный читальный зал как форма организации доступа к электронным 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выступления профессиональных организаций Пермского края об опыте цифровизации управления: <ul style="list-style-type: none"> – Вызовы профессиональному образованию в эпоху цифровой экономики. <i>Липатникова Татьяна Юрьевна, старший методист Краевого колледжа предпринимательства</i> – Опыт создания и внедрения корпоративного портала для автоматизации процессов управления учебным заведением с филиальной структурой <i>Гегин Александр Сергеевич, главный</i> 	<p>Круглый стол с участием работодателей: «IT-университет - инструмент преодоления дефицита кадров для цифровой экономики»</p>

<p>информационным ресурсам <i>Сеземина Елена Владимировна, директор краевой библиотеки имени М.А. Горького, Суханова Людмила Андреевна, директор Гимназии №2 г. Перми</i></p> <p>4. Электронная система управления школой <i>Ефимова Валентина Владимировна, директор IT-школы г. Перми</i></p>	<p><i>специалист по информационным технологиям Пермского агропромышленного техникума</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Совершенствование механизмов контроля посещаемости занятий через автоматизированную систему учета <i>Гилязов Ильшат Фарсыевич, заведующий отделением Пермского техникума промышленных и информационных технологий</i> – Образовательные онлайн-платформы как средство формирования и развития профессиональных компетенций <i>Шаравьев Дмитрий Анатольевич, преподаватель Пермского радиотехнического колледжа им. А.С. Попова</i> – Трансформация образовательной среды в условиях цифровизации на примере подготовки кадров для сфер машиностроения и металлообработки <i>Санникова Ирина Алексеевна, заместитель директора Чайковского техникума промышленных технологий и управления</i> <p>2. Круглый стол «Сетевое взаимодействие в СПО»</p>	
---	---	--

15:15-15:40 Перерыв

15:40-18:00 Секции по цифровизации учебного процесса (для учителей-предметников)

	Секция 1. Информатика в школе Модератор - Разумков Артем Владимирович, генеральный директор пермской инновационной компании «Сателлит Инновация» (ауд. 705, корп.7)	Секция 2. Физика в школе Модератор - Гаврилов Константин Алексеевич, декан физического факультета ПГНИУ, доцент, к.ф.-м.н. (ауд. 706, корп. 7)	Секция 3. Математика в школе Модератор - Иванов Анатолий Прокопьевич, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой высшей математики НИУ ВШЭ Пермь, ординарный профессор (ауд. 202, корп. 8)	Секция 4. Дополнительное образование (выездная – Кванториум) Модератор - Крендель Павел Ильич, директор детского технопарка «Кванториум» ул. 25 Октября, 64, Пермь
15:40-16:00	Олимпиадное программирование. С чего начать? <i>Перескокова Ольга Ивановна, к.т.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики ПГНИУ</i>	Цифровизация процесса обучения и проектной деятельности учащихся на интерактивных моделях в образовательной среде «Интеллектуальная школа» <i>Мухин Олег Игоревич, к.т.н., ООО «Институт инновационных технологий»</i>	Использование современных технологий мониторинга для управления качеством математического образования <i>Иванов Анатолий Прокопьевич, к.ф.- м.н., заведующий кафедрой высшей математики НИУ ВШЭ Пермь, ординарный профессор</i>	1. Мастер-класс квантума VR AR 2. Мастер-класс квантума IT 3. Мастер-класс Робо – квантума
16:00-16:30	Яндекс.Лицей в сфере основного общего образования»	Краевой проект «Физика в школе» <i>Черникова Ирина Юрьевна,</i>	«Университетско-школьный кластер как инновационное пространство	

	<i>Александр Паволоцкий», к.п.н. доцент, главный методист проекта «Яндекс.Лицей»</i>	<i>к.п.н., доцент , директор Института непрерывного образования ПНИПУ</i>	<i>совершенствования профессиональных компетенций современного учителя» Ратт Татьяна Андреевна, к.п.н., доцент, начальник отдела развития университетского округа НИУ ВШЭ г. Пермь,</i>	
16:30- 17:00		<i>Об опыте тьюторского сопровождения обучающихся и экспериментальной физике Роман Сергеевич Пономарев, доцент кафедры физики твердого тела ПГНИУ</i>	<i>Краевой проект «Я люблю математику» Черникова Ирина Юрьевна, к.п.н., доцент, директор Института непрерывного образования ПНИПУ</i>	
17:00- 17:30	<i>Исследовательские проекты школьников Плаксин Михаил Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ (Пермь)</i>	<i>Из опыта работы городского методического объединения учителей физики Любовь Ивановна Колесниченко, учитель физики школы №9 г. Перми</i>	<i>Фрактальная геометрия: как увидеть красоту в математической функции Шеремет Галина Геннадьевна к.п.н., доцент кафедры фундаментальной математики ПГНИУ</i>	<i>Яндекс. Лицей в сфере дополнительного образования» Александр Паволоцкий, к.п.н., доцент, главный методист проекта «Яндекс.Лицей»</i>
17:30- 18:00	<i>Развитие вычислительного мышления в системе целей общего образования Хеннер Евгений Карлович, д.ф.-м.н.,</i>	<i>Традиции и инновации в школьном физическом образовании Анна Владимировна Худякова, доцент кафедры физики и технологии ПГГПУ</i>	<i>Проект «Классная математика и информатика» Скачкова Елена Александровна зам. декана механико- математического факультета по внеучебной</i>	

	<i>профессор кафедры информационных технологий, заслуженный деятель науки РФ</i>		<i>работе ПГНИУ, старший преподаватель кафедры фундаментальной математики ПГНИУ</i>	
	Подведение итогов работы секции	Подведение итогов работы секции	Подведение итогов работы секции	Подведение итогов работы секции

8 ноября

Симпозиум учителей естественно-математического цикла

«Содержательные аспекты преподавания математики, физики и информатики в школе»

10:00-14:00 Секции по предметам: информатика, физика, математика

	Секция 1. Информатика в школе Модератор Разумков Артем Владимирович, генеральный директор пермской инновационной компании «Сателлит Инновация» (ауд. 705, корп. 7)	Секция 2. Физика в школе Модератор Гаврилов Константин Алексеевич, декан физического факультета ПГНИУ (ауд. 706, корп.7)	Секция 3. Математика в школе Модератор Кузнецов Андрей Геннадьевич, декан механико-математического факультета ПГНИУ, доцент, к.т.н. (ауд. 202, корп. 8)	Секция 4. Дополнительное образование (выездная – Муравейник) Модератор Митина Екатерина Сергеевна, зам. директора Муравейник ул. Пушкина, 76, Пермь
10:00-10:30	Подготовка обучающихся к сдаче ЕГЭ по информатике <i>Русакова Ольга Леонидовна, к. ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики ПГНИУ</i>	ЕГЭ по физике: типичные ошибки школьников <i>Мызников Владимир Митрофанович, доцент кафедры физики и технологии ПГГПУ, председатель региональной предметной комиссии ЕГЭ по физике</i>	Анализ результатов ЕГЭ-2018 по математике по Пермскому краю <i>Скачков Андрей Павлович, старший преподаватель кафедры механики сплошных сред и вычислительных технологий ПГНИУ</i>	ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» - краевой ресурсный центр по развитию естественнонаучной направленности – презентация деятельности учреждения <i>Митина Екатерина Сергеевна, заместитель директора по УМР</i>
10:30-11:00	«Пермская версия» УМК по информатике, <i>Шеина Татьяна Юрьевна, старший преподаватель кафедры прикладной</i>	Астрономия вернулась в школы <i>Кирилл Борисович Циберкин старший преподаватель кафедры теоретической</i>	Анализ ошибок при решении задач ЕГЭ <i>Мерзляков Андрей Федорович, старший преподаватель кафедры механики сплошных сред и</i>	Организация заочного обучения в учреждении дополнительного образования <i>Сосновская Екатерина Юрьевна, методист ГУ ДО</i>

	<i>математики и информатики ПГНИУ</i>	<i>физики, тьютор школьного учителя астрономии</i>	<i>вычислительных технологий ПГНИУ</i>	<i>«Пермский краевой центр «Муравейник»</i>
11:00-11:30	УМК по информатике авторы Поляков Константин Юрьевич <i>Ерёмин Евгений Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры мультимедийной дидактики и ИТО ПГГПУ</i>	Образовательные проекты физического факультета ПГНИУ <i>Константин Алексеевич Гаврилов, декан физического факультета ПГНИУ</i>	Основные проблемы современных форматов ОГЭ и ЕГЭ по математике <i>Иванов Анатолий Прокопьевич к.ф.-м.н., заведующий кафедрой высшей математики НИУ ВШЭ Пермь, ординарный профессор</i>	Образовательная роботехника <i>Малыгин Алексей Владимирович, руководитель АНО ЦНТРИ «Фокус»</i>
11:30-12:00	Перерыв			
12:00-12:30	Программирование на Python <i>Шеина Татьяна Юрьевна, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информатики ПГНИУ</i>	Подготовка учителей физики в соответствии с требованиями профессионального стандарта педагога <i>Полежаев Денис Александрович, декан физического факультета ПГГПУ</i>	Геометрия бумажного листа <i>Шеремет Галина Геннадьевна к.п.н., доцент кафедры фундаментальной математики ПГНИУ</i>	Экспериментальная физика в УДОД. Презентация детских проектов <i>Трушков Владислав Андреевич, педагог дополнительного образования ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»</i>
12:30-13:00		Панельная дискуссия «Направления развития физического образования»	О системе работы с одаренными детьми <i>Одинцова Галина Анатольевна, учитель математики МАОУ СОШ №9 им. А.С. Пушкина с углубленным изучением предметов физико-математического цикла</i>	Использование 3D технологий в дополнительном образовании <i>Шулятьев Андрей Федорович, педагог АНО ЦНТРИ «Фокус»</i>
13:00-14:00	Панельная дискуссия «Направления развития образования в области		Панельная дискуссия «Направления развития математического	Панельная дискуссия «Направления развития

	точных наук»		образования»	дополнительного образования»
	Подведение итогов	Подведение итогов	Подведение итогов	Подведение итогов

14:00-15:00 Обед

15:00 Подведение итогов конференции (*конференц-зал, ауд. 242, корп. 1*)