

Министерство науки и высшего образования РФ
Министерство просвещения РФ
Министерство образования и науки Нижегородской области



ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ “НАУЧНЫЙ ФОРСАЙТ”

Проект Всероссийский Фестиваль “Научный Форсайт” (далее Фестиваль) поддержан по итогам конкурса грантов Министерства науки и высшего образования РФ для популяризаторов науки, проводимого в рамках реализации федерального проекта «Популяризация науки и технологий» (соглашение № 075-15-2023-530 от 05.05.2023 г.).

Партнеры Фестиваля



Нижний Новгород
2023

О ФЕСТИВАЛЕ

Концепция Фестиваля разработана в соответствии с Государственной программой Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации" и в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике".

Фестиваль с участием ведущих российских экспертов в области естественных, компьютерных и точных наук ориентирован на популяризацию инновационных разработок и практического внедрения современных технологий в отраслевые системы Российской Федерации.

Фестиваль – это попытка заглянуть в долгосрочное будущее науки, технологии, экономики и общества с целью идентификации зон стратегического исследования и появления родовых технологий, ориентированные на крупные экономические и социальные выгоды. Это цикл полезных встреч с ведущими учеными и профильными специалистами в рамках форсайт-сессий, квестов, интеллектуальных игр и др. форматов, проведение которых планируется на 12 площадках вузов страны из 12 регионов РФ.

Мероприятия Фестиваля направлены на формирование мотивации к занятиям научными исследованиями среди молодежи; усиление престижа профессии ученого-исследователя; повышение инновационной активности в научно-технической сфере; популяризацию науки в российском обществе как движущей силы инновационной экономики; демонстрацию обществу места и роли науки в современном мире, актуальности и необходимости внедрения научного знания в современную жизнь людей; демонстрацию новейших научно-технических достижений, возрастающей роли науки и образования в экономическом и культурном подъеме российского общества; формирование научного и научно-популярного воспитательного дискурса; актуализацию научных и научно-популярных знаний об ученых РФ, их достижениях, направлениях, сформированных ими.

Цель Фестиваля

Продвижение достижений отечественной науки и российских ученых в области естественных, компьютерных и точных наук с целью привлечения внимания к работе ученых, демонстрации результатов научно-исследовательской деятельности, которые способствуют развитию общества и повышению качества и уровня жизни людей. Содействие профессиональному и личностному самоопределению детей и молодежи.

Площадки Фестиваля

Базовая площадка



Нижегородская область - Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина

Нижний Новгород является одним из ключевых промышленных и технологических центров страны, в котором сосредоточены самые передовые отрасли и расположены мощные промышленные предприятия машиностроения и металлообработки, легкой и пищевой промышленности, химической промышленности и пр. В том числе Нижний Новгород является одним из крупнейших центров России в сфере информационных технологий. На территории города ведут свою деятельность крупные университеты и научные институты. В регионе более 40 тысяч человек активно заняты научными исследованиями и разработками, что составляет 40% от общего числа в Приволжском федеральном округе. Нижегородская наука по праву считается одной из лучших в стране.

Мининский университет – старейший вуз региона, обладающий научно-исследовательским потенциалом, сохраняющий историческое наследие и развивающий актуальные проекты в области естественных, компьютерных и точных наук. Мининский университет является университетским центром социального развития Нижегородской области, как участник приоритетного федерального проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций». Вуз является участником федеральных проектов «Учитель будущего», «Новые возможности для каждого», «Экспорт образования», «Современная школа» в рамках Национального проекта «Образование» и «Кадры для цифровой экономики» в рамках Национальной программы «Цифровая экономика». В университете реализуются инновационные проекты по созданию программы цифровой трансформации. Совместно с университетом «Иннополис» выполняется работа по формированию открытого цифрового университета и единой комфортной информационно-технологической экосистемы, направленной на развитие социально-образовательной и культурно-гуманитарной систем региона, включающей цифровые профили участников образовательного процесса; модернизированную организацию образовательного процесса и систему оценки; проекты и стартапы как результат аттестации студентов; мероприятия по формированию цифровой культуры, развитию цифровых компетенций и навыков и росту уровня цифровой зрелости; внедрение цифровых инструментов поддержки научно-исследовательской деятельности и дашбордов для управления и принятия решений по достижению KPI всех направлений деятельности университета. Вуз реализует обучение современным сквозным цифровым технологиям: искусственный интеллект, виртуальная и дополненная реальность, робототехника, большие данные, интернет вещей на базе современных лабораторных комплексов университетского технопарка и педагогического кванториума универсальных педагогических компетенций, лаборатории искусственного интеллекта. Запущен пилотный проект создания иммерсивного цеха по обучению педагогов, в основе работы которого лежит проектная программа по обучению педагогов работе с инструментами виртуальной реальности, сквозным технологиям и внедрению образовательного контента на школьных занятиях.

Площадки вузов-партнеров



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

1. Свердловская область - Уральский государственный педагогический университет

Екатеринбург - основан в 1930 году - один из крупнейших в стране центров торговли, финансов, туризма, телекоммуникаций и информационных технологий, важнейший транспортно-логистический узел (международный аэропорт, через город проходит Транссибирская магистраль и несколько федеральных автотрасс) и промышленный центр (оптико-механическая промышленность, приборостроение и тяжёлое машиностроение, металлургия, полиграфическая промышленность, лёгкая и пищевая промышленность, военно-промышленный комплекс). Также Екатеринбург располагает обширным научно-техническим потенциалом и выступает одним из крупнейших научных центров России. В нём расположен президиум и значительное число институтов Уральского отделения Российской академии наук.

Уральский государственный педагогический университет - один из старейших вузов Урала, основанный в 1930 году. УрГПУ является одним из ведущих педагогических вузов Российской Федерации, лучшим педагогическим вузом Уральского федерального округа. В настоящее время УрГПУ — основной поставщик педагогических кадров для Свердловской области, а по отдельным педагогическим специальностям и для Уральского региона.



2. Чувашская Республика - Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева

Чебоксары - столица Республики Чувашии; город, занимающий лидирующие позиции в стране по качеству окружающей среды. Исторические здания, современные монументы, уникальные музейные коллекции, пляжи на берегах Волги, парки и скверы привлекают в Чебоксары туристов со всей России. Чебоксары также город с богатым научным наследием, который славится множеством выдающихся ученых, внесших значительный вклад в различные области науки, в том числе в развитие кибернетики и системного анализа, физической химии. В городе существует ряд научных институтов, вузов и научных организаций, которые работают над различными проектами исследований в различных областях науки. Научные достижения ученых приносят городу и стране постоянное признание и подтверждают репутацию Чебоксар как центра научных исследований.

Чувашский государственный педагогический университет имени И.Я. Яковлева - инновационный центр подготовки педагогических кадров для Чувашской республики и Приволжского федерального округа, реализующий образовательные программы высшего профессионального, послевузовского и дополнительного образования.



ЛИПЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО

3. Липецкая область - Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского

Липецк — промышленный, агротехнологический и авиационный центр - известен как промышленный регион, специализирующийся на черной металлургии. Важный автотранспортный узел агломерационного и регионального значения, расположенный между федеральными трассами «Дон» и «Каспий», обладающий развитой сетью промышленных железных дорог. Научная деятельность в Липецке ведётся в основном по следующим направлениям: металлургия, сельское хозяйство, машиностроение и обработка - в специализированных научно-исследовательских институтах (НИИ) и высших учебных заведениях.

Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского - старейшее высшее учебное заведение города Липецка. Его базой стал учительский институт, основанный в 1949 году. Известность всесоюзного масштаба вуз получил благодаря Липецкой педагогической школе – уникальному явлению, появившемуся в отечественном образовании в XX веке, и долгие годы являлся «педагогической столицей СССР». Сегодня вуз - это образовательный и научный центр, обеспечивающий подготовку конкурентоспособных выпускников на региональном и российском рынке труда.



4. Оренбургская область - Оренбургский государственный педагогический университет

Оренбург — старинный город, расположенный на берегу реки Урал. Визитной карточкой города являются знаменитые местные пуховые изделия. Также Оренбург считается крупнейшим политическим и промышленным центром всего Урало-Поволжского региона, ведущим научным и образовательным центром, где успешно функционирует сеть научно-исследовательских институтов и образовательных организаций.

Оренбургский государственный педагогический университет выступает инициатором, организатором и исполнителем социально значимых региональных и федеральных проектов в интересах личности, общества, государства. Является системным интегратором региональной системы образования.



5. Республика Башкортостан - Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы

Уфа - столица Республики Башкортостан, крупнейший в регионе транспортный узел России: железнодорожный, трубопроводный, автомобильный; воздушный и речной. Здесь проходит историческая Транссибирская магистраль. Ведущими промышленными отраслями города являются нефтепереработка, машиностроение и химическая промышленность. В основе городской экономики лежит топливно-энергетический и машиностроительный комплекс. Также Уфа входит в число крупнейших экономических, культурных и научных центров Российской Федерации. Это современный, динамично развивающийся город, в котором гармонично сочетается тяга к новейшим веяниям искусства и культуры с трепетным отношением к давним традициям и обычаям.

Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы - единственный вуз республики Башкортостан, который входит в сетевой Университет Шанхайской организации сотрудничества. Вузу присвоен статус опорного гуманитарного вуза России по продвижению русского языка в страны ШОС.



6. Костромская область - Костромской государственный университет

Кострома - древний и красивый город, который входит в состав туристического маршрута Золотое кольцо России, славится гончарным, берестяным, ткацким, ювелирным промыслами. На протяжении всей русской истории Кострома вносила свой вклад в сокровищницу истинных культурных ценностей и сама стала живой историей русской культуры. Кострома — старинный центр текстильной промышленности (главным образом, льняной). Одновременно с этим традиционными для области являются сельское хозяйство, лесопромышленный комплекс, производство товаров народного потребления, машиностроение и ювелирная промышленность. Научные исследования костромских ученых также сконцентрированы в этих направлениях. В Костроме открыт Центр непрерывного повышения профмастерства педагогов - новая высокотехнологичная площадка для обмена опытом.

Костромской государственный университет - многопрофильный классический университет, в рамках которого осуществляется подготовка специалистов для большинства отраслей экономики и социальной сферы Костромской области. Перечень образовательных программ, реализуемых в университете, обусловлен слиянием технологического и педагогического вузов.



7. Курганская область - Шадринский государственный педагогический университет

Шадринск - исторический центр Курганской области. На территории города сохранилось большое количество исторических построек, которые опекаются государством, как культурное наследие. Город имеет значение, как образовательный, культурный и промышленный центр Зауралья. Экономическую ситуацию в городе определяют в основном обрабатывающие производства. Промышленность города также тесно взаимосвязана с сельскохозяйственным производством. Шадринск — крупный транспортный узел северо-запада области и второй в области после Кургана. Он включает в себя железные и автомобильные дороги. Через город проходят: две автомобильные дороги федерального значения.

Шадринский государственный педагогический университет - старейший вуз Зауралья с большими традициями, которые являются залогом и гарантией качественного образования. Университет по праву считают научным, культурным центром всего региона, классическим российским вузом, который из года в год приумножает свои традиции.



8. Ярославская область - Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского

Ярославль является крупным индустриальным и научным центром. Важнейшим показателем работы системы высшего профессионального образования области является интеграция науки и образовательного процесса. В ВУЗах сохранен и развивается научный потенциал, ученые ВУЗов ведут работу по широкому спектру проблем, реализуют инновационные программы.

Ведущие инженеры, технологи, изобретатели промышленных предприятий Ярославля изо дня в день разрабатывают новые идеи и технологии в различных областях, например, в сфере автоматизации производства, улучшения качества выпускаемых изделий.

В Ярославле первым в мире был открыт завод синтетического каучука. В связи с этим город является центром научных исследований в области его производства.

Также регион знаменит разработками в сферах технологии производства технических тканей, асбестовых изделий, автомобильных двигателей.

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского - является одним из старейших педагогических университетов в России. Университет сочетает цифровую эпоху с традициями русской педагогической мысли и ценностями российского общества, и выступает ключевым университетом в социальной сфере региона, охватывающей образование, культуру, молодежную политику, социальную работу, физическую культуру и другие сферы.



9. Алтайский край, г.Бийск - Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М.Шукшина

Бийск является одним из самых крупных наукоградов Российской Федерации, вторым по значимости городом края, крупным промышленным, научно-образовательным и культурным центром. Здесь сконцентрирован значительный научно-технический потенциал: высококвалифицированные кадры, современная технологическая и экспериментальная база, социально-производственная инфраструктура, обеспечивающая проведение научных исследований и разработок и получение значимых на мировом уровне научно-технических результатов.

В городе разрабатываются новые технологии, служащие укреплению обороноспособности страны, осуществляются проекты, связанные с применением нанотехнологий.

Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М.Шукшина - является единственным самостоятельным образовательным учреждением высшего образования федерального подчинения в городе Бийске - Наукограде Алтайского края. Университет входит в топ трех лидеров вузов региона.



10. Краснодарский край - Армавирский государственный педагогический университет

Армавир является крупным центром культурного, научного и промышленного развития. Через него проложены Владикавказская и Армавир-Туапсинская железные дороги, образуя мощный железнодорожный узел с двумя вокзалами – Армавир-Ростовский и Армавир-Туапсинский.

Армавирский государственный педагогический университет - одно из старейших учебных заведений Юга России, осуществляющее профессиональное педагогическое образование.



11. Ульяновская область - Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова

Ульяновск называют авиационной и культурной столицей Поволжья. Ульяновская область является пионером в развитии ветроэнергетики в стране. Помимо двух действующих ветропарков, в регионе появился первый в России завод по производству лопастей. Также на территории области функционируют композитные производства авиационного назначения.

Ученые региона ведут активные разработки в области ядерных технологий - разрабатываются системы, повышающие эффективность разделения изотопов для создания источников излучения. Не отстают исследования в области сельского хозяйства: сорта с/х культур, выведенные в регионе, активно культивируются по всей стране. В области медицины ученые региона известны разработкой наборов для ранней ПЦР-диагностики меланомы, а также биоинженерной конструкцией эквивалента кожи.

Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова – один из старейших педагогических вузов Поволжья, сочетающий традиции классического высшего образования с инновационной составляющей современного обучения.

Оргкомитет Фестиваля

Председатель организационного комитета:

1. Сдобняков В.В., кандидат физико-математических наук, ректор ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина» (г. Нижний Новгород).

Сопредседатели организационного комитета:

2. Минюрова Светлана Алигарьевна, доктор психологических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» (г. Екатеринбург)
3. Федина Нина Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского» (г. Липецк)
4. Алешина Светлана Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет» (г. Оренбург)
5. Чайковский Денис Витольдович, кандидат философских наук, доцент, и.о. ректора ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» (г. Кострома)
6. Дзиов Артур Русланович, кандидат филологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (г. Шадринск)
7. Груздев Михаил Вадимович, доктор педагогических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д. Ушинского» (г. Ярославль)
8. Петрищев Игорь Олегович, кандидат технических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова» (г. Ульяновск)
9. Гареева Светлана Айратовна, кандидат биологических наук, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы» (г. Уфа)

Заместитель председателя организационного комитета:

10. Самерханова Э.К., доктор педагогических наук, профессор, первый проректор ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (г. Нижний Новгород).

ПОРЯДОК РАБОТЫ ФЕСТИВАЛЯ

2 октября 2023 года

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ

13:00 – 16:00

НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ

ИМЕНИ МСТИСЛАВА РОСТРОПОВИЧА

г. Нижний Новгород, Кремль, 2

13:00 – 14:00 Работа Welcome-зоны:

- фотозона;
- живая музыка от молодежной кавер-группы;
- интервью с гостями;
- интерактивные локации с мастер-классами:

- 1) прикладные творческие мастер-классы: изготовление моделей технических средств и изобретений по естественнонаучной тематике (педагогические отряды Мининского университета);
- 2) мастер-классы по химии «Качественные “цветные” химические реакции»: проведение занимательных опытов по химии, демонстрирующих свойства химических веществ и роль химии в повседневной жизнедеятельности человека («Электричество из фруктов», «Лавовая лампа», «Хамелеон», «Светофор» и др.) (студенты профиля «Биология и Химия»);
- 3) мастер-класс по физике «Изготовление светодиодных открыток»: знакомство со свойствами светодиодов и изучение устройства простейшей электрической цепи (студенты профиля «Математика и Физика»);
- 4) мастер-класс по биологии «Сборка молекулы ДНК»: составление двойной спирали молекулы ДНК из элементов (азотистых оснований, дезоксирибозы, остатков фосфорной кислоты) на учебном модельном конструкторе (специалисты Межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций);
- 5) мастер-класс по физиологии человека «Определение показателей жизнеобеспечения с помощью цифровых лабораторий»: проведение измерения артериального давления, пульса, температуры, частоты дыхания, параметров движения, ЭКГ, pH, силы мышц и освещенности при помощи беспроводного протокола передачи данных с помощью учебных цифровых лабораторий (специалисты Межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций);
- 6) мастер-класс по географии «Сборка спилс-карт»: сборка из магнитных элементов, выполненных в форме территориальных единиц государств и регионов, территории России и Нижегородской области (студенты профиля «География и Биология»);
- 7) мастер-класс по формированию туристических навыков: знакомство со способами ориентирования на местности с помощью интерактивных карт Нижегородской области (студенческий туристический клуб Мининского университета «Квадратный медведь»);
- 8) мастер-класс по экологии: изготовление творческих книг из использованных бытовых предметов (студенческое объединение «Зеленый Минин»);
- 9) мастер-класс «Виртуальная реальность»: погружение в пространство виртуальной реальности с помощью VR-очков и специализированной программы (специалисты Межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций);
- 10) мастер-класс «3D-моделирование»: формирование виртуальных моделей, позволяющих с максимальной точностью продемонстрировать размер, форму, внешний вид объекта и другие его характеристики; создание трехмерных изображений и графики при помощи компьютерных программ (специалисты Межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций);

11) мастер-класс «Волонтерство на научно-просветительских мероприятиях»: знакомство с технологиями и приема волонтерского сопровождения научно-просветительских мероприятиях в образовательных организациях (волонтерский центр Мининского университета).

14:00 -14:10 Лазерное шоу-инсталляция «Великие научные открытия»

14:10 – 14:12 Приветственное слово

Сдобняков В.В., кандидат физико-математических наук, ректор ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (г. Нижний Новгород).

Щетинина О.В., первый заместитель Председателя Законодательного Собрания

Ануфриева С.О., министр молодежной политики Нижегородской области

14:12 – 14:16 Гимн РФ

14:16 - 14:20 Представление ведущими проекта «Научный форсайт»

14:30 – 14:40 Шоу научно-зрелищных экспериментов «Наука на грани фантастики»

14:40 – 14:50 Награждение школьников, имеющих высокие достижения в сфере естественных наук

14:50-14:55 Мультимедийное шоу-инсталляция «Нижний Новгород: от столицы закатов к молодежной столице».

Художественный сценический номер от молодежных творческих коллективов Нижнего Новгорода «Молодежный гимн Нижнего Новгорода» (вокально-хореографический)

14.55 – 15.10 Песня-флешмоб «Кто, если не мы»

Шоу спаркуляров

15.10 – 16.00 Фуршет для VIP гостей

Участники - школьники и студенты первокурсники

РАБОТА ПЛОЩАДКИ НГПУ им. К. Минина
ШОУКЕЙС «ФОРСАЙТ-ПОКОЛЕНИЕ» (очное)
02 – 06 октября 2023 г

Аннотация

В рамках шоукейса научно-педагогические работники Мининского университета проведут научно-популярные мероприятия для учащихся 5-11 классов образовательных организаций города Нижнего Новгорода и Нижегородской области, а на площадке Мининского университета пройдут мероприятия для студентов от ведущих ученых Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта.

В рамках форсайтов «Физика будущего», «Экологический форсайт», «Химический форсайт», «Цифровой форсайт» участникам будут предложены мероприятия самых разнообразных форм (квизы, воркшопы, хакатоны, научные челленджи, практикумы, интеллект-соревнования и др.) и направлений: физика элементарных частиц, квантовые компьютеры, экстремальные лазерные поля, биофизика, новые материалы; биосфера и ноосфера, биоразнообразие, экодиагностика состояния окружающей среды, экологический мониторинг, технологии защиты окружающей среды, экологическая культура, экологичный подход в дизайне и мышлении; современные достижения органической и неорганической химии, новые полимерные материалы, экологическая химия; сквозные цифровые технологии в образовании, разработка и внедрение прикладных ИТ-решений, цифровизация общества: устойчивое развитие в новых условиях, технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании, робототехника и другие темы.

Также для студентов планируется посещение экспозиционно-выставочного пространства «Музей Просвещения» (физический и астрономический кабинеты).

В экспозиции «Физический кабинет» сосредоточены подлинные предметы XIX – начала XX века, служившие средством демонстрации законов физики и наглядными пособиями в учебном процессе, которые в том числе использовал на своих занятиях старший учитель физики и подвижник народного образования Илья

Николаевич Ульянов, работавший в Нижегородской гимназии с 1863 по 1869 годы. Экспозиция «Астрономический кабинет» посвящена жизни и деятельности Сергея Васильевича Щербакова, русского астронома-ученого, преподавателя Нижегородской губернской гимназии, одного из основателей Нижегородского кружка любителей физики и астрономии (НКЛФА).

Также на неделе стартует марафон научных событий «*Экология современного мегаполиса*», целью которого станет решение проблемы экологического просвещения широких кругов населения города Нижнего Новгорода, как крупного промышленного мегаполиса, включающего в свои обширные территории самый разнообразный спектр природных экосистем, испытывающих значительное влияние человека. Участие в марафоне будет предполагать просмотр трех роликов и прохождение теста.

Программа мероприятий на базе школ города Нижнего Новгорода и Нижегородской области

№ /п	Наименование мероприятия	Аннотация мероприятия	Спикер	Дата проведения	Место проведения	Время проведения	Форсайт
1.	Интерактивная лекция "Удивительные животные - рашилки!" (5 класс)	Интерактивная лекция посвящена удивительным животным из отряда привиденьевых. Может ли быть палочник домашним животным?	Дедюра Ирина Сергеевна, преподаватель кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №77" 3 октября: МБОУ "Школа №123" 4 октября: МБОУ "Школа №48" 5 октября: МАОУ "Школа №58"	08.00-08.45 08.00-08.45 08.00-08.45 09.50-10.30	Экологический форсайт
2.	Мастер-класс "Экологический след" (6-7 класс)	Мастер-класс посвящен важной экологической проблеме - экослед человека. Экологический след (англ. ecological footprint) — мера воздействия человека на среду обитания, которая позволяет рассчитать размеры прилегающей территории, необходимой для производства потребляемых нами экологических ресурсов и поглощения отходов	Дедюра Ирина Сергеевна, преподаватель кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №77" 3 октября: МБОУ "Школа №123" 4 октября: МБОУ "Школа №48" 5 октября: МАОУ "Школа № 58"	09.00-09.45 09.00-.09.45 09.00-09.45 12.30-13.10	Экологический форсайт
3.	Мастер-класс "Программирование машинной вышивки"	Мастер-класс направлен на знакомство школьников с применением программирования для создания дизайна	Волкова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №77" 3 октября: МБОУ "Школа №123" 4 октября: МБОУ	10.00-10.45 10.00-10.45 10.00-10.45	Цифровой форсайт

	(8-9 класс)	машинной вышивки. Знакомство школьников с программным способом создания дизайна машинной вышивки будет способствовать расширению у учащихся представления о сферах применения программирования, формированию у них навыков практического применения программирования, умения применять информационные технологии для решения творческих задач.	информатики и информационных технологий в образовании	5 октября 2023 г	“Школа №48” 5 октября: МАОУ “Школа № 58”	10.50-11.30	
4.	Мастер-класс “3D моделирование для 3D печати” (10-11 класс)	Мастер-класс направлен на развитие инженерно-технического мышления средствами технического проектирования с применением 3D технологий. На мастер-классе участники смогут создать 3D модель брелока, а после распечатать его на 3D принтере	Волкова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №77” 3 октября: МБОУ “Школа №123” 4 октября: МБОУ “Школа №48” 5 октября: МАОУ “Школа № 58”	11.00-11.45 11.00-11.45 11.00-11.45 11.40-12.20	Цифровой форсайт
5.	Интерактивная лекция “Современная нефтехимия” (5 класс)	Интерактивная лекция о задачах и достижениях современной нефтехимии	Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии,	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Гимназия №50” 3 октября: МАОУ “Школа с УИОП №85” 4 октября: МБОУ	08.55-09.40 10.35-11.20 08.00-08.45	Химический форсайт

			химии, экологии методик обучения	и	5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	"Лицей № 165" 5 октября: МАОУ "Школа №70 с УИОП" 6 октября: ГБПОУ "Борский Губернский колледж" (г.Бор)	08.00-08.45 08.00-09.30	
6.	Интерактивная лекция "Органические молекулы в действии: поверхностно-активные вещества и синтетические моющие средства" (6-7 класс)	Интерактивная лекция об органических веществах, которые люди используют каждый день	Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	и	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Гимназия №50" 3 октября: МАОУ "Школа с УИОП №85" 4 октября: МБОУ "Лицей № 165" 5 октября: МАОУ "Школа №70 с УИОП" 6 октября: ГБПОУ "Борский Губернский колледж" (г.Бор)	10.00-10.45 13.30-14.15 08.55-09.40 09.00-09.45 08.00-09.30	Химический форсайт
7.	Лекция "Тайны мозга: наш темперамент" (8-9 класс)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга	Гордеева Ирина Александровна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека		2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Гимназия №50" 3 октября: МАОУ "Школа с УИОП №85" 4 октября: МБОУ "Лицей № 165" 5 октября: МАОУ "Школа №70 с УИОП" 6 октября: ГБПОУ "Борский Губернский колледж" (г.Бор)	11.05-11.50 11.30-12.10 09.50-10.35 10.05-10.50 09.40-11.10	Экологический форсайт

8.	Лекция «Тайны мозга: межполушарная асимметрия» (10-11 класс)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга	Гордеева Ирина Александровна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ «Гимназия №50» 3 октября: МАОУ «Школа с УИОП №85» 4 октября: МБОУ "Лицей № 165" 5 октября: МАОУ «Школа №70 с УИОП» 6 октября: ГБПОУ «Борский Губернский колледж» (г.Бор)	12.05-12.50 12.10-12.55 10.45-11.30 11.10-11.55 09.40-11.10	Экологически й форсайт
9.	Интерактивная лекция: "О чем поет соловей и еще немного о звуках в мире природы" (5 класс)	Биоакустика — область в биологии, которая занимается изучением звуков животных и их роли в общении и взаимоотношениях между особями и видами. Очень интересным объектом исследования звуковой сигнализации у певчих птиц является хорошо знакомый всем соловей. Участники лекции познакомятся с методами исследования звуковой активности соловьев в нижегородских популяциях и особенностями организации их песен. Попробуем рассмотреть	Давыдова Юлия Юрьевна, к.биол.н., зав.кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Средняя школа №18" (г.Дзержинск) 3 октября: МБОУ «Школа №144» 4 октября: МБОУ «СШ №16» (г.Дзержинск) 5 октября: МБОУ "Школа №32" 6 октября: МБОУ «Школа №88 "Новинская" (с.п.Новинки)	08.00-08:45 08.00-08.45 08.30-09.10 11.30-12.10 08.00-08.40	Экологически й форсайт

		особенности песен соловья с помощью простых научных инструментов.					
10.	Интерактивная лекция: "Ручные лисы и поющие дрозофилы: истории из науки о генетике поведения" (6-7 класс)	Научно-популярная интерактивная лекция посвящена вопросам истории исследования генетической детерминации поведенческих особенностей у позвоночных и беспозвоночных животных. Лекция познакомит всех любознательных с наиболее интересными работами отечественных ученых в области генетики поведения. Например, с известным на весь мир экспериментом над приручением лис Дмитрия Беляева в Новосибирске, с удивительными тончайшими экспериментами петербургских зоологов по изучению наследования отдельных элементов поведения у всем известной дрозофилы и не только...	Давыдова Юлия Юрьевна, к.биол.н., зав.кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Средняя школа №18" (г.Дзержинск) 3 октября: МБОУ "Школа №144" 4 октября: МБОУ "СШ №16" (г.Дзержинск) 5 октября: МБОУ "Школа №32" 6 октября: МБОУ "Школа №88 "Новинская" (с.п.Новинки)	09.00-09.45 09.00-09.45 09.25-10.05 14.00-14.40 08.50-09.30	Экологический форсайт
11.	Теория многочленов. Теорема Безу.	Научно-популярная лекция, посвящённая одному из основных	Малинин Валерий Анатольевич,	2 октября 2023 г	2 октября: МАОУ "Школа № 187"	08.00-08.45	Форсайт "Физика будущего"

	(8-11 класс)	<p>разделов курса алгебры "Теории многочленов". Обучающиеся знакомятся с историей развития алгебры как науки. Учащимся предлагаются некоторые теоремы и понятия, которые способствуют развитию математической культуры и математического мышления.</p> <p>Рассматриваются нестандартные задачи и методы их решения, с использованием этих теорем.</p>	д.пед.н., доцент				
12.	<p>Действия с многочленами в решении физических задач (8-11 класс)</p>	<p>Научно-популярная лекция, посвящённая одному из основных разделов курса алгебры "Теории многочленов". Обучающиеся знакомятся с историей развития алгебры как науки. Учащимся предлагаются некоторые теоремы и понятия, которые способствуют развитию математической культуры и математического мышления.</p> <p>Рассматриваются нестандартные задачи и методы их решения, с использованием этих</p>	<p>Малинин Валерий Анатольевич, д.пед.н., доцент</p>	2 октября 2023 г	2 октября: МАОУ "Школа № 187"	09.00-09.45	Форсайт "Физика будущего"

		теорем.					
13.	Комплексные числа. Геометрическая интерпретация комплексных чисел (8-11 класс)	Научно-популярная лекция, посвящённая истории развития числовых множеств. Рассматривается геометрическая интерпретация комплексных чисел, а также предлагаются различные нестандартные задачи, связанные с комплексными числами.	Малинин Валерий Анатольевич, д.пед.н., доцент	2 октября 2023 г	2 октября: МАОУ "Школа № 187"	10.00-10.45	Форсайт "Физика будущего"
14.	Действия с комплексными числами (10-11 класс)	Научно-популярная лекция, посвящённая истории развития числовых множеств. Рассматривается геометрическая интерпретация комплексных чисел, а также предлагаются различные нестандартные задачи, связанные с комплексными числами.	Малинин Валерий Анатольевич, д.пед.н., доцент	2 октября 2023 г	2 октября: МАОУ "Школа № 187"	11.00-11.45	Форсайт "Физика будущего"
15.	Интерактивная лекция «Зеленые драгоценности (растения Красной книги Нижегородской области)» (5 класс)	В ходе занятия школьники познакомятся с глобальной проблемой сохранения биологического разнообразия и путями ее решения, с Красной книгой как инструментом сохранения редких видов живых организмов, научатся узнавать животных и растения,	Киселева Надежда Юрьевна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №185" 3 октября: МАОУ "Школа №78" 4 октября: МБОУ "Школа №24" 5 октября: МБОУ "Школа №66" 6 октября: МБОУ "Школа №75"	08.35-09.10 08.00-08.40 08.30-09.15 08.00-08.40 08.00-08.45	Экологический форсайт

		занесенные в Красные книги России и Нижегородской области, узнают, как школьники и студенты участвуют в процессе ведения Красной книги Нижегородской области.					
16.	Интерактивная лекция «Найти, изучить, сохранить (нижегородский опыт сохранения редких видов животных)» (6-7 класс)	Цель занятия – знакомство школьников с основными методами сохранения биологического разнообразия и биоресурсов. Особое внимание будет уделено первой в России региональной Стратегии и Плану действий по сохранению биоразнообразия, успехам и проблемам их реализации, путям участия школьников в изучении и охране биоресурсов.	Киселева Надежда Юрьевна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №185” 3 октября: МАОУ “Школа №78” 4 октября: МБОУ “Школа №24” 5 октября: МБОУ “Школа №66” 6 октября: МБОУ “Школа №75”	09.20-10.00 08.50-09.30 09.25-10.10 08.55-09.35 08.55-09.40	Экологический форсайт
17.	Юный инженер (робототехника) (8-9 класс)	Мастер-класс направлен на изучение основ взаимодействия с робототехническими комплексами, получение участниками базовых навыков управления роботом и его программированием.	Неумоина Елена Геннадьевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №185” 3 октября: МАОУ “Школа №78” 4 октября: МБОУ “Школа №24” 5 октября: МБОУ “Школа №66” 6 октября: МБОУ “Школа №75”	10.15-10.55 09.45-10.25 10.20-11.05 09.55-10.35 09.50-10.35	Цифровой форсайт
18.	Программирование	В ходе мастер-класса	Неумоина	2 октября 2023 г	2 октября: МБОУ	11.10-11.50	Цифровой

	ание роботов на Arduino (10 - 11 класс)	обучающиеся знакомятся с понятием робот и робототехническая система. Школьникам демонстрируются различные виды оборудования по «Образовательной робототехнике». Рассказывается о возможностях online среды Tinkercad для создания робототехнических проектов с использованием микропроцессора Arduino, демонстрируется несколько примеров такого проектирования. Если будет возможность, то будет предложено выполнить несколько проектов в среде Tinkercad.	Елена Геннадьевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	“Школа №185” 3 октября: МАОУ “Школа №78” 4 октября: МБОУ “Школа №24” 5 октября: МБОУ “Школа №66” 6 октября: МБОУ “Школа №75”	10.40-11.20 11.25-12.10 10.55-11.35 10.55-11.40	форсайт
19.	«Редкие виды живых организмов Артемовских лугов: узнаем, наблюдаем, охраняем» (5 класс)	В ходе занятия участники познакомятся с уникальным природным объектом нашей области – Артемовскими лугами, которые сохранили свое естественное состояние, живописность и большое биологическое разнообразие. Обучающиеся узнают об уникальных обитателях Артемовских лугов - красивых и забавных, но	Кротова Елена Александровна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: “МБОУ Школа №47» 3 октября: МБОУ “Школа №130” 4 октября: МБОУ “Школа №59” 5 октября: ГБПОУ “Нижегородский автомеханический техникум” 6 октября: МАОУ “Школа №42”	11.40-12.20 08.00-08.45 08.00-08.40 08.30-09.15 08.15-08.55	Экологический форсайт

		самое важное – редких, многие из которых занесены в Красную книгу России и Нижегородской области. Узнают причины исчезновения видов и правила экологически оправданного поведения в природных объектах.					
20.	«Редкие виды живых организмов Артемовских лугов: узнаем, наблюдаем, охраняем» (6-7 классы)	Вторая часть занятия пройдет в формате интерактивной викторины «Своя игра», которая позволит обучающимся в игровой форме обобщить и закрепить полученные знания о редких видах нашей области.	Кротова Елена Александровна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: “МБОУ Школа №47» 3 октября: МБОУ “Школа №130” 4 октября: МБОУ “Школа №59” 5 октября: ГБПОУ “Нижегородский автомеханический техникум” 6 октября: МАОУ “Школа №42”	13.20-14.00 09.00-09.45 08.55-09.35 08.30-09.15 09.05-09.45	Экологически й форсайт
21.	Интерактивная лекция «Искусственный интеллект: мифы и реальность» (8-9 класс)	Искусственный интеллект сегодня помогает нам решать многие задачи в профессиональной и повседневной жизни. Иногда создается впечатление, что искусственный интеллект может всё. Так ли это? Какие задачи может, и какие задачи не может решить искусственный интеллект сегодня? Обсудим эти вопросы на	Смышляева Ольга Валентиновна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: “МБОУ Школа №47» 3 октября: МБОУ “Школа №130” 4 октября: МБОУ “Школа №59” 5 октября: ГБПОУ “Нижегородский автомеханический техникум” 6 октября: МАОУ “Школа №42”	14.20-15.00 10.00-10.45 09.55-10.35 09.15-10.00 10.00-10.40	Цифровой форсайт

		интерактивной лекции.					
22.	Интерактивная лекция «Искусственный интеллект меняет нашу жизнь» (10-11 класс)	На интерактивной лекции обсудим, что такое искусственный интеллект: как мы его себе представляем, и какой он на самом деле. Рассмотрим основные технологии искусственного интеллекта (компьютерное зрение, обработка естественного языка и анализ данных) и их использование в современном мире. Познакомимся с профессиями в области ИИ: чем занимаются специалисты по ИИ и что для этого нужно знать.	Смышляева Ольга Валентиновна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: «МБОУ Школа №47» 3 октября: МБОУ «Школа №130» 4 октября: МБОУ «Школа №59» 5 октября: ГБПОУ «Нижегородский автомеханический техникум» 6 октября: МАОУ «Школа №42»	12.30-13.10 11.00-11.45 10.55-11.35 09.15-10.00 11.00-11.40	Цифровой форсайт
23.	Основы алгоритмической грамотности или как думают машины. (8-9 класс)	Интерактивное занятие "Основы алгоритмической грамотности" направлено на развитие умения выявлять проблему и ставить задачу. В ходе занятия формируется умение планировать этапы работы над достижением результата. Будут подняты вопросы анализа и оценки эффективности своей учебной и повседневной деятельности.	Шиганова Марина Викторовна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Средняя школа №18" (г.Дзержинск) 3 октября: МБОУ «Школа №144» 4 октября: МБОУ «СШ №16» (г.Дзержинск) 5 октября: МБОУ «Школа №32» 6 октября: МБОУ «Школа №88 "Новинская" (с.п.Новинки)	10.05-10.50 10.00-10.45 10.20-11.00 12.20-13.00 09.50-10.30	Цифровой форсайт
24.	Soft Skills у людей IT	В течении занятия участники попробуют	Шиганова Марина	2 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Средняя школа	11.10-11.55	Цифровой форсайт

	Профессий (10-11 класс)	проанализировать разнообразие профессий IT рынка, их особенности. Планируется проведение анализа soft skills навыков участников занятия на перспективу обучения и развития в области IT.(8-9 класс)	Викторовна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	№18" (г.Дзержинск) 3 октября: МБОУ "Школа №144" 4 октября: МБОУ "СШ №16" (г.Дзержинск) 5 октября: МБОУ "Школа №32" 6 октября: МБОУ "Школа №88 "Новинская" (с.п.Новинки)	11.00-11.45 11.15-11.55 13.10-13.50 10.50-11.30	
25.	Открытия в химии (Йод) (5 класс)	На занятии в интерактивной форме учащиеся узнают об открытии химического элемента йод.	Пиманова Наталья Анатольевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №63 с УИОП" 3 октября: МБОУ "Школа №167" 4 октября: ГБПОУ "Нижегородский радиотехнический колледж" 5 октября: МАОУ "Гимназия №67" 6 октября: МАОУ "Школа №149"	08.00-08.45 08.00-08.45 08.10-09.40 08.00-08.40 08.00-08.40	Химический форсайт
26.	Открытия в химии (Кислород) (6-7 класс)	На занятии в интерактивной форме учащиеся узнают об открытии химического элемента кислород.	Пиманова Наталья Анатольевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №63 с УИОП" 3 октября: МБОУ "Школа №167" 4 октября: ГБПОУ "Нижегородский радиотехнический колледж" 5 октября: МАОУ	09.00-09.45 09.00-09.45 08.10-09.40 08.55-09.35	Химический форсайт

				6 октября 2023 г	“Гимназия №67” 6 октября: МАОУ “Школа №149”	08.50-09.30	
27.	IT- QUIZ 2023 (8-9 класс)	Участники в течение 45 минут попробуют ответить на вопросы связанные с IT. планируется проведение нескольких раундов: ребусы, вопросы, угадай мелодию, правда или ложь.	Пичужкина Дарья Юрьевна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №63 с УИОП" 3 октября: МБОУ “Школа №167” 4 октября: ГБПОУ “Нижегородский радиотехнический колледж” 5 октября: МАОУ “Гимназия №67” 6 октября: МАОУ “Школа №149”	10.00-10.45 10.00-10.45 09.50-11.20 09.50-10.30 09.50-10.30	Цифровой форсайт
28.	Цифровые сервисы или как облегчить выполнение домашнего задания? (10-11 класс)	В век активной цифровизации очень важно уметь пользоваться онлайн-сервисами. На данной встрече мы рассмотрим основные, которые помогут облегчить жизнь школьнику при выполнении домашнего задания.	Пичужкина Дарья Юрьевна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №63 с УИОП" 3 октября: МБОУ “Школа №167” 4 октября: ГБПОУ “Нижегородский радиотехнический колледж” 5 октября: МАОУ “Гимназия №67” 6 октября: МАОУ “Школа №149”	11.00-11.45 11.00-11.45 09.50-11.20 10.40-11.20 10.50-11.30	Цифровой форсайт
29.	Как меняется протяженность речных русел (8-9 класс)	Участники знакомятся с направленностью динамики протяженности русловой сети в Нижегородской области, её причинах и способах восстановления рек.	Асташин Андрей Евгеньевич, к.геогр.н., доцент кафедры географии, географическог	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г	2 октября: МБОУ «Гимназия №38» (г.Дзержинск) МБОУ “СШ №2” (г.Дзержинск) 3 октября: МБОУ “Лицей №21”	10.30-11.15 13.00-13.45 10.00-10.45	Экологический форсайт

			о и геоэкологическ ого образования	4 октября 2023 г	(г.Дзержинск) 4 октября: МБОУ “СШ №23 с УИОП” (г.Дзержинск)	10.30-11.10	
30.	Парниковые газы: в чём их опасность и как с ней бороться (10-11 класс)	Участники знакомятся с проблемой увеличения парниковых газов в атмосфере Земли, ее экологическими, экономическими и социальными последствиями. Узнают о перспективах создания углеродно-нейтральной экономики.	Асташин Андрей Евгеньевич, к.геогр.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г	2 октября: МБОУ «Гимназия №38» (г.Дзержинск); МБОУ “СШ №2” (г.Дзержинск) 3 октября: МБОУ “Лицей №21” (г.Дзержинск) 4 октября: МБОУ “СШ №23 с УИОП” (г.Дзержинск)	11.30-12.15 14.00-14.45 11.00-11.45 11.30-12.10	Экологический форсайт
31.	Умный город: удобный и безопасный (8-9 класс)	Участники познакомятся с моделями современных умных городов, узнают, чем управляет «искусственный интеллект» в умном городе.	Поначугин Александр Викторович, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МАОУ “Гимназия №80” 3 октября: МБОУ “Школа №20” 4 октября: МБОУ “Школа №18” 5 октября: МБОУ “Школа №52” 6 октября: МБОУ “Школа №49”	11.35-12.20 10.00-10.45 09.50-10.30 09.50-10.30 08.00-08.40	Цифровой форсайт
32.	Интернет вещей: будущее уже здесь (10-11 класс)	Участники узнают как работает интернет-вещей, какие «вещи» он связывает и зачем.	Поначугин Александр Викторович, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МАОУ “Гимназия №80” 3 октября: МБОУ “Школа №20” 4 октября: МБОУ “Школа №18” 5 октября: МБОУ “Школа №52” 6 октября: МБОУ	12.35-13.20 11.00-11.45 10.50-11.30 09.50-10.30 08.50-09.30	Цифровой форсайт

			в образовании		“Школа №49”		
33.	Изучение Земли: Взгляд из космоса (5 класс)	Лекция-беседа о новых методах дистанционного зондирования Земли. Какие бывают космические снимки.	Бадьин Михаил Михайлович, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МАОУ “Школа № 172” 3 октября: МБОУ “Школа № 170” 4 октября: МБОУ “Школа №106” 5 октября: МАОУ “СОШ № 79 им. Н. А Зайцева” 6 октября: МБОУ СШ №11	08.55-09.35 08.00-08.40 10.45-11.25 08.00-08.40 10.00-10.35	Экологический форсайт
34.	Глобальное потепление. Выдуманная катастрофа?! (6-7 класс)	Участники знакомятся с проблемой увеличения парниковых газов в атмосфере Земли, ее экологическими, экономическими и социальными последствиями. Узнают о перспективах создания углеродно-нейтральной экономики.	Бадьин Михаил Михайлович, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МАОУ “Школа № 172” 3 октября: МБОУ “Школа № 170” 4 октября: МБОУ “Школа №106” 5 октября: МАОУ “СОШ № 79 им. Н. А Зайцева” 6 октября: МБОУ СШ №11	09.55-10.35 08.50-09.40 13.25-14.05 09.00-09.45 10.40-11.15	Экологический форсайт
35.	Лекция - беседа "О левитации" (8-9 класс)	Лекция - беседа. О левитации. Хотите добраться из Нижнего Новгорода до Москвы за 1 час, не посещая аэропорта? На поезде? Как такое возможно? Оказывается, если поезд приподнять над железнодорожным полотном, то он сможет двигаться со скоростью более 500 километров в час. В чем же секрет?	Лапин Николай Иванович, к.ф.-м.н., декан физико-технологического факультета	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МАОУ “Школа № 172” 3 октября: МБОУ “Школа № 170” 4 октября: МБОУ “Школа №106” 5 октября: МАОУ “СОШ № 79 им. Н. А Зайцева” 6 октября: МБОУ СШ №11	10.50-11.30 09.40-10.20 11.40-12.20 09.55-10.35 11.20-11.55	Форсайт "Физика будущего"

		Секрет кроется в особенностях взаимодействия магнитов и различных материалов с магнитным полем, таких диамагнетики. К чему может привести исследования в области левитации, будет обсуждено в лекции - беседе.					
36.	Беседа "О математических парадоксах" (10-11 класс)	Окружающий мир наполнен числами и различными данными. На основе данных мы с вами обсуждаем различные исходы, строим планы, моделируем. Как работает подобная предсказательная математика? На чем основаны законы статистики? Обсудим в рамках решения ряда математических парадоксов, а может и не парадоксов.	Лапин Николай Иванович, к.ф.-м.н., декан физико-технологического факультета	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МАОУ "Школа № 172" 3 октября: МБОУ "Школа № 170" 4 октября: МБОУ "Школа №106" 5 октября: МАОУ "СОШ № 79 им. Н. А Зайцева" 6 октября: МБОУ СШ №11	11.45-12.25 10.40-11.20 12.30-13.10 10.50-11.30 12.00-12.35	Форсайт "Физика будущего"
37.	Есть ли жизнь в космосе? (5 класс)	В ходе лекции мы попытаемся ответить на ряд вопросов, касающихся проблемы поисков жизни вне Земли. Например, где в космосе могут обнаруживаться условия необходимые для существования жизни? Может ли существовать	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: ГБОУ "Лицей-интернат ЦОД" 3 октября: МБОУ "Школа №37" 4 октября: МБОУ "Школа № 19" 5 октября: МБОУ "Лицей №8" 6 октября: МАОУ	9.25-10.10 08.00-08.45 08.15-08.55 08.30-09.10 08.55-09.40	Форсайт "Физика будущего"

		разумная жизнь в космосе и каковы особенности поиска разумных цивилизаций.			“Школа №176”		
38.	История телескопа (6-7 класс)	Рассказ об истории телескопостроения с момента изобретения телескопа до наших дней. Как выглядит современный телескоп астронома-любителя. Профессиональные астрономические обсерватории. Роботизация телескопов. Космические телескопы современности.	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: ГБОУ "Лицей-интернат ЦОД" 3 октября: МБОУ “Школа №37” 4 октября: МБОУ ”Школа № 19” 5 октября: МБОУ “Лицей №8” 6 октября: МАОУ “Школа №176”	9.25-10.10 09.00-09.45 09.10-09.55 09.20-10.00 09.55-10.40	Форсайт "Физика будущего"
39.	Геоэкологический интерактив "Отечество мое Нижегородское" (5 класс)	В процессе интерактивного занятия будут раскрыты особенности географии Нижегородской области и выявлены экологические проблемы региона.	Кривдина Ирина Юрьевна, к.пед.н., зав.кафедрой географии, географического и геоэкологического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №76” 3 октября: МБОУ “Школа №26” 4 октября: МБОУ “Школа №154” 5 октября: ГБПОУ “Нижегородский технологический техникум” 6 октября: МБОУ “Ср.школа №4 (г.Городец)”	08.00-08.45 08.00-08.45 08.00-08.40 08-00-09.00 08.00-08.45	Экологический форсайт
40.	Географическая викторина "Знатоки родного края" (6-7 класс)	Географическая викторина направлена на выявление специфических особенностей географического положения, природных объектов и ресурсов,	Кривдина Ирина Юрьевна, к.пед.н., зав.кафедрой географии, географического	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №76” 3 октября: МБОУ “Школа №26” 4 октября: МБОУ “Школа №154” 5 октября: ГБПОУ	09.00-09.45 09.00-09.45 08.50-09.30 09.10-10.10	Экологический форсайт

		народов и промыслов Нижегородской области.	о и геоэкологического образования	6 октября 2023 г	“Нижегородский технологический техникум” 6 октября: МБОУ “Ср.школа №4 (г.Городец)”	10.00-10.45	
41.	«Основы цифрового проектирования малоэтажных зданий» (8-9 классы)	Актуальные цифровые средства проектирования объектов. Компьютерное моделирование малоэтажных зданий	Юматова Эвелина Геннадьевна, д.пед.н., зав. кафедрой декоративно-прикладного искусства и дизайна	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №76” 3 октября: МБОУ “Школа №26” 4 октября: МБОУ “Школа №154” 5 октября: ГБПОУ “Нижегородский технологический техникум” 6 октября: МБОУ “Ср.школа №4 (г.Городец)”	10.00-10.45 10.00-10.45 09.50-10.30 10.30-11.30 09.00-09.45	Цифровой форсайт
42.	«Основы применения цифровых средств в архитектуре и графическом дизайне» (10-11 классы)	Актуальные цифровые средства проектирования объектов. Компьютерное моделирование в архитектуре и дизайне малоэтажных зданий	Юматова Эвелина Геннадьевна, д.пед.н., зав. кафедрой декоративно-прикладного искусства и дизайна	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №76” 3 октября: МБОУ “Школа №26” 4 октября: МБОУ “Школа №154” 5 октября: ГБПОУ “Нижегородский технологический техникум” 6 октября: МБОУ “Ср.школа №4 (г.Городец)”	11.00-11.45 11.00-11.45 10.50-11.30 11.40-12.40 11.00-11.45	Цифровой форсайт
43.	Практикум "Куда ведёт Большая Медведица?"	В ходе практикума учащиеся познакомятся с различными способами ориентирования на	Мартилова Наталья Викторовна, к.пед.н., доцент	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №120” 3 октября: МАОУ “Школа №156 им.	09.40-10.20 08.00-08.45	Экологический форсайт

	Ориентируемся на местности без компаса" (5 класс)	местности с помощью природных и антропогенных объектов, научатся определять стороны горизонта с помощью подручных средств.	кафедры географии, географического и геоэкологического образования	4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	Б.И. Рябцева" 4 октября: МАОУ "СШ №1" (г.Бор) 5 октября: ГБПОУ "Нижегородский техникум информационных технологий и права" 6 октября: МАОУ "СШ №3" (г.Бор)	12.40-13.20 08.45-09.30 12.30-13.10	
44.	Интерактивная беседа "Одна бабка сказала: Народные приметы глазами учёного" (6-7 класс)	Беседа позволит учащимся в объяснить действие народных примет с точки зрения современной науки.	Мартилова Наталья Викторовна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №120" 3 октября: МАОУ "Школа №156 им. Б.И. Рябцева" 4 октября: МАОУ "СШ №1" (г.Бор) 5 октября: ГБПОУ "Нижегородский техникум информационных технологий и права" 6 октября: МАОУ "СШ №3" (г.Бор)	12.10-12.50 09.00-09.45 12.40-13.20 09.40-10.25 13.20-14.00	Экологический форсайт
45.	"Современные инструменты гелиогеофизики" (8-9 класс)	Солнечно-земная физика - это совокупность наук, изучающих явления и процессы, происходящие на Солнце, и воздействие Солнца на околоземное космическое пространство и планету Земля. Круг процессов в околоземном пространстве, на Земле и в	Ревунов Сергей Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры физики, математики и физико-математического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Школа №120" 3 октября: МАОУ "Школа №156 им. Б.И. Рябцева" 4 октября: МАОУ "СШ №1" (г.Бор) 5 октября: ГБПОУ "Нижегородский техникум	10.30-11.10 10.00-10.45 13.30-14.10 10.35-11.20	Форсайт "Физика будущего"

		ее оболочках под воздействием Солнца, велик и разнообразен. Поэтому велико число научных дисциплин составляющих солнечно-земную физику и так же велико количество современных научных инструментов приборов гелиогеофизики, помогающих в изучении ближайшей к нам звезды.		6 октября 2023 г	информационных технологий и права” 6 октября: МБОУ «Школа №49»	09.45-10.25	
46.	"Искусственные нейронные сети в геофизике" (10-11 класс)	Для изучения геофизических процессов создаются физические или эмпирические модели, которые необходимы для ряда прикладных задач, например, для прогнозирования. Сложность обсуждаемого раздела естествознания - отсутствие экспериментального материала в нужном объеме, необходимость вводить ряд предположений и допущений приводят иногда к появлению нескольких вариантов концепций, моделей или теорий. Искусственные нейронные сети в геофизике помогают	Ревунов Сергей Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры физики, математики и физико-математического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Школа №120” 3 октября: МАОУ “Школа №156 им. Б.И. Рябцева” 4 октября: МАОУ “СШ №1” (г.Бор) 5 октября: ГБПОУ “Нижегородский техникум информационных технологий и права” 6 октября: МБОУ «Школа №49»	11.20-12.00 11.00-11.45 13.30-14.10 11.30-12.15 10.40-11.20	Форсайт "Физика будущего"

		решать значительную часть возникающих проблем.					
47.	Интерактивная квиз-игра "Открываем Нижегородскую землю вместе" (5 класс)	В ходе интерактивной квиз-игры познакомимся с географией своей малой родины - Нижегородской области, её достопримечательностях, о людях, которые ее прославили, народных промыслах, памятниках природы, экологических особенностях области.	Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г	2 октября: МБОУ «Гимназия №38» (г.Дзержинск) МБОУ «СШ №2» (г.Дзержинск) 3 октября: МБОУ «Лицей №21» (г.Дзержинск) 4 октября: МБОУ «СШ №23 с УИОП» (г.Дзержинск) 5 октября: «Лицей-интернат ЦОД»	08.30-09.15 11.00-11.45 08.00-08.45 08.30-09.15 14.00-14.45	Экологический форсайт
48.	Интерактивное занятие "Нижегородская область глазами географа" (6-7 класс)	Интерактивное занятие направлено на изучение географии Нижегородской области - рассмотрим своеобразие Нижнего Новгорода и области в увлекательной игровой форме, совершим виртуальное путешествие по интересным местам, вспомним историю и географию родного края, познакомимся с многочисленными достопримечательностями и памятниками архитектуры.	Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г	2 октября: МБОУ «Гимназия №38» (г.Дзержинск); МБОУ «СШ №2» (г.Дзержинск) 3 октября: МБОУ «Лицей №21» (г.Дзержинск) 4 октября: МБОУ «СШ №23 с УИОП» (г.Дзержинск) 5 октября: «Лицей-интернат ЦОД»	09.30-10.15 12.00-12.45 09.00-09.45 09.30-10.15 15.00-15.45	Экологический форсайт
49.	Дополненная	Для того, чтобы	Тимофеева	2 октября 2023 г	2 октября:	13.30-15.00	Цифровой

	реальность в Unity 3D или как попасть в Нарнию (8-9 класс)	погрузиться в новый мир необязательно иметь очки виртуальной реальности, достаточно иметь телефон. На занятии разберем чем отличается AR от VR, узнаем, как с помощью программы Unity создать свою собственную дополненную реальность и докажем, что программирование - это не сложно! На практике познакомимся с роботом из другого измерения, а также сами сможем проникнуть в другой мир и изучить его.	Ксения Олеговна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	Дзержинский педагогический колледж 3 октября: МБОУ "Школа №37" 4 октября: МБОУ "Школа № 19" 5 октября: МБОУ "Лицей №8" 6 октября: МАОУ "Школа №176"	10.00-10.45 10.05-10.45 10.10-10.50 10.55-11.40	форсайт
50.	Почему Стив Джобс любил шрифты? (10-11 класс)	Шрифт – основа графического дизайна. Нас ждет грандиозное путешествие в мир шрифтов от древнейших времен до наших дней. Мы поймем, каким образом шрифты влияют на наши эмоции и наконец научимся отличать гуманистический гротеск от ленточной антиквы — добро пожаловать в мир графического дизайна. И да, будет очень много картинок!	Тимофеева Ксения Олеговна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: Дзержинский педагогический колледж 3 октября: МБОУ "Школа №37" 4 октября: МБОУ "Школа № 19" 5 октября: МБОУ "Лицей №8" 6 октября: МАОУ "Школа №176"	13.30-15.00 11.00-11.45 11.05-11.45 11.10-11.50 11.50-12.35	Цифровой форсайт
51.	Тайны мозга: межполушарн	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о	Маясова Татьяна	2 октября 2023 г	2 октября: МБОУ "Безводнинская	08.20-09.00	Экологический форсайт

	ая асимметрия (5 класс)	нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга.	Викторовна, к.биол.наук, доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	СПШ” (с.Безводное) 3 октября: МАОУ “Лицей №36” 4 октября: МБОУ “Школа №46” 5 октября: МБОУ “Школа №119 с УИОП” 6 октября: МАОУ “Лицей №180”	09.35-10.20 08.00-08.45 08.00-08.40 08.00-08.45	
52.	Тайны мозга: наш темперамент (6-7 класс)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга.	Маясова Татьяна Викторовна, к.биол.наук, доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Безводнинская СПШ” (с.Безводное) 3 октября: МАОУ “Лицей №36” 4 октября: МБОУ “Школа №46” 5 октября: МБОУ “Школа №119 с УИОП” 6 октября: МАОУ “Лицей №180”	09.10-09.50 12.25-13.10 09.05-09.50 08.55-09.35 09.00-09.45	Экологический форсайт
53.	Погружаемся в виртуальную реальность (8-9 класс)	Что такое виртуальная реальность? Где и для чего используется эта технология? Какие существуют устройства виртуальной реальности? С помощью чего ее создают? Интерактивная лекция о VR-технологии будущего.	Круподерова Климента Руслановна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Безводнинская СПШ” (с.Безводное) 3 октября: МАОУ “Лицей №36” 4 октября: МБОУ “Школа №46” 5 октября: МБОУ “Школа №119 с УИОП” 6 октября: МАОУ “Лицей №180”	10.00-10.40 10.30-11.15 10.05-10.50 09.50-10.30 10.00-10.45	Цифровой форсайт
54.	Новое VRемя: зачем нам	Что такое VR, AR, MR и где мы сталкиваемся с	Круподерова Климента	2 октября 2023 г	2 октября: МБОУ “Безводнинская	10.50-11.30	Цифровой форсайт

	другая реальность? (10-11 класс)	этим? Зачем нам погружаться в иную реальность? Что для этого нужно? Как создается виртуальная и дополненная реальность? Интерактивная лекция о технологии виртуальной и дополненной реальности.	Руслановна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	СП” (с.Безводное) 3 октября: МАОУ “Лицей №36” 4 октября: МБОУ “Школа №46” 5 октября: МБОУ “Школа №119 с УИОП” 6 октября: МАОУ “Лицей №180”	11.30-12.15 11.05-11.50 10.50-11.30 11.00-11.45	
55.	Питание человека в современном обществе в аспекте развития биотехнологических основ культуры здорового питания населения (5 класс)	В лекции освещаются проблемы повышения уровня здорового питания современного человека на основе биотехнологических принципов диетологии и нутрициологии, обсуждаются основные подходы при составлении рационов питания для школьников различных возрастных групп.	Алексеева Татьяна Васильевна, д.тех.н., профессор кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МАОУ “Гимназия №80” 3 октября: МБОУ “Школа №20” 4 октября: МБОУ “Школа №18” 5 октября: МБОУ “Школа №52” 6 октября: МАОУ “СШ №3” (г.Бор)	09.40-10.25 08.00-08.45 08.00-08.40 08.00-08.40 11.40-12.20	Экологический форсайт
56.	Особенности питания современного человека в аспекте развития биотехнологических основ культуры здорового питания населения	Лекция посвящена проблеме недостаточности знаний населения в области здорового питания, освещению основных аспектов составления рационов питания для различных возрастных групп людей, предложению вариантов повышения уровня культуры питания на	Алексеева Татьяна Васильевна, д.тех.н., профессор кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	2 октября 2023 г 3 октября 2023 г 4 октября 2023 г 5 октября 2023 г 6 октября 2023 г	2 октября: МАОУ “Гимназия №80” 3 октября: МБОУ “Школа №20” 4 октября: МБОУ “Школа №18” 5 октября: МБОУ “Школа №52” 6 октября: МАОУ “СШ №3” (г.Бор)	10.35-11.20 09.00-09.45 08.50-09.30 08.50-09.30 10.40-11.20	Экологический форсайт

(6-7 класс)	основе биотехнологических принципов диетологии и нутрициологии.					
-------------	---	--	--	--	--	--

Программа мероприятий научно-педагогических работников БФУ им.И.Канта (Калининград)

Хакатон "Экодрайвер. Конструктор экологичной жизни в городе".

Научный челлендж "Экодизайн городской среды".

Научный практикУМ "ЭкоЛАБс".

Митап "Экологические тропы для науки и отдыха".

57.	Насколько современная одежда «умная»?	Современная одежда становится все более «умной» благодаря инновационным технологиям. Это включает в себя разработку тканей с интегрированными датчиками, возможность контролировать температуру одежды, самоочищающиеся материалы, а также одежду со встроенными солнечными батареями. Кроме того, некоторые бренды сотрудничают с компаниями по производству спортивной обуви для создания «умной» одежды со специализированными функциями, такими как мониторинг сердечного ритма или помощь в	Москалюк Ольга Андреевна, к.т.н., зав.лабораторией полимерных и композиционных материалов	4 октября 2023 г	Актовый зал, 1 корпус	8:30 - 10.00	Химический форсайт
-----	---------------------------------------	--	---	------------------	-----------------------	--------------	--------------------

		определении эффективности тренировок. Все эти достижения делают современную одежду более удобной, функциональной и устойчивой к различным условиям использования.					
58.	Может ли синтетическая нить проводить ток?	В наше время, когда технологии развиваются с невероятной скоростью, многие вещи начинают обладать новыми, ранее недоступными свойствами. Синтетические нити – не исключение. Некоторые виды синтетических нитей могут проводить ток при определенных условиях. об этом вы и узнаете в данной лекции.	Москалюк Ольга Андреевна, к.т.н., зав.лабораторией полимерных и композиционных материалов	4 октября 2023 г	Актовый зал, 1 корпус	10.10-11:40	Химический форсайт
59.	Еда и гормоны - путь к здоровью	.В данной лекции расскажут, как еда, гормоны и здоровье связаны между собой. Все вместе разберем: “Почему еда и гормоны - это путь к успеху?”	Морозкина Светлана Николаевна, к.х.н, с.н.с. лаборатории полимерных и композиционных материалов	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №3»	8:30 - 10.00	Химический форсайт
60.	Болезнь под прицелом - визуализация молекул	В рамках данной лекции будет обсуждаться важность визуализации молекул для диагностики и лечения различных	Морозкина Светлана Николаевна, к.х.н, с.н.с. лаборатории	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №3»	10.10-11:40	Химический форсайт

		заболеваний. Будут рассмотрены методы и технологии, используемые для создания изображений молекул, а также их применение в медицинской практике. Лекция будет полезна как для специалистов в области молекулярной визуализации, так и для всех, кто интересуется современными методами диагностики и лечения заболеваний.	полимерных и композиционных материалов				
61.	Соприкосновение синего и зеленого: Геоэкологические перекрестки морских побережий	Как именно взаимодействуют морская и сухопутная среды в прибрежных зонах? Рассмотрим исследования и проблемы, связанных с этой темой, и поймем важность понимания влияния человеческой деятельности на экосистемы прибрежных районов. Обсудим аспекты загрязнения, сохранения биоразнообразия, изменения климата и управления прибрежными зонами, а также необходимость разработки устойчивых подходов к управлению прибрежными ресурсами.	Белов Николай Сергеевич, к.геогр.н., доцент Института медицины и наук о жизни	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №3»	8:30 - 10.00	Экологический форсайт

62.	Океанский фронт: Исследования и вызовы в геоэкологии морских берегов	Будем рассматривать важность сохранения морских берегов, их красоту и богатство. Какие методы исследования применяются в настоящее время. Почему современным исследователям приходится осваивать все большее количество смежных дисциплин и направлений.	Белов Николай Сергеевич, к.геогр.н., доцент Института медицины и наук о жизни	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №3»	10.10-11:40	Экологический форсайт
63.	Введение в нейронауку	Вселенная и человеческий мозг – это два самых сложных из известных науке объектов. Нейронаука занимается изучением мозга для того лучше понимать сложную организацию и функционирование человеческого мозга, понимание как функционируют различные системы нашего мозга от молекулярного уровня до глобальной организации мозга в целом. В лекции мы рассмотрим вопросы истории развития исследований мозга, основной инструментарий таких исследований, а также кратко остановимся на следующих	Храмов Александр Евгеньевич, д.ф.-м.н, профессор, гнс Балтийского центра нейротехнологий и ИИ	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	8:30 - 10.00	Экологический форсайт

		приложениях, где нейронаука играет важную роль.					
64.	Методы нейровизуализации и их важность для современной нейронауки	Лекция посвящена изучению различных методов нейровизуализации и их роль в понимании функционирования мозга. Мы рассмотрим широкий спектр техник нейровизуализации, включая функциональную магнитно-резонансную томографию (фМРТ), электроэнцефалографию (ЭЭГ, магнитно-энцефалографию (МЭГ) и другие подходы. Обсудим принципы работы каждого метода, их преимущества и ограничения, а также реальные примеры исследований, использующих эти методы.	Храмов Александр Евгеньевич, д.ф-м.н, профессор, гнс Балтийского центра нейротехнологий и ИИ	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	10.10-11:40	Экологический форсайт
65.	Как собрать всю информацию мира на кончике иглы (тайны ДНК).	Эта лекция позволит вам узнать, как сочетаются ДНК и цифровая информация. Как вы думаете можно ли использовать молекула ДНК как обычную флешку и сколько информации можно туда поместить?	Левада Екатерина Викторовна, PhD, зав. лабораторией биомедицинских приложений НОЦ "Умные материалы и биомедицинские приложения"	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	8:30 - 10.00	Экологический форсайт

66.	Наноматериалы, окружающие нас	Как вы думаете заинтересована ли современная биомедицинская индустрия в композитных материалах? В каких областях эти материалы будут наиболее востребованы в ближайшие 30 лет? А в ближайшие 5 лет? Как исследователи тестируют материалы и что лучше выбрать монотерапию или все-таки комбинированную? Что такое фотодинамическая и фототермальная терапия и чем они отличаются? Каким образом материалы должны быть модифицированы, чтобы они могли наилучшим образом подойти при лечении? Об всем этом вы сможете узнать из лекции: «Композитные материалы в биомедицинских приложениях»	Левада Екатерина Викторовна, PhD, зав. лабораторией биомедицинских приложений НОЦ "Умные материалы и биомедицинские приложения"	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	10.10-11:40	Экологический форсайт
67.	ГМО. Вершина научного прогресса или инструмент теории заговора	В чём опасность генетически модифицированных организмов (ГМО) и есть ли она вообще, можно ли их есть, чем натуральные гены отличаются от	Федураев Павел Владимирович, к.б.н., директор Высшей школы живых систем	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №1»	13:40-15:10	Экологический форсайт

		модифицированных, как давно люди встречаются с ГМО и какие это будет иметь последствия в будущем.					
68.	Любовь, смерть и запахи	Как запахи влияют на наши эмоции и поведение, как они помогают нам находить партнеров и предупреждать об опасности.	Федураев Павел Владимирович, к.б.н., директор Высшей школы живых систем	4 октября 2023 г	Точка кипения, Зал «Кулибин №1»	15:30-17:00	Экологический форсайт
69.	Текстиль в медицине сегодня — это не только медицинские халаты и простыни	В данной лекции рассматривается применение текстиля в медицине, его роль и значение для здравоохранения. Обсуждается использование различных видов тканей и материалов в производстве медицинских изделий, включая хирургические инструменты, перевязочные материалы, протезы и многое другое. Также анализируются перспективы развития текстильной промышленности в области медицины, а также возможности создания новых технологий и продуктов для улучшения качества жизни пациентов.	Москалюк Ольга Андреевна, к.т.н., доцент, зав.лабораторией полимерных и композиционных материалов	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин 1-2»	8:30 - 10.00	Химический форсайт

70.	Вместе эффективнее - как доставляют лекарств	В этой лекции речь пойдет о современных методах доставки лекарственных препаратов к месту лечения. Мы рассмотрим различные технологии и стратегии, которые используются для повышения эффективности и безопасности доставки лекарств. Вы узнаете о новых методах доставки, таких как наночастицы, микрочастицы и мицеллярные системы, а также о том, как они применяются в различных областях медицины.	Морозкина Светлана Николаевна, к.х.н, с.н.с. лаборатории полимерных и композиционных материалов	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	8:30 - 10.00	Химический форсайт
71.	Куркумин как природное лекарство	В лекции рассказывается о свойствах куркумина, а также о возможном применении	Морозкина Светлана Николаевна, к.х.н, с.н.с. лаборатории полимерных и композиционных материалов	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	10.10-11:40	Химический форсайт
72.	Морские побережья: Геоэкологический лабиринт водных пространств	В этой увлекательной теме мы исследуем тайны морей и океанов, узнаем, какие удивительные существа обитают в береговых водах, и как человеческая деятельность влияет на этот уникальный мир. Мы будем разгадывать загадки геоэкологии, исследовать	Белов Николай Сергеевич, к.г.н., доцент Института медицины и наук о жизни	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №3»	8:30 - 10.00	Экологический форсайт

		красоту морских пейзажей и учиться, как сохранить этот важный уголок природы для будущих поколений. Приготовьтесь к путешествию, которое расширит ваши горизонты и оставит вас вдохновленными!					
73.	3Д-моделирование природных объектов для сохранения экологического баланса (мастер-класс)	В лекции рассказывается о применении метода 3Д-моделирования для построения точных копий природных объектов с целью анализа и прогнозирования возможных изменений.	Белов Николай Сергеевич, к.геогр.н., доцент Института медицины и наук о жизни	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №3»	10.10-11:40	Экологический форсайт
74.	Функциональные сети головного мозга или как теория графов помогает понять функциональность мозга.	Мозг представляет собой сложную сеть сетей, которые постоянно меняются для решения разных задач. В лекции мы рассмотрим методы восстановления функциональных сетей головного мозга на основании регистрируемой активности головного мозга, а также обсудим вопросы применения теории графов к восстанавливаемым функциональным сетям головного мозга для объяснения эффектов	Храмов Александр Евгеньевич, д.ф.-м.н, профессор, гнс Балтийского центра нейротехнологий и ИИ	5 октября 2023 г	Актовый зал, корпус 1	8:30 - 10.00	Экологический форсайт

		динамической интеграции в головном мозге и их влияния на разнообразную функциональность головного мозга и сознания: память, принятие решение, сенсомоторная интеграция и т.д.					
75.	Можно ли прочесть мысли человека или как создать интерфейс мозг-компьютер	Лекция посвящена исследованию и развитию интерфейсов мозг-компьютер, инновационной области, которая объединяет нейронауку и технологии. В ходе лекции мы рассмотрим принципы и применения интерфейсов мозг-компьютер, а также их влияние на медицину, робототехнику и прочие сферы жизни. Изучим основную технологию, используемую в интерфейсах мозг-компьютер, включая методики регистрации и анализа сигналов мозга. Будут представлены современные достижения исследований в области интерфейсов мозг-компьютер, включая нейрокомпьютерные протезы и управление	Храмов Александр Евгеньевич, д.ф.-м.н, профессор, гнс Балтийского центра нейротехнологий и ИИ	5 октября 2023 г	Актовый зал, корпус 1	10.10-11:40	Экологический форсайт

		виртуальной реальностью силой мысли.					
76.	Как научиться учиться	Из лекции «Как научиться учиться» вы узнаете: •как можно обмануться, считая, что знаешь материал, •изучите новые способы удерживать фокус и лучше запоминать изучаемый материал, •узнаете, как выделять из материала ключевые идеи так, что вам будет легче понять и запомнить их •овладеете практическими подходами, включая советы, помогающие предотвратить прокрастинацию. Вместе мы научимся обучаться более эффективно и проще	Левада Екатерина Викторовна, PhD, зав. лабораторией биомедицинских приложений НОЦ "Умные материалы и биомедицинские приложения"	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	8:30 - 10.00	Экологический форсайт
77.	ДНК и детектив	Практическое интерактивное занятие. Вместе мы узнаем, какие методы используют судмедэксперты для определения вины подозреваемого. Попробуем развязать настоящую детективную историю и узнаем, как работает полимеразная цепная реакция и как можно использовать эти результаты.	Левада Екатерина Викторовна, PhD, зав. лабораторией биомедицинских приложений НОЦ "Умные материалы и биомедицинские приложения"	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	10.10-11:40	Экологический форсайт

78.	Правильное питание, или как капиталисты испортили авокадо	Всё ли то, что мы едим каждый день, безопасно для организма? Является ли "правильное питание" выверенной маркетинговой стратегией или это инструмент, продлевающий жизнь?	Федураев Павел Владимирович, к.биол.н., директор Высшей школы живых систем	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин 1-2»	13:40-15:10	Экологический форсайт
79.	Миром правит фотосинтез	Самая важная химическая реакция на земле, которую мы принимаем как должное. Как фотосинтез определил развитие всего живого, во всем его многообразии, на нашей планете. Об актуальных вопросах.	Федураев Павел Владимирович, к.биол.н., директор Высшей школы живых систем	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин 1-2»	15:30-17:00	Экологический форсайт

Воркшоп “Современная физика в твоём кармане, как удивляться и удивлять”.

Решение кейсов по физике от ведущих физиков - экспериментаторов.

Выполнение практических и лабораторных работ по теоретической физике.

80.	Из чего сделана Черная дыра?	Что такое чёрная дыра? Как физики пришли к мысли о её существовании? При каких обстоятельствах она возникает и из чего состоит? Бывают ли разные сорта чёрных дыр? Об этом и многом другом поговорим на лекции, посвященной самым странным объектам нашей Вселенной.	Юров Валериан Артемович, к.ф.-м.н., доцент	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №3»	13:40-15:10	Форсайт "Физика будущего"
-----	------------------------------	--	--	------------------	---------------------------------	-------------	---------------------------

81.	Современная живопись глазами физика	Начиная с конца XIX века, художники начали отходить от незыблемых канонов реалистического искусства. Что стало причиной появления новых и всё более причудливых художественных направлений: импрессионизма, экспрессионизма, сюрреализма?.. И может ли быть так, что на самом деле правильнее описывают то, как мы на самом деле воспринимаем окружающий мир? Об этом и многом другом – в лекции профессионального физика-теоретика.	Юров Валериан Артемович, к.ф.-м.н., доцент	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин №3»	15:30-17:00	Форсайт "Физика будущего"
82.	Современный мир магнитных материалов	Серия лекций направлена на развитие знаний школьников в области магнетизма и магнитных материалов. Материал лекций подобран таким образом, чтобы доступно и просто рассказать про передовые научные достижения современных ученых в исследованиях магнитных систем, умных композитов и их применений для улучшения жизни	Колесникова Валерия Григорьевна, инженер лаборатории нано- и микромагнетизма НОЦ “Умные материалы и биомедицинские приложения”	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Розанов»	13:40-15:10	Форсайт "Физика будущего"

		человека.					
83.	Как гибкие ферромагнетики помогают нам в жизни	Серия лекций направлена на развитие знаний школьников в области магнетизма и магнитных материалов. Материал лекций подобран таким образом, чтобы доступно и просто рассказать про передовые научные достижения современных ученых в исследованиях магнитных систем, умных композитов и их применений для улучшения жизни человека.	Колесникова Валерия Григорьевна, инженер лаборатории нано- и микромагнетизма НОЦ "Умные материалы и биомедицинские приложения"	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Розанов»	15:30-17:00	Форсайт "Физика будущего"
84.	От фотонных звездолетов до двигателей Алькубьерре: физические принципы космических кораблей будущего	Человечество издавна мечтает о полётах к другим звёздам. Межзвездные экспедиции, колонизация иных миров, встреча с доселе неизвестными нам формами внеземной жизни – всё это не может не будить воображение! Однако любому ясно, что ныне существующие виды ракетных двигателей совершенно непригодны для столь дальних и длительных путешествий. Здесь требуются двигатели, основанные на иных, более фундаментальных	Юров Валериан Артемович, к.ф.-м.н., доцент	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин 3»	13:40-15:10	Форсайт "Физика будущего"

		физических принципах. В этой лекции мы поговорим о нескольких наиболее интересных теоретических разработках: фотонных движков, основанных на аннигиляции вещества с антивеществом до инстантонных двигателей; и от «пузырей Алькубьерре» до мостов Эйнштейна-Розена.					
85.	Когда ошибаются ученые	Бывают задачи, в которых за обманчивой простотой таятся неожиданные бездны. Задачи, в которых наши интуиция и здравый смысл подсказывают совершенно неверные решения. Мы поговорим о некоторых из задачах, которые ухитрялись ставить в тупик таких великих ученых как Готфрид Лейбниц, Жан Д'Аламбер и Пал Эрдеш.	Юров Валериан Артемович, к.ф.-м.н., доцент	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин 3»	15:30-17:00	Форсайт "Физика будущего"
86.	Нано- и микромир магнетизма	Серия лекций направлена на развитие знаний школьников в области магнетизма и магнитных материалов. Материал лекций подобран таким образом, чтобы доступно и просто рассказать про передовые научные достижения современных	Колесникова Валерия Григорьевна, инженер лаборатории нано- и микромагнетизма НОЦ «Умные материалы и	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Розанов»	13:40-15:10	Форсайт "Физика будущего"

		ученых в исследованиях магнитных систем, умных композитов и их применений для улучшения жизни человека.	биомедицинские приложения”				
87.	Все вокруг магнитное	Серия лекций направлена на развитие знаний школьников в области магнетизма и магнитных материалов. Материал лекций подобран таким образом, чтобы доступно и просто рассказать про передовые научные достижения современных ученых в исследованиях магнитных систем, умных композитов и их применений для улучшения жизни человека.	Колесникова Валерия Григорьевна, инженер лаборатории нано- и микромагнетизма НОЦ “Умные материалы и биомедицинские приложения”	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Розанов»	15:30-17:00	Форсайт "Физика будущего"

Интеллект-соревнование “Своя игра”.

88.	Молодой ученый: престижно ли это?	В цифрах и на примере конкретных людей и их проектов в федеральном университете (с легкой трансляцией на все ведущие университеты страны) будут освещены ответы на ключевые вопросы, отражающие текущие реалии деятельности молодого ученого в России, через	Демин Максим Викторович, к.ф.-м.н., проректор по научной работе	4 октября 2023 г	Актовый зал, корпус 1	13:40-15:10	Цифровой форсайт
-----	-----------------------------------	--	---	------------------	-----------------------	-------------	------------------

		<p>собственный опыт человека, закончившего аспирантуру, защитившего диссертацию и работавшего в ведущем университете страны 10 лет назад, а сейчас являющегося проректором по научной работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровень зарплат, материальное обеспечение, финансирование проектов молодых ученых; - возможности реализации творческих амбиций и движения по карьерной лестнице. 					
89.	Зачем учиться в университете?	<p>На основе современных моделей университетов, в рамках динамично развивающихся цифровых технологий и доступности онлайн образования, в условиях трансформации системы высшего образования в России, постараемся разобраться, есть ли потенциальная польза от погружения человека в такой социальный институт, как современный университет, и, если есть, то какая.</p>	Демин Максим Викторович, к.ф.-м.н., проректор по научной работе	4 октября 2023 г	Актовый зал, корпус 1	13:40-15:10	Цифровой форсайт
90.	Цифровая эпоха возрождения:	<p>Лекция посвящена цифровым технологиям в контексте общественной</p>	Шушарина Наталья Николаевна,	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	13:40-15:10	Цифровой форсайт

	Иммануил Кант - собеседник и артист	культуры.	к.пед.н., руководитель Центра нейротехнологи й и искусственного интеллекта				
91.	Докажи, что ты не робот - ударь меня: эволюция антропоморфной робототехники	Лекция посвящена развитию человекоподобных роботов через призму времени путем проб и ошибок.	Шушарина Наталья Николаевна, к.пед.н., руководитель Центра нейротехнологи й и искусственного интеллекта	4 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	15:30-17:00	Цифровой форсайт
92.	Трансгуманизм Виктора Пелевина: потенциальная реальность или все же вымысел?	Научно-популярное суждение о ближайшем техногенном будущем человечества, возможности/невозможности наступления такого будущего и существования в нем на основе гипотез всем известного футуриста Виктора Пелевина, отраженных в одном из его последних произведений «Трансгуманизм». «Бессмертие сознания, перенесенного в банку», «расслоение общества на основе наличия нейроинтерфейсов», «тотальный взор	Демин Максим Викторович, к.ф.-м.н., проректор по научной работе	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	15:30-17:00	Цифровой форсайт

		всевидающего ока и соответствующая ментальная пропаганда» - страшилки или потенциальное будущее?					
93.	Хорошая заявка на стартап и выступление перед инвесторами	В интерактивном режиме попробуем разобраться, какие ключевые тезисы и слайды должны присутствовать в выступлении молодого технологического предпринимателя, «продающего» свою идею потенциальным инвесторам, а что вызывает у последних отторжение и ощущение некомпетентности.	Демин Максим Викторович, к.ф.-м.н., проректор по научной работе	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	15:30-17:00	Цифровой форсайт
94.	Верю не верю: интеллектуальные системы поддержки принятия врачебных решений	Лекция посвящена применению специальных программ, обеспечивающих врача клиническими данными и сведениями о пациенте и сопровождающих их при принятии решений.	Шушарина Наталья Николаевна, к.пед.н., руководитель Центра нейротехнологий и искусственного интеллекта	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	13:40-15:10	Цифровой форсайт
95.	Большая игра: как составить заявку на грант	Лекция о составлении заявки на грант поможет студентам узнать больше о данной процедуре и развеять сомнения о том, что грант - недостижимая цель.	Шушарина Наталья Николаевна, к.пед.н., руководитель Центра нейротехнологий	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	15:30-17:00	Цифровой форсайт

			й и искусственного интеллекта				
--	--	--	--	--	--	--	--

Научный stand-up.

96.	Как из научной идеи сделать работающий стартап (мастер-класс)	В данной лекции будут рассмотрены основные этапы превращения научной идеи в успешно функционирующий стартап. От создания концепции и проведения исследований до разработки продукта, привлечения инвестиций и выхода на рынок. Будут обсуждаться вопросы выбора правильной бизнес-модели, формирования команды и управления рисками. Также будут представлены примеры успешных стартапов, возникших из научных идей, и анализ их успеха.	Москалюк Ольга Андреевна, к.т.н., доцент, зав.лабораторией полимерных и композиционных материалов	5 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин 1-2»	10.10-11:40	Химический форсайт
-----	---	--	---	------------------	----------------------------------	-------------	--------------------

Ученый ужин (4 октября 2023г.)

Участники: спикеры БФУ им.И.Канта

09 – 13 октября 2023 г

SCIENCE HOUSE (онлайн)

Аннотация мероприятия

Серия онлайн-мероприятий от научно-педагогических работников Мининского университета: площадка, объединяющая несколько интерактивных виртуальных павильонов, наполненных увлекательными, интересными, простыми и в то же время удивительными экспедициями. Машины и роботы, оптические иллюзии, showroom, гениальные приборы и изобретения здесь находятся в такой плотной концентрации, что ничего удивительного, что каждый посетитель останется под яркими позитивными впечатлениями, а любой ребёнок ощутит немедленную тягу к научным открытиям. Сегодня онлайн - экспедиции – это не только возможность виртуально путешествовать, но и эффективный способ повышения познавательной активности ребенка (интереса к естественным и точным наукам). Особенно актуален такой вариант просветительской деятельности при дистанционном образовании. В настоящее время виртуальные экспедиции набирают огромную популярность, именно поэтому мы решили включить в программу Фестиваля необычные онлайн - программы, которые будут интересны обучающимся.

Программа мероприятий

№ п/п	Наименование интенсива мероприятия	Аннотация интенсива мероприятия	Спикер	Дата проведения	Ссылка	Время проведения/место проведения
1.	Интерактивное занятие "Экспериментальные задачи по химии: алгоритмы составления и решения" (Химический форсайт)	Химия - это наука экспериментальная. Выполняя любой химический эксперимент, мы решаем экспериментальную задачу. На данном мастер-классе слушатели познакомятся с алгоритмами составления экспериментальных задач по разным областям химической науки, а также попробуют свои силы в решении предложенных экспериментальных задач по химии. https://forms.yandex.ru/cloud/651fe91702848f69a2e65a9c/	Пиманова Наталья Анатольевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	9 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3aVzalJJZOimhTnKefM6GexupnsG3knIhxhzBtM6zdAzI1%40thread.tacv2/1695225122062?context=%7b%22tid%22%3a%222f78c5e8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22oid%22%3a%224ce7578e-3be9-4360-81f7-f71c5836bf55%22%7d	12:00
2.	Интерактивная лекция "Применение БПЛА в географических исследованиях" (Экологический форсайт)	На лекции будет раскрыта сущность применения дистанционных методов при проведении географических исследований. Построение 3D моделей рельефа. https://forms.yandex.ru/cloud/651ff4846938726914293078/	Бадьин Михаил Михайлович, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	9 октября 2023 г.	https://teams.live.com/join/9451595963580?p=0fcXL5G5zrTcqrzS	12:00 Ауд. 316 (пл. Минина и Пожарского, 7)
3.	Интерактивная научно-популярная лекция "Ландшафтная детерминированность динамики	Представлены результаты изучения динамики протяженности русловой сети элементарных водотоков в лесостепной зоне (территория водосборного бассейна реки Кетарша) в XXI веке. Исследование основано на материалах	Асташин Андрей Евгеньевич, к.географ.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	9 октября 2023 г.	https://telemost.yandex.ru/j/15490576023884572701653561134581749643	12:00

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
	протяжённости русловой сети элементарных водотоков в Средней полосе России". (Экологический форсайт)	экспедиционных работ, проведенных в летний период 2023 г. и ретроспективном геоинформационном анализе данных топографических карт. В результате проведения полевых работ установлено современное положение истоков элементарных водотоков, рассчитано изменение протяженности русел рек путем сравнения положения их истоков в 2023 году с положением истоков рек в 2001 году, зафиксированном на топографических картах. Установлен факт существенного сокращения протяженности русловой сети элементарных водотоков при минимуме примеров положительной динамики и даже сохранения протяжённости русел по сравнению с 2001 годом. https://forms.yandex.ru/cloud/651ffa86068ff06e23ea174a/				
4.	Интерактивная лекция «Язык земли: топонимика как источник экологической информации» (Экологический форсайт)	В ходе лекции топонимика рассматривается как интегральная научная дисциплина на стыке нескольких наук – лингвистики (языкознания), истории, географии и экологии. На примере нижегородских топонимов будет показано, какая экологическая информация может быть извлечена из комплекса географических названий конкретной местности,	Киселева Надежда Юрьевна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	9 октября 2023 г.	https://calls.mail.ru/room/5c72a86f-ed6-42c9-bb3f-55cf24bb8666	13:40 Ауд. 324 (пл. Минина и Пожарского, 7)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
		<p>продемонстрирована важность изучения микротопонимики. Будут обсуждены возможности исследовательской деятельности экологической направленности для студентов и школьников, основанные на изучении топонимов своей местности.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/651ffd22f47e736e920f4c75/</p>				
5.	<p>Мастер-класс “Экологический след” (Экологический форсайт)</p>	<p>Мастер-класс посвящен важной экологической проблеме - экослед человека. Экологический след (англ. ecological footprint) — мера воздействия человека на среду обитания, которая позволяет рассчитать размеры прилегающей территории, необходимой для производства потребляемых нами экологических ресурсов и поглощения отходов</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/651ffee95056906f23061f7e/</p>	<p>Дедюра Ирина Сергеевна, преподаватель кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения</p>	9 октября 2023 г.	https://bigbluebutton.mininiv.ru/b/kjh-3hz-4yo-3qv	15:30
6.	<p>Интерактивное занятие "Многоликая изомерия" (Химический форсайт)</p>	<p>Студентам представится возможность обобщить и расширить свои знания об изомерии органических соединений: причинах, видах, особенностях и значении этого удивительного явления.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6520015e02848f6ed8e65aa6/</p>	<p>Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения</p>	9 октября 2023 г.	<p>https://zoom.us/j/93678848288?pwd=WEldnBrajhZVkvEM2w5TkJOUVpqQT09 Идентификатор конференции: 936 7884 8288 Код доступа: f2206J</p>	15:30

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
7.	Научный челлендж "Экодрайвер. Конструктор экологичной жизни в городе (Экологический форсайт)	<p>Экологичная жизнь - дань модным веяниям или основа устойчивого развития? В ходе занятия установим, что включает в себя экологически оправданный стиль поведения и как научиться его соблюдать. Участники на основе ведущих положений экологических законов жизни разработают чек-лист по принципам экологичного образа жизни, обеспечивающего сохранение баланса социоприродной среды. Мероприятие направлено на формирование у участников мотивации и потребности к развитию экологического мышления и поведения.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6520013c73cee76be4543353/</p>	Кротова Елена Александровна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	9 октября 2023 г.	<p>Подключиться к конференции Zoom https://zoom.us/j/7676158281?pwd=SlZpT2NaTEp5S3FydkRUUWpmM2gxdz09 Идентификатор конференции: 767 615 8281 Код доступа: 1111</p>	15:30
8.	Интерактивная лекция «Сколько нас будет?» (Экологический форсайт)	<p>На лекции будет проведено мини социологическое исследование, раскрыта проблема сокращения населения России и отдельных ее регионов. В процессе мозгового штурма будут определены причины и пути решения демографической проблемы.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6520028e43f74f6f0f77b4c8/</p>	Кривдина Ирина Юрьевна, к.пед.н., зав.кафедрой географии, географического и геоэкологического образования	9 октября 2023 г.	<p>https://us05web.zoom.us/j/74543665024?pwd=Si9XTnBvaitob0U3cGJUV3ZoyczvZz09 Идентификатор конференции: 745 4366 5024 Код доступа: 6SqC88</p>	15.30 Ауд. 320 (пл. Минина и Пожарского, 7)
9.	Интерактивная научно-популярная	В этой увлекательной лекции мы погрузимся в мир мотивов, рефлексив, поведенческих	Давыдова Юлия Юрьевна Кандидат	9 октября 2023 г.	https://jazz.sber.ru/ar0oya?psw=OBkUUBFSEBVaC_RNGTkYHBIUDDg	12:00 ТУПК-6 (7 уч.корпус, ул.

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
	лекция "Этология и экология: что общего и в чем разница" (Экологический форсайт)	механизмов, чтобы узнать, что общего и в чем разница между этологией и экологией. Этология - это наука, изучающая поведение животных, а экология - наука о взаимодействии живых организмов с окружающей средой. Но какие методы используются в каждой из этих наук? Как они помогают ученым понять, как животные и растения взаимодействуют с миром вокруг них? Чтобы ответить на эти вопросы, рассмотрим несколько примеров из жизни животных и растений. Например, как пчелы выбирают цветы для сбора нектара? Как рыбы общаются друг с другом в воде? Как деревья обмениваются питательными веществами через корни? Все эти примеры помогут нам понять, как этология и экология связаны друг с другом. В конце лекции откроем форум для обсуждения темы и ответим на все ваши вопросы. Приготовьтесь к увлекательному путешествию в мир наук о живых организмах! https://forms.yandex.ru/cloud/6520349c5d2a06544397b972/	биологических наук, доцент, заведующая кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения		Для подключения по номеру конференции: Код конференции: ar0oуa <u>Пароль: jv5сbuc3</u>	Челюскинцев, 9)
9.	Перспективные квантовые технологии в вычислениях	Интерактивная лекция направлена на знакомство слушателей с современными тенденциями развития вычислительных систем на	Марков Кирилл Александрович, к.ф.-м.н., декан факультета	10 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_OTRjOGIwMDAtOGJiNC00OGQx	10.00

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
	(Цифровой форсайт)	основе квантовых технологий. В качестве примера будет рассмотрено моделирование схем цифровой логики на основе клеточных автоматов на квантовых точках. https://forms.yandex.ru/cloud/6523dcfbc417f304d1de27ec/	информационных технологий, проректор по цифровой трансформации		LWE0YjktMjFlZmVjNDg1MThi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22fd02015a-2441-4359-8eca-7edc57999777%22%7d	
10.	Геймификация в образовательном процессе (Цифровой форсайт)	На данной встрече рассмотрим использование геймификации в образовательном процессе. На каких этапах занятия ее стоит использовать? И как вообще ее применять современному учителю? https://forms.yandex.ru/cloud/6523ddc5eb614604e96ccd2/	Пичужкина Дарья Юрьевна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	10 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19:meeting_YTFhM2Q4MmItNjcwNC00ZjlmLTgxOWMtYTA1ZDFjZDI3NThj@thread.v2/0?context={%22%22f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%223982ee2e-80d5-43b4-8679-9cd2a1d02458%22%7d	10:10 Актный зал (ул. Челюскинцев, 9)
11.	"Алгоритмическое мышление" (Цифровой форсайт)	На данной встрече будет рассмотрена важность составления и понимания алгоритмов. Изучим возможность решения головоломок при трудоустройстве при помощи алгоритмов. https://forms.yandex.ru/cloud/6523de2c417f304ffde27f1/	Шиганова Марина Викторовна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	10 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19:0loqTYIBNUVGjSVPCNfK17UM4rxr65RKx1YxD7M-uhM1@thread.tacv2/1696261601716?context=%7b%22Tid%22%22f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%2209a44a43-d808-4719-8369-81d4b16e2367%22%7d	10:10

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
12.	Программирование машинной вышивки (Цифровой форсайт)	<p>Мастер-класс направлен на знакомство обучающихся с применением программирования для создания дизайна машинной вышивки. Знакомство обучающихся с программным способом создания дизайна машинной вышивки будет способствовать расширению у учащихся представления о сферах применения программирования, формированию у них навыков практического применения программирования, умения применять информационные технологии для решения творческих задач.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6523de932530c2053da5b5aa/</p>	Волкова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент кафедры информационных систем и цифровых сервисов в управлении	10 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NGMwNTc4NzQtODRhZS00MjA3LWJhNGYtZmFjMmI3NGZjMDNk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%221edeaf33-bfed-46a8-82d5-bb11a7bc4e27%22%7d	10:00
13.	Искусственный интеллект: умное образование (Цифровой форсайт)	<p>Синергия электронного и дистанционного обучения и основополагающий элемент для развития цифрового общества. Новый взгляд на обучение. Слушатели узнают о технологиях и особой философии образования: Smart education – это гибкое обучение в живой и постоянно меняющейся образовательной среде.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6523defd2530c20559a5b5ae/</p>	Поначугин Александр Викторович, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	10 октября 2023 г.	https://teams.live.com/join/_/46186638106?p=9rHpbmxv0oIQtpU	10:00
14.	Образовательная робототехника	В ходе мастер-класса обучающиеся знакомятся с понятием робот и	Неумоина Елена Геннадьевна,	10 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/7365599185?pwd=wfSrA3HK	12:00

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
	(Цифровой форсайт)	<p>робототехническая система, демонстрируются различные виды оборудования, рассказывается о возможностях online среды Tinkercad для создания робототехнических проектов с использованием микропроцессора Arduino.</p> <p>В практической части мастер-класса школьникам предлагается собрать 2 модели робототехнических систем, написать программу для моделирования действий системы с помощью встроенного Scratch-подобного языка и проверить с помощью моделирования работы системы возможности ее функционирования в online среде Tinkercad.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6523df4de010db052b075b2e/</p>	к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании		<p>L9rAAZH8bVrfqrGGpZR LKQ.1</p> <p>Идентификатор конференции: 736 559 9185</p> <p>Код доступа: 0209 или https://teams.live.com/meet/9476751185540?p=PUuoOjijsnugFoPU</p>	
15.	Интерактивная лекция "Искусственный интеллект в образовании: новые возможности и вызовы" (Цифровой форсайт)	<p>На лекции рассмотрим основные направления использования искусственного интеллекта в образовании. Познакомимся с сервисами на базе искусственного интеллекта для решения образовательных задач</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6523e070c09c02059f23c36e/</p>	Смышляева Ольга Валентиновна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	10 октября 2023 г.	<p>https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_OTZjYTRjOGYtYjk1ZC00NTc0LWFiMWItNGI3NDEyMDkxYzFk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22645db329-</p>	13.40 ТУПК 1 (ул. Челюскинцев, 9)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
					0504-41e5-9eda-b9c9c68bcbf5%22%7d	
16.	Практикум "Эконеделя в школе" (Экологический форсайт)	В ходе практикума студенты спроектируют и апробируют систему экологических игр для школьников разных классов. https://forms.yandex.ru/cloud/6523e0d5c769f1062771e07a/	Мартилова Наталья Викторовна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	10 октября 2023 г	https://zoom.us/j/91273318767?pwd=My94bXZVWnQvaGxoalpjZ2FrMjJzdz09 Идентификатор конференции: 912 7331 8767 Код доступа: 1jcaYJ	15.30
17.	Дистанционный мастер-класс "Разрабатываем виртуальную реальность" (Цифровой форсайт)	Студенты узнают о профессиях в сфере виртуальной реальности, о ПО для VR-разработки и об особенностях разработки VR-приложений в среде Varwin Education https://forms.yandex.ru/cloud/6523e11702848f05f7437a48/	Круподерова Климентина Руслановна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	10 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YWQ0MTM0MjgtOGVknC00MjM0LWEzODktYmY3ZTc2NmUzYTQ5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22677a3d58-67de-4e10-aad0-b73cfde98814%22%7d	16:00 Ауд. 422 (ул. Челюскинцев, 9)
18.	Тайны мозга: межполушарная асимметрия (Экологический форсайт)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга. https://forms.yandex.ru/cloud/6523e1703e9d0805f1975157/	Маясова Татьяна Викторовна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	10 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/74489998436?pwd=n1RGmVtHAIY2vQQezkeDp3xQmdNpnJ.1 Идентификатор конференции: 744 8999 8436 Код доступа: 2MfTgU	17.00 Точка кипения, зал «Евстигнеев» (пл. Минина и Пожарского, 7)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
19.	Тайны мозга (Экологический форсайт)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга. https://forms.yandex.ru/cloud/6523f9fd73cee70aeb59b9dc/	Гордеева Ирина Александровна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	11 октября 2023 г.	Войти Zoom Конференция https://zoom.us/j/8605574321?pwd=RGVRd1hIWlFqMhA1bVIJk1ISVFnZz09 Идентификатор конференции: 860 557 4321 Код доступа: 024016	8:30
20.	Особенности питания современного человека в аспекте развития биотехнологических основ культуры здорового питания населения (Экологический форсайт)	Лекция посвящена проблеме недостаточности знаний населения в области здорового питания, освещению основных аспектов составления рационов питания для различных возрастных групп людей, предложению вариантов повышения уровня культуры питания на основе биотехнологических принципов диетологии и нутрициологии. https://forms.yandex.ru/cloud/6523fc01d046880c3963a96b/	Алексеева Татьяна Васильевна, д.тех.н., профессор кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	11 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/3704928567?pwd=QUI1Vm5sRXpoaDJKUXFZNUtHNTRYUT09 Идентификатор конференции: 370 492 8567 Код доступа: 6VKxrh	08:30
21.	Экспедиция. На пути разгадки тайны Тунгусского метеорита. (Физика будущего)	В лекции излагаются основные факты и история исследований катастрофического события, связанного с падением космического тела в бассейн реки Подкаменная Тунгуска 30 июня 1908 года. Будут представлены фото и видеоматериалы из зоны	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического	11 октября 2023 г.	https://meet.google.com/vbi-giwg-zpz	8:30

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
		эпицентра Тунгусской катастрофы, показан экспедиционный быт исследователей. Автор лекции изложит суть проводимых им исследований Тунгусской проблемы. https://forms.yandex.ru/cloud/6523fc7ac769f10c6b71e085/	образования			
22.	Наблюдая небо.... (дискуссия) (Физика будущего)	Как выглядит ночное небо? Темнота и среди темноты есть светящиеся объекты. А как выглядит дневное небо? Солнце, синева и разные типы облаков. Что мы можем видеть днем и ночью, что скрыто от нашего взора. Обсудим то, что можно наблюдать ночью и днем без использования инструментария https://forms.yandex.ru/cloud/6523fcddeb61460b916cccd8/	Лапин Николай Иванович, к.ф.-м.н., декан физико-технологического факультета	11 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NGVINmUwOTgtN2EyYi00NmVhLWIZmMUtMzc0NDRmNTM0ZWl2%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22oid%22%3a%22b0b745cf-5a60-4a1c-8ba7-fc0b811f20ea%22%7d	10:00 Актный зал (ул. Ульянова, 1)
23.	Интерактивная научно-популярная лекция "Ручные лисы и поющие дрозофилы: истории из науки о генетике поведения" (Экологический форсайт)	Научно-популярная интерактивная лекция посвящена вопросам истории исследования генетической детерминации поведенческих особенностей у позвоночных и беспозвоночных животных. Лекция познакомит всех любознательных с наиболее интересными работами отечественных ученых в области генетики поведения. Например, с известным на весь мир экспериментом над приручением	Давыдова Юлия Юрьевна, к.биол.н., зав.кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения	11 октября 2023 г.	Подключиться к конференции в браузере по ссылке: https://jazz.sber.ru/ar0oya?psw=OBkUUBFSEBVaCRNGTkYHBIUDDg Для подключения по номеру конференции: Код конференции: ar0oya Пароль: jv5c6uc3	12:00 ТУПК-6 (7 уч.корпус, ул. Челюскинцев, 9)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
		<p>лис Дмитрия Беляева в Новосибирске, с удивительными тончайшими экспериментами петербургских зоологов по изучению наследования отдельных элементов поведения у всем известной дрозофилы и не только...</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6523fd8390fa7b0c472b2224/</p>				
24.	<p>Практикум "Не компасом единым" (Экологический форсайт)</p>	<p>В ходе практикума учащиеся познакомятся с различными способами ориентирования на местности с помощью природных и антропогенных объектов, научатся определять стороны горизонта с помощью подручных средств.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6523fdecc769f10ccb71e07a/</p>	<p>Мартилова Наталья Викторовна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования</p>	<p>11 октября 2023 г</p>	<p>https://zoom.us/j/91273318767?pwd=My94bXZVWnQvaGxoalpjZ2FrMjJzd09 Идентификатор конференции: 912 7331 8767 Код доступа: 1jcaYJ</p>	<p>12.00</p>
25.	<p>Интерактивное занятие "Экологическая тропа: от проекта до создания" (Экологический форсайт)</p>	<p>В ходе занятия будут рассмотрены особенности организации и методика проведения учебной экологической тропы, паспорт экотропы, составлена картосхема маршрута, оформление экологической тропы.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6523fe4af47e730c91b795ea/</p>	<p>Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования</p>	<p>11 октября 2023 г.</p>	<p>Подключиться к конференции Zoom https://us04web.zoom.us/j/6755156328?pwd=OENsRHl1RG42bDRqdC9HK0xOK28vUT09 Идентификатор конференции: 675 515 6328 Код доступа: 6zx5R7</p>	<p>12:00 Ауд. 320 (пл. Минина и Пожарского, 7)</p>
26.	<p>Природные источники органических соединений (Химический форсайт)</p>	<p>Интерактивное занятие позволит студентам обобщить и расширить свои знания о природных возобновляемых и невозобновляемых источниках</p>	<p>Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и</p>	<p>11 октября 2023 г.</p>	<p>https://zoom.us/j/93678848288?pwd=WEldnBpajhZVkvEM2w5TkJOUVpqQT09 Идентификатор конференции: 936 7884 8288</p>	<p>15:30</p>

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
	форсайт)	органических соединений. https://forms.yandex.ru/cloud/6523fee93e9d080c51975156/	методик обучения		Код доступа: f2206J	
27.	Мастер-класс “Экологический след” (Экологический форсайт)	Мастер-класс посвящен важной экологической проблеме - экослед человека. Экологический след (англ. ecological footprint) — мера воздействия человека на среду обитания, которая позволяет рассчитать размеры прилегающей территории, необходимой для производства потребляемых нами экологических ресурсов и поглощения отходов https://forms.yandex.ru/cloud/6523ff47c417f30c35de27ef/	Дедюра Ирина Сергеевна, преподаватель кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	11 октября 2023 г	https://bigbluebutton.mininiver.ru/b/kjh-3hz-4yo-3qv	15:30
28.	Мастер-класс «Научное волонтерство: как студентам и школьникам стать соавторами Красной книги Нижегородской области» (Экологический форсайт)	В рамках мастер-класса участники познакомятся с научным волонтерством, научатся использовать возможности платформы iNaturalist — одного из наиболее популярных инструментов гражданской науки, получат информацию о возможностях публикации результатов своих наблюдений в сборниках Комиссии по Красной книге Нижегородской области. https://forms.yandex.ru/cloud/6523ff85c769f10d2571e07a/	Киселева Надежда Юрьевна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	11 октября 2023 г.	https://zoom.us/j/96932569162?pwd=d0xlbUJPbkJrM0IyVHI2TzB2a2h2QT09 Идентификатор конференции: 969 3256 9162 Код доступа: 3y0FcX	15:30
29.	Научный челлендж	Экологичная жизнь - дань модным веяниям или основа устойчивого	Кротова Елена Александровна,	11 октября 2023 г.	Подключиться к конференции Zoom	15:30

№ п/п	Наименование интенсива мероприятия	Аннотация интенсива мероприятия	Спикер	Дата проведения	Ссылка	Время проведения/место проведения
	"Экодрайвер. Конструктор экологичной жизни в городе (Экологический форсайт)	развития? В ходе занятия установим, что включает в себя экологически оправданный стиль поведения и как научиться его соблюдать. Участники на основе ведущих положений экологических законов жизни разработают чек-лист по принципам экологичного образа жизни, обеспечивающего сохранение баланса социоприродной среды. Мероприятие направлено на формирование у участников мотивации и потребности к развитию экологического мышления и поведения. https://forms.yandex.ru/cloud/6524018173cee70ca559b9d8/	к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения		https://zoom.us/j/7676158281?pwd=SlZpT2NaTEp5S3FydKRUUWpmM2gxZD09 Идентификатор конференции: 767 615 8281 Код доступа: 1111	
30.	"Технология искусственных нейронных сетей" (Цифровой форсайт)	Изучение строения мозга и мозговой активности в начале XX века заложили фундамент вычислительных экспериментов с привлечением математического аппарата. Сегодня нейронные сети помогают получать неявные модели системы без построения ее конкретного физического представления, используя только достаточно большие массивы экспериментальных данных. Большинство современных областей нашей деятельности так или иначе используют достижения технологии искусственных	Ревунов Сергей Евгеньевич, к.ф.- м.н., доцент кафедры физики, математики и физико- математического образования	11 октября 2023 г.	https://zoom.us/meeting/tJEocu-pqz0qG9xZqABm7L5qa_w6xGeyoila/ics?icsToken=98tyKuCtqz4sG9GTsBiPRoWMGY_4M-vwmCFfjfpFpg7EIS0ETlbnN91VZKpYFcHf	12:00

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
		нейронных сетей. https://forms.yandex.ru/cloud/652401cc068ff00cdbaa21c4/				
31.	Разоблачаем магию искусственного интеллекта за 90 минут (Цифровой форсайт)	"Искусственный интеллект знаком всем современным людям: он помогает защищать электронную почту от спама, выстраивает оптимальные маршруты передвижения, общается с нами в виде различных голосовых помощников, предсказывает землетрясения. И за всем этим скрываются алгоритмы искусственного интеллекта! На лекции будет возможность попробовать себя в роли датасайентиста. Будем предсказывать работоспособность системы водоснабжения для Танзании — возьмем данные из самого популярного источника, обучим нейронную сеть и сравним с другими моделями. У нас получатся не только числа и программный код, но и наглядная картинка, понятная далекому от программирования, нейросетей и математики человеку. Пройдем полный путь специалиста по Data Science — от формулировки проблемы и получения данных до формирования прогноза и его визуализации на карте!" https://forms.yandex.ru/cloud/6524023	Тимофеева Ксения Олеговна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	11 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_MWNkM2RIYTctZGY2MC00ZDVhLW15ZDIhZjg0MTVIMDUyNjQ5%40thread.v2/0?content=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22a912c98a-c947-4365-a041-ffda1dd29c3e%22%7d	16:00

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
		390fa7b0d3f2b2232/				
32.	Программирование машинной вышивки (Цифровой форсайт)	<p>Мастер-класс направлен на знакомство студентов с применением программирования для создания дизайна машинной вышивки. Знакомство обучающихся с программным способом создания дизайна машинной вышивки будет способствовать расширению у учащихся представления о сферах применения программирования, формированию у них навыков практического применения программирования, умения применять информационные технологии для решения творческих задач.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/652402ec09c020d3d23c365/</p>	Волкова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент кафедры информационных систем и цифровых сервисов в управлении	12 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NGMwNTc4NzQtODRhZS00MjA3LWJhNGYtZmFjMmI3NGZjMDNk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%221edeaf33-bfed-46a8-82d5-bb11a7bc4e27%22%7d	10:00
33.	Перспективные квантовые технологии в вычислениях (Цифровой форсайт)	<p>Интерактивная лекция направлена на знакомство слушателей с современными тенденциями развития вычислительных систем на основе квантовых технологий. В качестве примера будет рассмотрено моделирование схем цифровой логики на основе клеточных автоматов на квантовых точках.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65240393c417f30d39de27ea/</p>	Марков Кирилл Александрович, к.ф.-м.н., декан факультета информационных технологий, проректор по цифровой трансформации	12 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_ZWU1ZwQ4NjctZjQwMS00YTVmLThiZDEtZTA3MTcxMDE0OTkw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22fd02015a-2441-4359-8eca-7edc57999777%22%7d	10.00
34.	Тайны мозга:	Наш мозг хранит множество тайн.	Маясова Татьяна	12 октября	https://us04web.zoom.us/j/744	10.00

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
	межполушарная асимметрия (Экологический форсайт)	Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга. https://forms.yandex.ru/cloud/65240473c09c020d6323c369/	Викторовна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	2023 г	89998436?pwd=n1RGmVtHAiY2vQQezkeDp3xQmdNpnJ.1 Идентификатор конференции: 744 8999 8436 Код доступа: 2MfTgU	Актный зал (ул. Ульянова, 1)
35.	Мастер-класс «Юный инженер» (Цифровой форсайт)	Мастер-класс направлен на развитие инженерно-технического мышления средствами изучения возможностей робототехнических систем. На мастер-классе школьники смогут изучить робототехнический комплекс и среду его программирования. https://forms.yandex.ru/cloud/65252969068ff00ff13c0e80/	Неумоина Елена Геннадьевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании Быстров Игорь Алексеевич, студент ИСТ-21-1	12 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/7365599185?pwd=wfSrA3HKL9rAAZH8bVrfqrGGpZRLKQ.1 Идентификатор конференции: 736 559 9185 Код доступа: 0209 или https://teams.live.com/meet/942226072265?p=G4XMJLJJ0bIbeVz6	12:00
36.	Интерактивная лекция «Сколько нас будет?» (Экологический форсайт)	На лекции будет проведено мини социологическое исследование, раскрыта проблема сокращения населения России и отдельных ее регионов. В процессе мозгового штурма будут определены причины и пути решения демографической проблемы. https://forms.yandex.ru/cloud/652529c9068ff010173c0e7e/	Кривдина Ирина Юрьевна, к.пед.н., зав.кафедрой географии, географического и геоэкологического образования	12 октября 2023 г	https://us05web.zoom.us/j/74543665024?pwd=Si9XTnBvaitob0U3cGJUV3ZoyczcvZz09 Идентификатор конференции: 745 4366 5024 Код доступа: 6SqC88	12.00 Ауд. 320 (пл. Минина и Пожарского, 7)
37.	Как нагреться и охладиться с	На мастер-классе слушатели познакомятся с тепловыми	Пиманова Наталья Анатольевна,	12 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-	12:00

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
		водотоков при минимуме примеров положительной динамики и даже сохранения протяжённости русел по сравнению с 2001 годом. https://forms.yandex.ru/cloud/65252ab102848f0f93f3c565/				
39.	Тайны мозга (Экологический форсайт)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга. https://forms.yandex.ru/cloud/65252b1bc417f30f8ea479cb/	Гордеева Ирина Александровна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	12 октября 2023 г.	Войти Zoom Конференция https://zoom.us/j/8605574321?pwd=RGVRd1hIWIFqMH1bVlJk1ISVFnZz09 Идентификатор конференции: 860 557 4321 Код доступа: 024016	13:40
40.	Интерактивная лекция "Применение БПЛА в географических исследованиях" (Экологический форсайт)	На лекции будет раскрыта сущность применения дистанционных методов при проведении географических исследований. Построение 3D моделей рельефа. https://forms.yandex.ru/cloud/65252b98e010db10364f0c6f/	Бадьин Михаил Михайлович, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	12 октября 2023 г	https://teams.live.com/meet/9451595963580?p=0fcXL5G5zrTcqrzS	15:30
41.	Интерактивное занятие "Экологическая тропа: от проекта до создания" (Экологический форсайт)	В ходе занятия будут рассмотрены особенности организации и методика проведения учебной экологической тропы, паспорт экотропы, составлена картосхема маршрута, оформление экологической тропы. https://forms.yandex.ru/cloud/652538f7eb614613bd759a67/	Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	12 октября 2023 г.	Подключиться к конференции Zoom https://us04web.zoom.us/j/6755156328?pwd=OENsRH11RG42bDRqdC9HK0xOK28vUT09 Идентификатор конференции: 675 515 6328 Код доступа: 6zx5R7	15:30 Ауд. 105 (пл. Минина и Пожарского, 7)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
42.	Бизнес в интернете: от идеи до маркетплейса (Цифровой форсайт)	Бизнес в интернете: от идеи до маркетплейса Как открыть бизнес онлайн? Слушатели узнают про несколько способов – придумать и реализовать модель бизнеса в интернете самому, купить франшизу онлайн-бизнеса, и третий вариант – подобрать идею из уже существующих и реализовать её. https://forms.yandex.ru/cloud/65252c3af47e731003a2fb05/	Поначугин Александр Викторович, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	12 октября 2023 г.	https://teams.live.com/joinmeeting/430524824628?p=WI4KMDPRt6cdgD30	8:30
42.	Экспедиция. На пути разгадки тайны Тунгусского метеорита. (Физика будущего)	В лекции излагаются основные факты и история исследований катастрофического события, связанного с падением космического тела в бассейн реки Подкаменная Тунгуска 30 июня 1908 года. Будут представлены фото и видеоматериалы из зоны эпицентра Тунгусской катастрофы, показан экспедиционный быт исследователей. Автор лекции изложит суть проводимых им исследований Тунгусской проблемы. https://forms.yandex.ru/cloud/65252cf243f74f1022fd1586/	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического образования	13 октября 2023 г.	https://meet.google.com/mnu-szzh-akw	8:30
43.	Особенности питания современного человека в аспекте	Лекция посвящена проблеме недостаточности знаний населения в области здорового питания, освещению основных аспектов составления рационов питания для	Алексеева Татьяна Васильевна, д.тех.н., профессор кафедры биологии, химии, экологии и	13 октября 2023 г.	https://teams.live.com/joinmeeting/465048819987?p=67k4RgSQ0rEoe6ZW	08:30

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
	развития биотехнологических основ культуры здорового питания населения (Экологический форсайт)	различных возрастных групп людей, предложению вариантов повышения уровня культуры питания на основе биотехнологических принципов диетологии и нутрициологии. https://forms.yandex.ru/cloud/65252d7702848f1057f3e55c/	методик обучения			
44.	"Технология искусственных нейронных сетей" (Цифровой форсайт)	Изучение строения мозга и мозговой активности в начале XX века заложили фундамент вычислительных экспериментов с привлечением математического аппарата. Сегодня нейронные сети помогают получать неявные модели системы без построения ее конкретного физического представления, используя только достаточно большие массивы экспериментальных данных. Большинство современных областей нашей деятельности так или иначе используют достижения технологии искусственных нейронных сетей. https://forms.yandex.ru/cloud/65252dfe3e9d08103df42d0d/	Ревунов Сергей Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры физики, математики и физико-математического образования	13 октября 2023 г.	https://zoom.us/j/95556156018?pwd=eHNYMi9memdCV29nRUYYyMTNiczdNdz09 Идентификатор конференции: 955 5615 6018 Код доступа: 3wEDZB	12:00
45.	Разоблачаем магию искусственного интеллекта за 90 минут	"Искусственный интеллект знаком всем современным людям: он помогает защищать электронную почту от спама, выстраивает оптимальные маршруты	Тимофеева Ксения Олеговна, преподаватель кафедры прикладной	13 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_MWY3NTAyNzEtZjBmZC00ODgzLWE4MTYtODZkOTAwY	09:00

№ п/п	Наименование интенсива мероприятия	Аннотация интенсива мероприятия	Спикер	Дата проведения	Ссылка	Время проведения/место проведения
	(Цифровой форсайт)	<p>передвижения, общается с нами в виде различных голосовых помощников, предсказывает землетрясения. И за всем этим скрываются алгоритмы искусственного интеллекта!</p> <p>На лекции будет возможность попробовать себя в роли датасайентиста. Будем предсказывать работоспособность системы водоснабжения для Танзании — возьмем данные из самого популярного источника, обучим нейронную сеть и сравним с другими моделями. У нас получатся не только числа и программный код, но и наглядная картинка, понятная далекому от программирования, нейросетей и математики человеку.</p> <p>Пройдем полный путь специалиста по Data Science — от формулировки проблемы и получения данных до формирования прогноза и его визуализации на карте!"</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/652531f002848f1187f3c56d/</p>	информатики и информационных технологий в образовании		<p>WJhNDBi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22a912c98a-c947-4365-a041-ffda1dd29c3e%22%7d</p>	
46.	"Алгоритмическое мышление" (Цифровой форсайт)	<p>На данной встрече будет рассмотрена важность составления и понимания алгоритмов. Изучим возможность решения головоломок при трудоустройстве при помощи алгоритмов.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6525326</p>	Шиганова Марина Викторовна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных	13 октября 2023 г	<p>https://teams.microsoft.com/join/19:0loqTYIBNUVGjSVPCNfK17UM4rxr65RKx1YxD7M-uhM1@thread.tacv2/1696261601716?context=%7B%22</p>	10:10

№ п/п	Наименование интенсива мероприятия	Аннотация интенсива мероприятия	Спикер	Дата проведения	Ссылка	Время проведения/место проведения
		3c769f111b525f34b/	технологий в образовании		Tid%22:%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22,%22Oid%22:%2209a44a43-d808-4719-8369-81d4b16e2367%22%7D	
47.	Геймификация в образовательном процессе (Цифровой форсайт)	На данной встрече рассмотрим использование геймификации в образовательном процессе. На каких этапах занятия ее стоит использовать? И как вообще ее применять современному учителю? https://forms.yandex.ru/cloud/652532db43f74f1192fd1588/	Пичужкина Дарья Юрьевна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	13 октября 2023 г.	<a \"oid%22:%223982ee2e-80d5-43b4-8679-9cd2a1d02458\"}"="" href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting_YTFhM2Q4MmItNjcwNC00ZjlmLTgxOWMtYTA1ZDFjZDI3NThj@thread.v2/0?context={\" tid%22:%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4\",="">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting_YTFhM2Q4MmItNjcwNC00ZjlmLTgxOWMtYTA1ZDFjZDI3NThj@thread.v2/0?context={\"Tid%22:%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4\", \"Oid%22:%223982ee2e-80d5-43b4-8679-9cd2a1d02458\"}	10:10
48.	Интерактивная лекция «Искусственный интеллект в образовании: новые возможности и вызовы» (Цифровой форсайт)	На лекции рассмотрим основные направления использования искусственного интеллекта в образовании. Познакомимся с сервисами на базе искусственного интеллекта для решения образовательных задач https://forms.yandex.ru/cloud/6525336702848f11ebf3c55b/	Смышляева Ольга Валентиновна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	13 октября 2023 г	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTZjYTRjOGYtYjk1ZC00NTc0LWFiMWItNGI3NDEyMDkxYzFk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22645db329-0504-41e5-9eda-b9c9c68bcbf5%22%7d	10.10
49.	Наблюдая небо....	Как выглядит ночное небо? Темнота и среди темноты есть светящиеся	Лапин Николай Иванович, к.ф.-м.н.,	13 октября 2023 г	https://teams.microsoft.com/l/meetup-	13:40 Актный зал

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование интенсива мероприятия</i>	<i>Аннотация интенсива мероприятия</i>	<i>Спикер</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Время проведения/место проведения</i>
	(дискуссия) (Физика будущего)	объекты. А как выглядит дневное небо? Солнце, синева и разные типы облаков. Что мы можем видеть днем и ночью, что скрыто от нашего взора. Обсудим то, что можно наблюдать ночью и днем без использования инструментария https://forms.yandex.ru/cloud/652533c92530c211d813bb20/	декан физико-технологического факультета		join/19%3ameeting_NGVINmUwOTgtN2EyYi00NmVhLWlzMmUtMzc0NDRmNTMOZWI2%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%2222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22b0b745cf-5a60-4a1c-8ba7-fc0b811f20ea%22%7d	(ул. Челюскинцев, 9)
50.	Дистанционный мастер-класс "Разрабатываем виртуальную реальность" (Цифровой форсайт)	Студенты узнают о профессиях в сфере виртуальной реальности, о ПО для VR-разработки и об особенностях разработки VR-приложений в среде Varwin Education https://forms.yandex.ru/cloud/652534255d2a0611ecff3183/	Круподерова Климентина Руслановна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	13 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_Nzg1M2NIZjgtOWNjNi00NWNiLWE1N2UtZTA0Njc3MzFiZWQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%2222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22677a3d58-67de-4e10-aad0-b73cfde98814%22%7d	16.00 Ауд. 322 (ул. Челюскинцев, 9)

Онлайн-марафон научных событий «Экология современного мегаполиса»

<https://forms.gle/CmjR9zvXC7Y3oPKY7>

16 – 20 октября 2023 г
ЛАБОРАТОРИУМ “НАУКА-PARTY” (очное)

Аннотация мероприятия

Серия мероприятий от научно-педагогических работников – представителей вузов-площадок Фестиваля: Уральского государственного педагогического университета, Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева, Липецкого государственного педагогического университета имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, Оренбургского государственного педагогического университета, Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы, Костромского государственного университета, Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского, Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета им. В.М.Шукшина, Армавирского государственного педагогического университета.

ЛабораториУМ пройдет на территории Технопарка универсальных педагогических компетенций Мининского университета. Это площадки, оснащенные высокотехнологичным оборудованием, нацеленным на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей. ЛабораториУМ будет содействовать ускоренному техническому развитию участников Фестиваля и реализации научно-технического потенциала российской молодежи, внедряя эффективные модели образования, доступные для тиражирования во всех регионах страны.

Также в рамках ЛАБОРАТОРИУМА для школьников и студентов будут организованы мероприятия, спикерами которых выступят ведущие ученые ИМХ РАН им.Г.А.Разуваева, ИПФ РАН, ННГУ им.Н.И.Лобачевского, НГТУ им.Р.Е.Алексеева.

Научно-педагогические работники Мининского университета проведут мероприятия на базе школ города Нижнего Новгорода и области для учащихся 5-11 классов, колледжей, а также для учеников начальной школы (1-4 классы), для которых разработана отдельная программа.

Кроме того, участников фестиваля ждут Музей просвещения, а также планетарий.

Программа мероприятий

№ п/п	Наименование интенсива мероприятия	Аннотация интенсива мероприятия	Спикер	Дата проведения	Место проведения	Время проведения	Форсайт
Научно-педагогические работники ФГБОУ ВО НГПУ им. К. Минина							
1.	Интерактивная лекция “Удивительные животные - Страшилки!” (5 класс)	Интерактивная лекция посвящена удивительным животным из отряда привиденьевых. Может ли быть палочник домашним животным?	Дедюра Ирина Сергеевна, преподаватель кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г	16 октября: МАОУ «Школа №5 “Перспектива”» (Богородск) 17 октября: МАОУ «Школа №102 с УИОП»	09.05-09.50 08.00-08.40	Экологический форсайт
2.	Эко-квиз «Мир вокруг нас». (6-7 класс)	Эко-квиз "Мир вокруг нас" направлен на экологическое воспитание, которое характеризуется процессом непрерывного, систематического и целенаправленного формирования эмоционально - нравственного, гуманного и бережного отношения человека к природе и морально -	Дедюра Ирина Сергеевна, преподаватель кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	16 октября 2023г. 17 октября 2023г.	16 октября: МАОУ «Школа №5 “Перспектива”» (Богородск) 17 октября: МАОУ «Школа №102 с УИОП»	10.10-10.55 08.50-10.30	Экологический форсайт

		этических норм поведения в окружающей среде.					
3.	Мастер-класс “Программирование машинной вышивки” (8-9 класс)	Мастер-класс направлен на знакомство школьников с применением программирования для создания дизайна машинной вышивки. Знакомство школьников с программным способом создания дизайна машинной вышивки будет способствовать расширению у учащихся представления о сферах применения программирования, формированию у них навыков практического применения программирования, умения применять информационные технологии для решения творческих задач	Волкова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МАОУ «Школа №5 “Перспектива”» (Богородск) 17 октября: МАОУ «Школа №102 с УИОП» 18 октября: МАОУ «Гимназия №2» 19 октября: МБОУ «Мотмосская СШ» 20 октября: МБОУ «Лицей №87 имени Л.И.Новиковой»	11.15-12.00 10.50-12.30 10.00-10.45 11.40-12.20 08.30-09.10	Цифровой форсайт
4.	Мастер-класс “3D моделирование для 3D печати”	Мастер-класс направлен на развитие инженерно-технического	Волкова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной	16 октября 2023г.	16 октября: МАОУ «Школа №5 “Перспектива”»	12.20-13.00	Цифровой форсайт

	(10-11 класс)	мышления средствами технического проектирования с применением 3D технологий. На мастер-классе участники смогут создать 3D модель брелока, а после распечатать его на 3D принтере	информатики и информационных технологий в образовании	17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	(Богородск) 17 октября: МАОУ «Школа №102 с УИОП» 18 октября: МАОУ «Гимназия №2» 19 октября: МБОУ «Мотмосская СШ» 20 октября: МБОУ «Лицей №87 имени Л.И.Новиковой»	12.40-13.20 11.00-11.45 12.30-13.10 09.25-10.05	
5.	Интерактивная лекция «Современная нефтехимия» (5 класс)	Интерактивная лекция о задачах и достижениях современной нефтехимии	Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №18» (р.п.Лукино) 17 октября: МБОУ «Школа №41» 18 октября: МАОУ «Школа №125» 19 октября: МБОУ «Школа №32» 20 октября: МБОУ «СШ №2» (р.п. Тумботино)	08.55-09.35 08.00-08.40 08.00-08.40 12.20-13.00 10.00-10.40	Химический форсайт
6.	Интерактивная лекция «Органические молекулы в	Интерактивная лекция об органических веществах, которые люди используют	Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии,	16 октября 2023г.	16 октября: МБОУ «Школа №18» (р.п.Лукино)	09.45-10.30	Химический форсайт

	действии: поверхностно-активные вещества и синтетические моющие средства” (6-7 класс)	каждый день	экологии и методик обучения	17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	17 октября: МБОУ «Школа №41» 18 октября: МАОУ «Школа №125» 19 октября: МБОУ «Школа №32» 20 октября: МБОУ «СШ №2» (р.п. Тумботино)	09.00-09.40 08.50-09.40 13.10-13.50 11.00-11.40	
7.	Лекция “Тайны мозга: наш темперамент” (8-9 класс)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга	Гордеева Ирина Александровна, к.биол.наук, доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №18» (р.п.Лукино) 17 октября: МБОУ «Школа №41» 18 октября: МАОУ «Школа №125» 19 октября: МБОУ «Школа №32» 20 октября: МБОУ «СШ №2» (р.п. Тумботино)	10.45-11.25 09.50-10.30 09.40-10.20 14.00-14.40 11.50-12.30	Экологический форсайт
8.	Лекция “Тайны мозга: межполушарная асимметрия” (10-11 класс)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах	Гордеева Ирина Александровна, к.биол.наук, доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №18» (р.п.Лукино) 17 октября: МБОУ «Школа	11.40-12.20 10.45-11.25	Экологический форсайт

		мозга	человека	18 октября 2023 г	№41» 18 октября: МАОУ «Школа №125»	10.40-11.20	
				19 октября 2023 г	19 октября: МБОУ «Школа №32»	14.00-14.40	
				20 октября 2023 г	20 октября: МБОУ «СШ №2» (р.п. Тумботино)	12.40-13.20	
9.	Интерактивная лекция "Птицы и люди: гармония жизни в темпе города" (5 класс)	Лекция "Птицы и люди: гармония жизни в темпе города" раскроет тему взаимодействия человека и птиц в городской среде. Вы узнаете о том, какие проблемы возникают при сосуществовании человека и птиц в городе, какие меры могут быть предприняты для минимизации конфликтов и сохранения биоразнообразия. Лекция также расскажет о том, как птицы могут повлиять на качество жизни в городе, как они могут служить индикаторами экологического состояния города. Вы	Давыдова Юлия Юрьевна, к.биол.н., зав.кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения	16 октября 2023г.	16 октября: МБОУ СШ с.п. Селекционной станции	09.10-09.45	Экологический форсайт
				17 октября 2023 г	17 октября: МБОУ «Школа №169»	08.00-08.40	
				18 октября 2023 г	18 октября: МАОУ «СШ №10» (Павлово)	09.40-10.20	
				19 октября 2023 г	19 октября: МБОУ «Школа №132» (Новинки)	08.15-08.55	
				20 октября 2023 г	20 октября: МБОУ «СОШ №14 с УИОП»	10.40-11.20	

		узнаете о том, какие птицы можно встретить в городе и какие интересные факты связаны с их поведением и образом жизни.					
10.	Интерактивная лекция "Невидимая вселенная у нас под ногами: как изучают почвенные миры" (6-7 класс)	<p>В этой лекции мы рассмотрим, как ученые изучают почвенные миры - невидимую вселенную, которая находится прямо под нашими ногами. Мы рассмотрим, как почва влияет на растительный и животный мир, а также какие процессы происходят в почве, чтобы поддерживать жизнь.</p> <p>Мы также обсудим, как ученые используют различные методы и технологии для изучения почвенных миров, включая генетические исследования, микроскопию и химический анализ. В конце лекции мы проведем форум для обсуждения темы и ответим на все ваши</p>	Давыдова Юлия Юрьевна, к.биол.н., зав.кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения	<p>16 октября 2023г.</p> <p>17 октября 2023 г</p> <p>18 октября 2023 г</p> <p>19 октября 2023 г</p> <p>20 октября 2023 г</p>	<p>16 октября: МБОУ СШ с.п. Селекционной станции</p> <p>17 октября: МБОУ «Школа №169»</p> <p>18 октября: МАОУ «СШ №10» (Павлово)</p> <p>19 октября: МБОУ «Школа №132» (Новинки)</p> <p>20 октября: МБОУ «СОШ №14 с УИОП»</p>	<p>12.10-12.40</p> <p>08.50-09.40</p> <p>10.30-11.10</p> <p>09.15-09.55</p> <p>13.00-13.40</p>	Экологический форсайт

		вопросы. Приготовьтесь к погружению в удивительный мир почвенных миров!					
<i>II.</i>	Наука рядом: интересные истории из жизни ученых (1-4 классы)	В рамках занятий дети познакомятся с жизнью и научной деятельностью известных ученых, таких как Чарльз Дарвин, Конрад Лоренц, Дмитрий Беляев, Карл Фриш и других. Узнают, как эти люди пришли к своим открытиям, какие трудности им пришлось преодолеть и как их идеи повлияли на мир. Кроме того, дети будут участвовать в интерактивных экспериментах, которые помогут им лучше понять науку и ее применение в повседневной жизни. Они смогут самостоятельно провести опыты и увидеть, как работают различные научные законы.	Давыдова Юлия Юрьевна, к.биол.н., зав.кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения	23 октября 2023 г. 24 октября 2023 г. 25 октября 2023 г. 26 октября 2023 г.	23 октября: МАОУ «Школа №77» 24 октября: МБОУ «Каменская школа» 25 октября: МАОУ «Гимназия №2» 26 октября: МАОУ «Школа №183 с УИОП»	09.55-10.35 08.15-09.45 10.00-11.40 10.50-13.30	Экологический форсайт

12.	Интерактивная лекция-путешествие «От южной тайги до луговых степей (уникальные особо охраняемые природные территории Нижегородской области)» (5 класс)	Школьники познакомятся с основами территориальной охраны природы, на краеведческом материале актуализируют знания об особенностях пространственного распределения природных зон на территории региона, а также совершат заочное путешествие по наиболее значимым и интересным особо охраняемым природным территориям региона, берегающим разные типы экосистем.	Киселева Надежда Юрьевна, доцент биологии, экологии и методик обучения	Надежда к.пед.н., кафедры химии, биологии и методик	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №171» 17 октября: МАОУ «СШ №9 с УИОП» 18 октября: МБОУ «Школа №4» (Выкса) 19 октября: МАОУ «Школа №6 им.К.Минина» (Балахна) 20 октября: ГБОУ «Нижегородский кадетский корпус ПФО имени генерала армии Маргелова В.Ф.»	10.40-11.20 09.45-10.25 13.35-14.15 11.30-12.10 12.05-12.45	Экологический форсайт
13.	Интерактивная лекция «Кто и зачем плетет экосети» (6-7 класс)	В популярном изложении будут представлены основы заповедного дела России, теория пространственного экологического равновесия, концепции островных эффектов, экологических сетей и	Киселева Юрьевна, доцент биологии, экологии и методик обучения	Надежда к.пед.н., кафедры химии, биологии и методик	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №171» 17 октября: МАОУ «СШ №9 с УИОП» 18 октября: МБОУ «Школа №4» (Выкса) 19 октября:	14.10-14.50 10.40-11.20 10.45-11.25 08.50-09.30	Экологический форсайт

		экологического каркаса. Слушатели узнают о функциях особо охраняемых природных территорий (ООПТ), научатся различать основные категории ООПТ		20 октября 2023 г	МАОУ «Школа №6 им.К.Минина» (Балахна) 20 октября: ГБОУ «Нижегородский кадетский корпус ПФО имени генерала армии Маргелова В.Ф.»	12.55-13.35	
14.	Юный инженер (робототехника) (8-9 класс)	Мастер-класс направлен на изучение основ взаимодействия с робототехническими комплексами, получение участниками базовых навыков управления роботом и его программированием.	Неумоина Елена Геннадьевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №171» 17 октября: МАОУ «СШ №9 с УИОП» 18 октября: МБОУ «Школа №4» (Выкса) 19 октября: МБОУ «СШ п.Дружба» (Выкса) 20 октября: ГБОУ «Нижегородский кадетский корпус ПФО имени генерала армии Маргелова В.Ф.»	15.05-15.45 11.30-12.10 11.45-12.25 10.00-10.40 13.40-14.20	Цифровой форсайт
15.	Программирование роботов на Arduino (10 - 11 класс)	В ходе мастер-класса обучающиеся знакомятся с понятием робот и робототехническая	Неумоина Елена Геннадьевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №171» 17 октября: МАОУ «СШ №9 с	11.20-12.00 12.30-13.10	Цифровой форсайт

		<p>система. Школьникам демонстрируются различные виды оборудования по «Образовательной робототехнике». Рассказывается о возможностях online среды Tinkercad для создания робототехнических проектов с использованием микропроцессора Arduino, демонстрируется несколько примеров такого проектирования. Если будет возможность, то будет предложено выполнить несколько проектов в среде Tinkercad.</p>	<p>информационных технологий в образовании</p>	<p>18 октября 2023 г</p> <p>19 октября 2023 г</p> <p>20 октября 2023 г</p>	<p>УИОП» 18 октября: МБОУ «Школа №4» (Выкса) 19 октября: МБОУ «СШ п. Дружба» (Выкса) 20 октября: ГБОУ «Нижегородский кадетский корпус ПФО имени генерала армии Маргелова В.Ф.»</p>	<p>12.40-13.20</p> <p>10.55-11.35</p> <p>14.25-15.05</p>	
16.	<p>«Редкие виды живых организмов Артемовских лугов: узнаем, наблюдаем, охраняем» (1 часть)</p> <p>(5,6,7 классы)</p>	<p>В ходе занятия участники познакомятся с уникальным природным объектом нашей области – Артемовскими лугами, которые сохранили свое естественное состояние, живописность и большое биологическое</p>	<p>Кротова Елена Александровна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения</p>	<p>16 октября 2023г.</p> <p>17 октября 2023 г</p> <p>18 октября 2023 г</p> <p>19 октября 2023 г</p>	<p>16 октября: МБОУ «Вачская СОШ» 17 октября: Нижегородский губернский колледж 18 октября: МБОУ «Школа № 121» 19 октября: МБОУ «Школа</p>	<p>09.55-10.35</p> <p>10.00-11.30</p> <p>09.50-10.30</p> <p>08.00-08.40</p>	<p>Экологический форсайт</p>

		<p>разнообразии. Обучающиеся узнают об уникальных обитателях Артемовских лугов - красивых и забавных, но самое важное – редких, многие из которых занесены в Красную книгу России и Нижегородской области. Узнают причины исчезновения видов и правила экологически оправданного поведения в природных объектах.</p>		20 октября 2023 г	№96» 20 октября: МАОУ «СШ №1» (Павлово)	09.45-10.25	
17.	<p>«Редкие виды живых организмов Артемовских лугов: узнаем, наблюдаем, охраняем» (2 часть) (5,6,7 классы)</p>	<p>Вторая часть занятия пройдет в формате интерактивной викторины «Своя игра», которая позволит обучающимся в игровой форме обобщить и закрепить полученные знания о редких видах нашей области.</p>	<p>Кротова Елена Александровна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения</p>	<p>16 октября 2023 г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г</p>	<p>16 октября: МБОУ «Вачская СОШ» 17 октября: Нижегородский губернский колледж 18 октября: МБОУ «Школа № 121» 19 октября: МБОУ «Школа №96» 20 октября: МАОУ «СШ №1» (Павлово)</p>	<p>10.55-11.35 10.00-11.30 12.30-13.10 08.50-09.30 10.45-11.25</p>	<p>Экологический форсайт</p>

18.	Сокровища природы: удивляйся, изучай, сохраняй (1-4 классы)	На занятиях дети узнают о разных видах растений и животных, их экологии и взаимодействии с окружающей средой.	Кротова Елена Александровна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	23 октября 2023 г. 24 октября 2023 г. 25 октября 2023 г. 26 октября 2023 г. 27 октября 2023 г.	23 октября: МБОУ №141" 24 октября: МАОУ №102» 25 октября: МБОУ «Школа №63 с УИОП» 26 октября: МБОУ «Школа №127» 27 октября: МБОУ «Школа №146»	11.50-12.30 08.00-11.30 08.00-09.40 08.45-10.35 08.30-09.10	Экологический форсайт
19.	Интерактивная лекция «Искусственный интеллект: мифы и реальность» (8-9 класс)	Искусственный интеллект сегодня помогает нам решать многие задачи в профессиональной и повседневной жизни. Иногда создается впечатление, что искусственный интеллект может всё. Так ли это? Какие задачи может, и какие задачи не может решить искусственный интеллект сегодня? Обсудим эти вопросы на интерактивной лекции.	Смышляева Ольга Валентиновна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Вачская СОШ» 17 октября: Колледж НИУ – филиал РАНХиГС 18 октября: МБОУ «Школа № 121» 19 октября: МБОУ «Школа №96» 20 октября: МАОУ «СШ №1» (Павлово)	11.50-12.30 13.20-14.50 11.40-12.20 09.50-10.30 11.40-12.20	Цифровой форсайт
20.	Интерактивная	На интерактивной	Смышляева Ольга	16 октября 2023г.	16 октября:	12.45-13.25	Цифрово

	лекция «Искусственный интеллект меняет нашу жизнь» (10-11 класс)	лекции обсудим, что такое искусственный интеллект: как мы его себе представляем, и какой он на самом деле. Рассмотрим основные технологии искусственного интеллекта (компьютерное зрение, обработка естественного языка и анализ данных) и их использование в современном мире. Познакомимся с профессиями в области ИИ: чем занимаются специалисты по ИИ и что для этого нужно знать.	Валентиновна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	МБОУ «Вачская СОШ» 17 октября: Колледж НИУ – филиал РАНХиГС 18 октября: МБОУ «Школа № 121» 19 октября: МБОУ «Школа №96» 20 октября: МАОУ «СШ №1» (Павлово)	13.20-14.50 10.50-11.30 10.50-11.30 12.30-13.10	й форсайт
21.	Основы алгоритмической грамотности или как думают машины. (8-9 класс)	Интерактивное занятие "Основы алгоритмической грамотности" направлено на развитие умения выявлять проблему и ставить задачу. В ходе занятия формируется умение планировать этапы работы над достижением результата. Будут подняты вопросы	Шиганова Марина Викторовна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ СШ с.п. Селекционной станции 17 октября: МБОУ «Школа №169» 18 октября: МАОУ «СШ №10» (Павлово) 19 октября: МБОУ «Школа №132» (Новинки) 20 октября:	10.10-10.45 09.40-10.20 11.25-12.05 10.15-10.55 11.35-12.15	Цифровой форсайт

		анализа и оценки эффективности своей учебной и повседневной деятельности.			МБОУ «СОШ №14 с УИОП»		
22.	Soft Skills у людей IT Профессий (10-11 класс)	В течении занятия участники попробуют проанализировать разнообразие профессий IT рынка, их особенности. Планируется проведение анализа soft skills навыков участников занятия на перспективу обучения и развития в области IT.(8-9 класс)	Шиганова Марина Викторовна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ СШ с.п. Селекционной станции 17 октября: МБОУ «Школа №169» 18 октября: МАОУ «СШ №10» (Павлово) 19 октября: МБОУ «Школа №132» (Новинки) 20 октября: МБОУ «СОШ №14 с УИОП»	11.10-11.40 10.40-11.20 12.10-12.50 11.05-11.45 12.20-13.00	Цифровой форсайт
23.	Открытия в химии (Йод) (5 класс)	На занятии в интерактивной форме учащиеся узнают об открытии химического элемента йод.	Пиманова Наталья Анатольевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	16 октября 2023г. 17 октября 2023г. 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Гимназия №13» 17 октября: МБОУ «Сосновская школа №1» 18 октября: МАОУ «СШ№5» (Кстово) 19 октября: МБОУ «Гимназия №14 им.	09.55-10.35 08.50-09.30 10.45-11.25 13.00-13.40	Химический форсайт

				20 октября 2023 г	С.С.Клиповой» (Выкса) 20 октября: МАОУ «Школа №131»	10.50-11.30	
24.	Открытия в химии (Кислород) (6-7 класс)	На занятии в интерактивной форме учащиеся узнают об открытии химического элемента кислород.	Пиманова Наталья Анатольевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Гимназия №13» 17 октября: МБОУ «Сосновская школа №1» 18 октября: МАОУ «СШ№5» (Кстово) 19 октября: МБОУ «Гимназия №14 им. С.С.Клиповой» (Выкса) 20 октября: МАОУ «Школа №131»	10.55-11.35 09.50-10.30 13.30-14.10 13.50-14.30 11.50-12.30	Химический форсайт
25.	IT- QUIZ 2023 (8-9 класс)	Участники в течение 45 минут попробуют ответить на вопросы связанные с IT. планируется проведение нескольких раундов: ребусы, вопросы, угадай мелодию, правда или ложь.	Пичужкина Дарья Юрьевна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г	16 октября: МБОУ Школа №47» 17 октября: МБОУ «Сосновская школа №1» 18 октября: МАОУ «СШ№5» (Кстово) 19 октября:	13.20-14.00 10.50-11.30 11.40-12.20 11.45-12.25	Цифровой форсайт

				20 октября 2023 г	МБОУ «СШ п.Дружба» (Выкса) 20 октября: МАОУ «Школа №131»	09.50-10.30	
26.	Цифровые сервисы или как облегчить выполнение домашнего задания? (10-11 класс)	В век активной цифровизации очень важно уметь пользоваться онлайн-сервисами. На данной встрече мы рассмотрим основные, которые помогут облегчить жизнь школьнику при выполнении домашнего задания.	Пичужкина Дарья Юрьевна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №47» 17 октября: МБОУ «Сосновская школа №1» 18 октября: МАОУ «СШ№5» (Кстово) 19 октября: МБОУ «СШ п.Дружба» (Выкса) 20 октября: МАОУ «Школа №131»	12.30-13.10 11.50-12.30 12.35-13.15 12.35-13.15 08.50-09.30	Цифровой форсайт
27.	Как меняется протяженность речных русел (8-9 класс)	Участники знакомятся с направленностью динамики протяжённости русловой сети в Нижегородской области, её причинах и способах восстановления рек.	Асташин Андрей Евгеньевич, к.географ.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	16 октября 2023 г. 17 октября 2023 г. 18 октября 2023 г.	16 октября: «Школа №13» (Дзержинск) МБОУ «Средняя школа №10» (Дзержинск) 17 октября: МБОУ «Школа №71» (Дзержинск) МБОУ «Школа №68» (Дзержинск) 18 октября: МБОУ «Школа	10.30-11.15 13.30-14.15 10.30-11.15 08.30-09.15 10.35-11.20	Экологический форсайт

				19 октября 2023 г.	№17» (Дзержинск) МБОУ «Школа №26» (Дзержинск)	08.30-09.15	
				20 октября 2023 г.	19 октября: МБОУ «Школа №36» (Дзержинск) Колледж экономики и права (Дзержинск)	10.00-10.45 12.30-13.15	
				23 октября 2023 г.	20 октября: МБОУ «Школа №9» (Дзержинск) МБОУ «Школа №32» (Дзержинск)	08.30-09.15 10.30-12.15	
				24 октября 2023 г.	23 октября: МБОУ «Школа №24» (Дзержинск) МБОУ «Школа №40» (Дзержинск)	08.30-09.15 10.30-12.15	
					24 октября: МБОУ «Школа №39» (Дзержинск)	10.30-12.10	
28.	Парниковые газы: в чём их опасность и как с ней бороться (10-11 класс)	Участники знакомятся с проблемой увеличения парниковых газов в атмосфере Земли, ее экологическими, экономическими и социальными последствиями. Узнают о перспективах создания углеродно-нейтральной экономики.	Асташин Андрей Евгеньевич, к.географ.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	16 октября 2023г.	16 октября: «Школа №13» (Дзержинск) МБОУ «Средняя школа №10» (Дзержинск)	11.30-12.15 14.30-15.15	Экологический форсайт
				17 октября 2023г.	17 октября: МБОУ «Школа №68» МБОУ «Школа №71» (Дзержинск)	09.30-10.15 11.40-12.25	
				18 октября 2023г.	18 октября: МБОУ «Школа	11.40-12.25	

				19 октября 2023г.	№17» (Дзержинск) МБОУ «Школа №26» (Дзержинск) 19 октября: МБОУ «Школа №36» (Дзержинск) Колледж экономики и права (Дзержинск)	09.30-10.15 11.00-11.45 13.15-14.00	
				20 октября 2023 г.	20 октября: МБОУ «Школа №9» (Дзержинск) МБОУ «Школа №32» (Дзержинск)	09.30-10.15 12.30-14.15	
				23 октября 2023 г.	23 октября: МБОУ «Школа №24» (Дзержинск) МБОУ «Школа №40» (Дзержинск)	09.30-10.15 12.30-14.15	
				24 октября 2023 г.	24 октября: МБОУ «Школа №39» (Дзержинск)	12.30-14.10	
29.	Озерный край Нижегородской области (1-4 классы)	Нижегородская область богата озерами, некоторые из них широко известны далеко за пределами области. Одно из таких озёр - Светлояр. Озеро попадало в поле зрения многих учёных. Выдвигались различные гипотезы его происхождения, основанные на	Асташин Андрей Евгеньевич, к.географ.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	25 октября 2023 г. 26 октября 2023 г. 27 октября 2023 г. 30 октября 2023 г.	25 октября: МБОУ «Школа №13» (Дзержинск) 26 октября: МБОУ «Школа №5» (Дзержинск) 27 октября: «Гимназия №38» (Дзержинск) МБОУ «Школа №71» (Дзержинск) 30 октября: МБОУ «Школа	09.30-11.15 08.30-10.15 08.30-10.15 10.40-12.15 08.30-10.15	Экологический форсайт

		имевшихся знаниях. К настоящему времени накоплены такие объёмы научных данных, которые позволяют вынести максимально обоснованную точку зрения на происхождение озера.			№2» (Дзержинск) МБОУ «Школа №39» (Дзержинск)	10.35-12.10	
30.	Умный город: удобный и безопасный (8-9 класс)	Участники познакомятся с моделями современных умных городов, узнают, чем управляет «искусственный интеллект» в умном городе.	Поначугин Александр Викторович, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №34» 17 октября: ГБПОУ «Нижегородский автомеханический техникум» 18 октября: МБОУ «Гимназия» (Арзамас) 19 октября: МБОУ «Мотмосская СШ» 20 октября: МБОУ «Гимназия №184»	10.00-10.40 08.30-09.15 09.25-10.10 09.50-10.30 10.15-10.55	Цифровой форсайт
31.	Интернет вещей: будущее уже здесь (10-11 класс)	Участники узнают как работает интернет-вещей, какие «вещи» он связывает и зачем.	Поначугин Александр Викторович, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №34» 17 октября: ГБПОУ «Нижегородский	11.00-11.40 08.30-09.15	Цифровой форсайт

			технологий образования	в	18 октября 2023 г	автомеханический техникум» 18 октября: МБОУ «Гимназия» (Арзамас)	10.30-11.15	
					19 октября 2023 г	19 октября: МБОУ «Мотмосская СШ»	10.50-11.30	
					20 октября 2023 г	20 октября: МБОУ «Гимназия №184»	11.10-11.50	
32.	Изучение Земли: Взгляд из космоса (5 класс)	Лекция-беседа о новых методах дистанционного зондирования Земли. Какие бывают космические снимки.	Бадьин Михайлович, доцент географии, географического и геоэкологического образования	Михаил к.пед.н., кафедры	16 октября 2023г.	16 октября: МБОУ «Школа №93»	08.50-09.35	Экологич еский форсайт
					17 октября 2023 г	17 октября: МБОУ «Гимназия №136»	08.00-08.40	
					18 октября 2023 г	18 октября: МАОУ «Гимназия №1» (с.п.Мулино)	09.25-10.05	
					19 октября 2023 г	19 октября: МБОУ «СШ №8» (Выкса)	10.50-11.30	
					20 октября 2023 г	20 октября: Колледж ННГАСУ	09.45-10.30	
33.	Глобальное потепление. Выдуманная катастрофа?! (6-7 класс)	Участники знакомятся с проблемой увеличения парниковых газов в атмосфере Земли, ее экологическими, экономическими и	Бадьин Михайлович, доцент географии, географического и геоэкологического образования	Михаил к.пед.н., кафедры	16 октября 2023г.	16 октября: МБОУ «Школа №93»	09.45-10.25	Экологич еский форсайт
					17 октября 2023 г	17 октября: МБОУ «Гимназия №136»	08.50-09.30	
					18 октября 2023 г	18 октября:	10.25-11.05	

		социальными последствиями. Узнают о перспективах создания углеродно-нейтральной экономики.		19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	МАОУ «Гимназия №1» (с.п.Мулино) 19 октября: МБОУ «СШ №8» (Выкса) 20 октября: Колледж ННГАСУ	11.40-12.20 10.30-11.15	
34.	Геологическая экскурсия по Нижегородской области (1-4 классы)	В процессе занятия учащиеся познакомятся с геологическим строением и геологической историей Нижегородской области. Будут рассмотрены вопросы геологического развития региона, основные горные породы и минералы, их свойства и использование в хозяйственной деятельности человека. Также будет рассказано о полезных ископаемых, их добыче и использовании. Кроме того, учащиеся смогут ознакомиться с образцами горных пород и минералов, а также провести простейшие опыты для определения их свойств.	Бадьин Михаил Михайлович, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	23 октября 2023 г. 24 октября 2023 г. 25 октября 2023 г. 26 октября 2023 г. 27 октября 2023 г.	23 октября: МАОУ «Школа №19» МБОУ «Школа №154» 24 октября: МБОУ «Школа №48» 25 октября: МБОУ «Школа №169» МАОУ «Школа №125» 26 октября: МАОУ «Школа №156 им. Б.И.Рябцева» 27 октября: МБОУ «Школа №132»	08.15-08.55 12.40-13.20 08.20-09.00 08.00-08.40 10.05-11.35 11.00-12.30 08.15-10.55	Экологический форсайт
35.	Лекция - беседа "О левитации" (8-9 класс)	Лекция - беседа. О левитации. Хотите добраться из Нижнего Новгорода до Москвы за 1 час, не посещая	Лапин Николай Иванович, к.ф-м.н., декан физико-технологического факультета	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №93» 17 октября: МБОУ «Гимназия	10.45-11.25 09.45-10.25	Форсайт "Физика будущего"

		аэропорта? На поезде? Как такое возможно? Оказывается, если поезд приподнять над железнодорожным полотном, то он сможет двигаться со скоростью более 500 километров в час. В чем же секрет? Секрет кроется в особенностях взаимодействия магнитов и различных материалов с магнитным полем, таких диамагнетики. К чему может привести исследования в области левитации, будет обсуждено в лекции - беседе.		18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	№136» 18 октября: МАОУ «Гимназия №1» (с.п.Мулино) 19 октября: МБОУ «СШ №8» (Выкса) 20 октября: Колледж ННГАСУ	11.15-11.55 12.30-13.10 09.45-10.30	
36.	Беседа "О математических парадоксах" (10-11 класс)	Окружающий мир наполнен числами и различными данными. На основе данных мы с вами обсуждаем различные исходы, строим планы, моделируем. Как работает подобная предсказательная математика? На чем основаны законы статистики? Обсудим в рамках решения ряда	Лапин Николай Иванович, к.ф-м.н., физико-технологического факультета	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №93» 17 октября: МБОУ «Гимназия №136» 18 октября: МАОУ «Гимназия №1» (с.п.Мулино) 19 октября: МБОУ «СШ №8» (Выкса) 20 октября:	11.45-12.25 10.40-11.20 12.15-12.55 13.20-14.00 10.30-11.15	Форсайт "Физика будущего"

		математических парадоксов, а может и не парадоксов.			Колледж ННГАСУ		
37.	Есть ли жизнь в космосе? (5 класс)	В ходе лекции мы попытаемся ответить на ряд вопросов, касающихся проблемы поисков жизни вне Земли. Например, где в космосе могут обнаруживаться условия необходимые для существования жизни? Может ли существовать разумная жизнь в космосе и каковы особенности поиска разумных цивилизаций.	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического образования	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства 17 октября: Нижегородский губернский колледж 18 октября: МБОУ «Школа №137» 19 октября: МБОУ «Гимназия №14 им. С.С.Клиповой» (Выкса) 20 октября: МАОУ «СШ №7» (Павлово)	08.00-09.30 10.00-11.30 08.00-08.40 11.10-11.50 08.55-09.35	Форсайт “Физика будущего”
38.	История телескопа (6-7 класс)	Рассказ об истории телескопостроения с момента изобретения телескопа до наших дней. Как выглядит современный телескоп астронома-любителя. Профессиональные	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического образования	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г	16 октября: Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства 17 октября:	08.00-09.30 10.00-11.30	Форсайт “Физика будущего”

		астрономические обсерватории. Роботизация телескопов. Космические телескопы современности.		18 октября 2023 г	Нижегородский губернский колледж 18 октября: МБОУ «Школа №137»	08.50-09.30	
				19 октября 2023 г	19 октября: МБОУ «Гимназия №14 им. С.С.Клиповой» (Выкса)	12.10-12.50	
				20 октября 2023 г	20 октября: МАОУ «СШ №7» (Павлово)	08.55-09.35	
39.	Сколько звезд на небе? (1-4 классы)	Подсчет звезд - сложная астрономическая задача, которую отчасти успешно решили средневековые астрономы - звездочеты. Изобретение телескопа существенно расширило границы наблюдаемой Вселенной. Современные звездные каталоги содержат миллионы звезд. Подсчет звезд продолжается. Астрономам удалось учесть лишь незначительную часть	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического образования	23 октября 2023 г.	23 октября: МБОУ «Школа №15»	08.00-08.40	Форсайт “Физика будущего”
				24 октября 2023 г.	24 октября: МБОУ «Школа №66»	08.00-09.35	
					МБОУ «Школа №174»	11.00-11.40	
				25 октября 2023 г.	25 октября: МАОУ «Школа №42»	08.15-09.45	
					МБОУ «Школа №34»	11.50-12.30	
				26 октября 2023 г.	26 октября: МБОУ «Школа №190»	11.40-12.20	
				27 октября 2023 г.	27 октября: МБОУ «Школа №121»	11.20-13.10	

		бесконечного множества астрономических объектов Вселенной.					
40.	<p>Геоэкологический интерактив "Отечество мое Нижегородское" (6 класс)</p>	<p>В процессе интерактивного занятия будут раскрыты особенности географии Нижегородской области и выявлены экологические проблемы региона.</p>	<p>Кривдина Ирина Юрьевна, к.пед.н., зав.кафедрой географии, географического и геоэкологического образования</p>	<p>16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г</p>	<p>16 октября: МАОУ «Школа с УИОП №85» 17 октября: МБОУ «Школа №140» 18 октября: МБОУ «Школа №120» 19 октября: МБОУ «Школа №106» 20 октября: МБОУ «Школа №1» (Дзержинск)</p>	<p>13.30-14.15 08.00-08.45 12.10-12.50 12.30-13.10 09.00-09.45</p>	<p>Экологический форсайт</p>
41.	<p>Географическая викторина "Знатоки родного края" (8 класс)</p>	<p>Географическая викторина направлена на выявление специфических особенностей географического положения, природных объектов и ресурсов, народов и промыслов Нижегородской области.</p>	<p>Кривдина Ирина Юрьевна, к.пед.н., зав.кафедрой географии, географического и геоэкологического образования</p>	<p>16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г</p>	<p>16 октября: МАОУ «Школа с УИОП №85» 17 октября: МБОУ «Школа №140» 18 октября: МБОУ «Школа №120» 19 октября: МБОУ «Школа №106» 20 октября:</p>	<p>12.20-13.05 09.00-09.45 11.20-12.00 11.40-12.20 10.00-10.45</p>	<p>Экологический форсайт</p>

					МБОУ «Школа №1» (Дзержинск)		
42.	Практикум "Куда ведёт Большая Медведица? Ориентируемся на местности без компаса" (5 класс)	В ходе практикума учащиеся познакомятся с различными способами ориентирования на местности с помощью природных и антропогенных объектов, научатся определять стороны горизонта с помощью подручных средств.	Мартилова Наталья Викторовна, доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №47» 17 октября: МБОУ «Школа №27» (Дзержинск) 18 октября: МАОУ «Школа №8» с УИОП 19 октября: МБОУ «Школа №3» (Выкса) 20 октября: МБОУ «СШ №1» (р.п. Тумботино)	13.20-14.00 12.10-12.55 08.50-09.30 10.50-11.30 09.50-10.30	Экологический форсайт
43.	Интерактивная беседа "Одна бабка сказала: Народные приметы глазами учёного" (6-7 класс)	Беседа позволит учащимся объяснить действие народных примет с точки зрения современной науки.	Мартилова Наталья Викторовна, доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №47» 17 октября: МБОУ «Школа №27» (Дзержинск) 18 октября: МАОУ «Школа №8» с УИОП 19 октября: МБОУ «Школа №3» (Выкса) 20 октября: МБОУ «СШ №1» (р.п. Тумботино)	12.30-13.10 11.05-11.50 09.40-10.20 13.20-14.00 10.50-11.30	Экологический форсайт
44.	Современные	Солнечно-земная	Ревунов Сергей	16 октября 2023г.	16 октября:	11.50-12.30	Форсайт

	инструменты гелиогеофизики (8-9 класс)	физика - это совокупность наук, изучающих явления и процессы, происходящие на Солнце, и воздействие Солнца на околоземное космическое пространство и планету Земля. Круг процессов в околоземном пространстве, на Земле и в ее оболочках под воздействием Солнца, велик и разнообразен. Поэтому велико число научных дисциплин составляющих солнечно-земную физику и так же велико количество современных научных инструментов приборов гелиогеофизики, помогающих в изучении ближайшей к нам звезды.	Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры физики, математики и физико-математического образования	17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г	МБОУ «Гимназия №13» 17 октября: МБОУ «Школа №27» (Дзержинск) 18 октября: МАОУ «Школа №8» с УИОП 19 октября: МБОУ «Школа №3» (Выкса)	10.05-10.50 10.40-11.20 11.40-12.20	“Физика будущего”
45.	Искусственные нейронные сети в геофизике (10-11 класс)	Для изучения геофизических процессов создаются физические или эмпирические модели, которые необходимы для ряда прикладных задач, например, для	Ревунов Сергей Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры физики, математики и физико-математического образования	16 октября 2023 г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Гимназия №13» 17 октября: МБОУ «Школа №27» (Дзержинск) 18 октября: МАОУ «Школа	12.45-13.25 09.00-09.45 11.40-12.20	Форсайт “Физика будущего”

		<p>прогнозирования. Сложность обсуждаемого раздела естествознания - отсутствие экспериментального материала в нужном объеме, необходимость вводить ряд предположений и допущений приводят иногда к появлению нескольких вариантов концепций, моделей или теорий. Искусственные нейронные сети в геофизике помогают решать значительную часть возникающих проблем.</p>		19 октября 2023 г	№8» с УИОП 19 октября: МБОУ «Школа №3» (Выкса)	12.30-13.10	
46.	<p>Интерактивная квиз-игра "Открываем Нижегородскую землю вместе" (5 класс)</p>	<p>В ходе интерактивной квиз-игры познакомимся с географией своей малой родины - Нижегородской области, её достопримечательностями, о людях, которые ее прославили, народных промыслах, памятниках природы, экологических особенностях области.</p>	<p>Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования</p>	<p>16 октября 2023 г. 17 октября 2023 г. 18 октября 2023 г.</p>	<p>16 октября: «Школа №13» (Дзержинск) МБОУ «Средняя школа №10» (Дзержинск) 17 октября: МБОУ «Школа №71» (Дзержинск) МБОУ «Школа №30» (Дзержинск) 18 октября: МБОУ «Школа №17» (Дзержинск)</p>	<p>08.30-09.15 11.30-12.15 08.30-09.15 10.35-12.20 08.30-09.15</p>	<p>Экологический форсайт</p>

				19 октября 2023 г.	МБОУ «Школа№5» (Дзержинск) 19 октября: МБОУ «Школа №36» (Дзержинск) Колледж экономики и права (Дзержинск)	10/30-12/15 08.00-08.45 10.30-11.15	
				20 октября 2023г.	20 октября: МБОУ «Школа №22» (Дзержинск) МБОУ «Школа №3» (Дзержинск)	8.30-09.15 10.35-11.15	
				23 октября 2023 г.	23 октября: Колледж экономики и права (Дзержинский филиал РАНХиГС)	10.30-12.00	
				24 октября 2023 г.	24 октября: МБОУ «Школа №7» (Дзержинск) МБОУ «Школа №70» (Дзержинск)	08.00-08.40 10.30-11.15	
				25 октября 2023 г.	25 октября: МБОУ «Школа №33» (Дзержинск)	08.30-10.15	
47.	Интерактивное занятие «Нижегородская область глазами географа» (6-7 класс)	Интерактивное занятие направлено на изучение географии Нижегородской области - рассмотрим своеобразие Нижнего Новгорода и области в увлекательной игровой	Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	16 октября 2023 г. 17 октября 2023 г.	16 октября: «Школа № 13» (Дзержинск) МБОУ «Средняя школа №10» (Дзержинск) 17 октября: МБОУ «Школа	09.30-10.15 12.30-13.15 09.30-10.15	Экологический форсайт

		форме, совершим виртуальное путешествие по интересным местам, вспомним историю и географию родного края, познакомимся с многочисленными достопримечательностями и памятниками архитектуры.		18 октября 2023 г.	№71» (Дзержинск) МБОУ «Школа №30» (Дзержинск)	12.30-14.15	
				19 октября 2023 г.	18 октября: МБОУ «Школа №17» (Дзержинск) «Школа№5» (Дзержинск)	09.30-10.15 12/30-14/15	
				20 октября 2023 г.	19 октября: МБОУ «Школа №36» (Дзержинск) Колледж экономики и права (Дзержинск)	09.00-09.45 11.15-12.00	
				23 октября 2023 г.	20 октября: МБОУ «Школа №22» (Дзержинск) МБОУ «Школа №3» (Дзержинск)	09.30-10.15 11.30-12.15	
				24 октября 2023 г.	23 октября: МБОУ «Школа №7» (Дзержинск) МБОУ «Школа №70» (Дзержинск)	12.30-14.00 09.00-09.40	
					24 октября: МБОУ «Школа №33» (Дзержинск)	11.30-12.15	
48.	У природы нет плохой погоды (1-4 классы)	В процессе интерактивного занятия учащиеся узнают о том, что изучает географическая наука. Ничто в природе на Земле не оказывает такого заметного	Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	25 октября 2023 г.	25 октября: МБОУ «Школа №17» (Дзержинск) «Лицей №21» (Дзержинск)	08.30-10.15 10.30-12.15	Экологический форсайт
				26 октября 2023 г.	26 октября: МБОУ «Школа №36»	08.00-09.45	

	<p>влияния на жизнь каждого человека, как погода. Каждый раз, выходя из дома, нравится нам то, что происходит на улице, или не нравится, мы понимаем, что это состояние природы не зависит от нашего желания. У природы нет плохой погоды. Что такое погода? Кто, как и зачем наблюдает за погодой? Учащиеся узнают, кто такой метеоролог, где проводятся наблюдения за погодой. Школьники познакомятся с метеорологическими приборами, их применением. Узнают, как правильно измерить температуру воздуха и направления ветра, познакомятся с явлениями природы. Школьники примут участие в интерактивной сказке «Путешествие капельки воды». Узнают, почему идет дождь, как рождаются облака.</p>		27 октября 2023 г.	27 октября: МБОУ «Школа №70» (Дзержинск)	08.30-09.15	
--	---	--	--------------------	---	-------------	--

		Ученикам будут предложены загадки и ребусы о погоде.					
49.	Дополненная реальность в Unity 3D или как попасть в Нарнию (8-9 класс)	Для того, чтобы погрузиться в новый мир необязательно иметь очки виртуальной реальности, достаточно иметь телефон. На занятии разберем чем отличается AR от VR, узнаем, как с помощью программы Unity создать свою собственную дополненную реальность и докажем, что программирование - это не сложно! На практике познакомимся с роботом из другого измерения, а также сами сможем проникнуть в другой мир и изучить его.	Тимофеева Ксения Олеговна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства 17 октября: Колледж НИУ – филиал РАНХиГС 18 октября: МБОУ «Лицей» (Арзамас) 19 октября: МАОУ «Школа №6 им.К.Минина» (Балахна) 20 октября: МАОУ «СШ №7» (Павлово)	09.50-11.20 15.00-16.30 12.50-13.30 10.35-11.15 09.50-10.30	Цифровой форсайт
50.	Почему Стив Джобс любил шрифты? (10-11 класс)	Шрифт – основа графического дизайна. Нас ждет грандиозное путешествие в мир шрифтов от древнейших времен до наших дней. Мы поймем, каким образом	Тимофеева Ксения Олеговна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023г. 17 октября 2023 г	16 октября: Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства 17 октября:	09.50-11.20 15.00-16.30	Цифровой форсайт

		шрифты влияют на наши эмоции и наконец научимся отличать гуманистический гротеск от ленточной антиквы — добро пожаловать в мир графического дизайна. И да, будет очень много картинок!		18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	Колледж НИУ – филиал РАНХиГС 18 октября: МБОУ «Лицей» (Арзамас) 19 октября: МАОУ «Школа №6 им.К.Минина» (Балахна) 20 октября: МАОУ «СШ №7» (Павлово)	09.50-10.30 09.40-10.20 10.50-11.30	
51.	Тайны мозга: межполушарная асимметрия (5 класс)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга.	Маясова Татьяна Викторовна, к.биол.наук, доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	16 октября 2023 г. 17 октября 2023 г 18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №34» 17 октября: Дзержинский педагогический колледж 18 октября: МБОУ «Лицей» (Арзамас) 19 октября: МБОУ «Школа №55» 20 октября: МАОУ «СШ №16» (Павлово)	08.00-08.40 12.30-14.00 10.50-11.30 08.00-08.40 08.50-09.30	Экологический форсайт
52.	Тайны мозга: наш темперамент (6-7 класс)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах	Маясова Татьяна Викторовна, к.биол.наук, доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности	16 октября 2023 г. 17 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Школа №34» 17 октября: Дзержинский педагогический	09.00-09.40 12.30-14.00	Экологический форсайт

		мозга.	человека	18 октября 2023 г	колледж 18 октября: МБОУ «Лицей» (Арзамас)	11.50-12.30	
				19 октября 2023 г	19 октября: МБОУ «Школа №55»	08.50-09.30	
				20 октября 2023 г	20 октября: МАОУ «СШ №16» (Павлово)	09.45-10.25	
53.	Погружаемся в виртуальную реальность (8-9 класс)	Что такое виртуальная реальность? Где и для чего используется эта технология? Какие существуют устройства виртуальной реальности? С помощью чего ее создают? Интерактивная лекция о VR-технологии будущего.	Круподерова Климентина Руслановна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	16 октября 2023 г.	16 октября: МБОУ «Шиморская СШ»	12.40-13.20	Цифровой форсайт
				17 октября 2023 г	17 октября: ГБПОУ «Нижегородский автомеханический техникум»	09.15-10.00	
				18 октября 2023 г	18 октября: МБОУ «Гимназия» (Арзамас)	11.35-12.20	
				19 октября 2023 г	19 октября: МБОУ «Школа №55»	09.50-10.30	
				20 октября 2023 г	20 октября: МАОУ «СШ №16» (Павлово)	10.40-11.20	
54.	Новое VR время: зачем нам другая реальность? (10-11 класс)	Что такое VR, AR, MR и где мы сталкиваемся с этим? Зачем нам погружаться в иную реальность? Что для этого нужно? Как	Круподерова Климентина Руслановна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных	16 октября 2023 г.	16 октября: МБОУ «Шиморская СШ»	13.40-14.20	Цифровой форсайт
				17 октября 2023 г	17 октября: ГБПОУ «Нижегородский	09.15-10.00	

		создается виртуальная и дополненная реальность? Интерактивная лекция о технологии виртуальной и дополненной реальности.	технологий в образовании	18 октября 2023 г 19 октября 2023 г 20 октября 2023 г	автомеханический техникум» 18 октября: МБОУ «Гимназия» (Арзамас) 19 октября: МБОУ «Школа №55» 20 октября: МАОУ «СШ №16» (Павлово)	12.40-13.25 10.50-11.30 11.35-12.15	
55.	Питание человека в современном обществе в аспекте развития биотехнологических основ культуры здорового питания населения (5 класс)	В лекции освещаются проблемы повышения уровня культуры здорового питания современного человека на основе биотехнологических принципов диетологии и нутрициологии, обсуждаются основные подходы при составлении рационов питания для школьников различных возрастных групп.	Алексеева Татьяна Васильевна, профессор биологии, экологии и методик обучения химии,	16 октября 2023 г. 18 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Шиморская СШ» 18 октября: МБОУ «Школа №137» 20 октября: МБОУ «Гимназия №184»	10.50-11.30 09.45-10.25 08.30-09.10	Экологический форсайт
56.	Особенности питания современного человека в аспекте развития биотехнологиче	Лекция посвящена проблеме недостаточности знаний населения в области здорового питания, освещению основных аспектов	Алексеева Татьяна Васильевна, профессор биологии, экологии и методик обучения химии,	16 октября 2023 г. 18 октября 2023 г 20 октября 2023 г	16 октября: МБОУ «Шиморская СШ» 18 октября: МБОУ «Школа №137» 20 октября:	11.50-12.30 10.45-11.25 09.20-10.00	Экологический форсайт

	ских основ культуры здорового питания населения (6-7 класс)	составления рационов питания для различных возрастных групп людей, предложению вариантов повышения уровня культуры питания на основе биотехнологических принципов диетологии и нутрициологии.			МБОУ «Гимназия №184»		
57.	Современные подходы в организации IT-бизнеса	В лекции рассматриваются актуальные тенденции и методы успешной реализации IT-проектов. Она предназначена для тех, кто хочет узнать о принципах работы IT-компаний, основах бизнес-моделирования и особенностях разработки программного обеспечения.	Ремизов Илья Вячеславович, к.ф-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	17 октября 2023 г.	17 октября: МАОУ «Октябрьская СОШ»	08.00-08.45	Цифровой форсайт
58.	Тренды IT-технологий в бизнесе. Обзор. Акценты	В лекции обсуждаются актуальные тенденции и инновации в сфере информационных технологий, их применение в различных отраслях бизнеса.	Ремизов Илья Вячеславович, к.ф-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	17 октября 2023 г.	17 октября: МАОУ «Октябрьская СОШ»	09.00-09.45	Цифровой форсайт

59.	Искусственный интеллект. Естественная эволюция и опасения	Лекция посвящена актуальной теме развития искусственного интеллекта и его влиянию на современное общество. В ходе лекции рассматриваются основные этапы развития ИИ, от его зарождения до сегодняшних дней, а также обсуждаются перспективы его дальнейшего развития.	Ремизов Илья Вячеславович, к.ф-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	19 октября 2023 г	19 октября: МАОУ «Октябрьская СОШ»	08.00-08.40	Цифровой форсайт
60.	Актуальный сайт - что это? Зачем нужен и какие сайты в тренде.	Лекция расскажет о базовых принципах создания и продвижения сайтов в современном интернете. Слушатели узнают об основных типах сайтов, их назначении и особенностях, а также познакомятся с популярными трендами и новинками в сфере веб-разработки.	Ремизов Илья Вячеславович, к.ф-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	19 октября 2023 г	19 октября: МАОУ «Октябрьская СОШ»	09.00-09.45	Цифровой форсайт
61.	Развитие ЭВМ и языков программирования: история и	Лекция рассмотрит основные этапы эволюции электронно-вычислительных	Статуев Алексей Анатольевич, к.пед.н., доцент кафедры математики, физики и	17 октября 2023 г 18 октября 2023 г	17 октября: МБОУ «СШ №1» (Арзамас) 18 октября:	08.00-08.40 10.00-11.30	Цифровой форсайт

	перспективы 0	машин (ЭВМ) и языков программирования, начиная с их зарождения и до наших дней.	информатики Арзамасского филиала ННГУ им.Н.И.Лобачевского	19 октября 2023 г	Арзамасский приборостроительный колледж 19 октября: МБОУ «СШ №12»	08.00-08.40	
56.	Кем работать я хочу, чем заниматься? Анализ профессий IT-рынка	Лекция поможет определиться с будущей профессией и направлением деятельности в области информационных технологий. Расскажет о различных специальностях, их особенностях, требуемых навыках и перспективах карьерного роста.	Статуев Алексей Анатольевич, к.пед.н., доцент кафедры математики, физики и информатики Арзамасского филиала ННГУ им.Н.И.Лобачевского	17 октября 2023 г 18.октября 2023 г 19 октября 2023 г	17 октября: МБОУ «СШ №1» (Арзамас) 18 октября: Арзамасский приборостроительный колледж 19 октября: МБОУ «СШ №12»	09.00-09.40 11.40-13.10 09.00-09.40	Цифровой форсайт
62.	Социальные аспекты природопользования. Экологическая обстановка в Нижнем Новгороде. Экономика природопользования.	Лекция посвящена исследованию взаимодействия человека и природы, а также изучению влияния деятельности человека на окружающую среду. Особое внимание уделяется экологической обстановке в Нижнем Новгороде, одном из крупнейших промышленных центров России.	Романова Клара Анатольевна, д.пед.н., заслуженный эколог РФ	19 октября 2023 г	19 октября: Нижегородский политехнический колледж имени Руднева А.П.	10.00-11.30	Экологический форсайт

57	<p>Природоохранное законодательство. Малоотходные технологии, в том числе реализованные в Нижегородской области</p>	<p>Лекция освещает вопросы законодательного регулирования отношений в области природопользования и охраны окружающей среды. Рассматриваются основные законы и нормативные акты, а также ответственность за нарушение природоохранного законодательства. Один из разделов лекции посвящен малоотходным технологиям, которые позволяют снизить негативное воздействие на окружающую среду путем минимизации образования отходов и их переработки.</p>	<p>Романова Клара Анатольевна, д.пед.н., заслуженный эколог РФ</p>	<p>19 октября 2023 г</p>	<p>19 октября: Нижегородский политехнический колледж имени Руднева А.П.</p>	<p>11.30-13.10</p>	<p>Экологический форсайт</p>
63.	<p>Современная астрономия</p>	<p>Лекция познакомит с актуальными направлениями и достижениями в области астрономических исследований. Вы узнаете о последних открытиях в области</p>	<p>Лапинов Александр Владимирович, д.ф.-м.н., зав.лаб. лабораторией миллиметровой радиоастрономии ИПФ РАН</p>	<p>20 октября 2023 г</p>	<p>20 октября: МАОУ «Школа №187»</p>	<p>08.30-10.05</p>	<p>Форсайт «Физика будущего»</p>

изучения космоса.

Программа мероприятий спикеров от вузов-площадок

Экскурсия в Технопарк универсальных педагогических компетенций Мининского университета (“Road-шоу”)

Лекторий по искусственному интеллекту, TED-лекции.

Научно-популярные интерактивы на темы:

«Шаг в IT-профессию»; «Знакомство с виртуальной и дополненной реальностью» и др.

Проведение мастер-классов по 3D-моделированию, конструированию робототехнических систем и основам их программирования.

64.	Обучение будущих учителей информатики особенностям работы с цифровыми ресурсами	В данной лекции рассматривается вопрос обучения будущих учителей информатики работе с цифровыми ресурсами в образовательном процессе.	Нефедова Виктория Юрьевна, к.пед.н., зав. кафедрой информатики, физики и методики преподавания информатики и физики ФГБОУ ВО «ОГПУ» (г. Оренбург)	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №18	08:30-10:00	Цифровой форсайт
65.	Применение мобильных приложений для видеосъемки и монтажа образовательного контента	Лекция посвящена обзору приложений для мобильных устройств, которые могут использоваться для съемки и монтажа видеоконтента в образовательных целях.	Нефедова Виктория Юрьевна, к.пед.н., зав. кафедрой информатики, физики и методики преподавания информатики и физики ФГБОУ ВО «ОГПУ» (г. Оренбург)	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №18	10:10-11:40	Цифровой форсайт
66.	Искусственный интеллект – прошлое,	В данной лекции пойдет речь об истории развития	Бельченко Владимир Евгеньевич, к.тех.н., директор института	17 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных	08:30-10:00	Цифровой форсайт

	настоящее, будущее	искусственного интеллекта (ИИ), его современном состоянии и перспективах на будущее. Слушателям будет представлен обзор основных принципов работы ИИ, а также примеры его применения в различных сферах человеческой деятельности. Отдельное внимание будет уделено прогнозам развития ИИ в будущем.	прикладной информатики, математики и физики ФГБОУ ВО "АГПУ" (г. Армавир)		педагогических компетенций, ТУПК №25		
67.	Большие данные. Как это сделано	Лекция познакомит вас с основными принципами работы с большими данными, их источниками и методами анализа. Вы узнаете о современных инструментах и технологиях обработки больших данных, а также об их применении в различных отраслях экономики и науки.	Бельченко Владимир Евгеньевич, к.тех.н., директор института прикладной информатики, математики и физики ФГБОУ ВО "АГПУ" (г. Армавир)	17 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №25	10:10-11:40	Цифровой форсайт
68.	Мобильная робототехника	Лекция познакомит слушателей с основами робототехники и	Голодов Евгений Алексеевич, директор Технопарка	17 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных	08:30-10:00	Цифровой форсайт

		<p>принципами разработки мобильных роботов. Вы узнаете, какие технологии используются для создания мобильных роботов, какие задачи они могут выполнять и как их можно использовать в повседневной жизни.</p>	<p>универсальных педагогических компетенций «Учитель будущего поколения России» ФГБОУ ВО «АГПУ» (г. Армавир)</p>		<p>педагогических компетенций, ТУПК №1</p>		
69.	<p>Цифровые инструменты в работе современного учителя</p>	<p>Лекция познакомит слушателей с различными цифровыми инструментами, которые могут быть использованы в педагогической деятельности. Будут рассмотрены такие темы, как использование электронных учебников, интерактивных досок, систем дистанционного обучения и других современных технологий. Лекция предназначена для учителей, студентов педагогических вузов и всех, кто интересуется вопросами</p>	<p>Голодов Евгений Алексеевич, директор Технопарка универсальных педагогических компетенций «Учитель будущего поколения России» ФГБОУ ВО «АГПУ» (г. Армавир)</p>	<p>17 октября 2023 г</p>	<p>Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №1</p>	<p>10:10-11:40</p>	<p>Цифровой форсайт</p>

		образования.					
70.	Играть, Созидать, Учиться: Волшебство Креативных Технологий в Образовании (1 часть)	Лекция познакомит слушателей с ролью цифровых технологий в современном образовательном процессе. Вы узнаете о различных инструментах и методах использования цифровых технологий для обучения, развития и социализации учащихся. Лекция будет полезна педагогам, студентам и всем, кто интересуется вопросами образования и новыми технологиями в этой сфере.	Игнатъева Эмилия Анатольевна, к.психол.н., доцент кафедры информатики и технологий ФГБОУ ВО "ЧГПУ им. И.Я. Яковлева" (г. Чебоксары)	18 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №19	13:40-15:10	Цифровой форсайт
71.	Играть, Созидать, Учиться: Волшебство Креативных Технологий в Образовании (2 часть)	Лекция познакомит слушателей с ролью цифровых технологий в современном образовательном процессе. Вы узнаете о различных инструментах и методах использования цифровых технологий для обучения, развития и социализации учащихся. Лекция	Игнатъева Эмилия Анатольевна, к.психол.н., доцент кафедры информатики и технологий ФГБОУ ВО "ЧГПУ им. И.Я. Яковлева" (г. Чебоксары)	18 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №19	15:30-17:00	Цифровой форсайт

		будет полезна педагогам, студентам и всем, кто интересуется вопросами образования и новыми технологиями в этой сфере.					
72.	Презентация учебника по методике обучения информатике	Лекция представляет собой презентацию учебника по методике обучения информатике. Авторы рассказывают о структуре учебника, его основных разделах и темах, а также о том, какие вопросы педагогики и методики обучения информатике рассматриваются в книге. Лекция будет полезна как студентам педагогических вузов, так и учителям, интересующимся вопросами преподавания информатики.	Бельчусов Анатолий Александрович, к.тех.н., доцент кафедры информатики и технологий ФГБОУ ВО "ЧГПУ им. И.Я. Яковлева" (г. Чебоксары)	18 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №27	13:40-15:10	Цифровой форсайт
73.	Организация внеурочной деятельности по информатике	Лекция посвящена вопросам организации внеурочной деятельности учащихся в области информатики. Авторы рассматривают	Бельчусов Анатолий Александрович, к.тех.н., доцент кафедры информатики и технологий ФГБОУ ВО "ЧГПУ им. И.Я. Яковлева"	18 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №27	15:30-17:00	Цифровой форсайт

		различные формы внеурочной работы, такие как кружки, факультативы, проектная деятельность и т.д. Также обсуждаются методы оценки результатов внеурочной деятельности и роль учителя в организации этого процесса.	(г. Чебоксары)				
74.	Математические основы искусственного интеллекта	Лекция познакомит слушателей с основными математическими методами, используемыми для разработки алгоритмов искусственного интеллекта. Будут рассмотрены темы, связанные с машинным обучением, нейронными сетями, статистическим анализом данных и другими методами.	Калитвин Владимир Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры математики и физики ФГБОУ ВО "ЛГПУ им. П.П.Семенова-Тян-Шанского" (г. Липецк)	18 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №3	13:40-15:10	Цифровой форсайт
75.	Основные алгоритмы и принципы работы систем искусственного интеллекта	Лекция познакомит слушателей с базовыми понятиями и методами искусственного интеллекта. Вы узнаете о классификации	Калитвин Владимир Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры математики и физики ФГБОУ ВО "ЛГПУ им. П.П.Семенова-Тян-	18 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №3	15:30-17:00	Цифровой форсайт

		систем искусственного интеллекта, основных алгоритмах машинного обучения и принципах работы нейросетей.	Шанского” (г. Липецк)				
76.	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	Лекция познакомит слушателей с основами электроники и микропроцессорной техники. Вы узнаете о принципах работы микроконтроллеров, их основных компонентах и возможностях применения во встраиваемых системах.	Терлецкий Алексей Сергеевич, преподаватель ФГБОУ ВО “ЛГПУ им. П.П. Семенова-Тян-Шанского” (г. Липецк)	18 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №1	13:40-15:10	Цифровой форсайт
77.	Программирование встраиваемых систем (программирование микроконтроллеров)	Лекция познакомит слушателей с принципами разработки программного обеспечения для микроконтроллеров и встраиваемых систем. Вы узнаете о базовых понятиях и инструментах программирования встраиваемых систем, научитесь создавать программы на языке Си и работать с периферийными устройствами.	Терлецкий Алексей Сергеевич, преподаватель ФГБОУ ВО “ЛГПУ им. П.П. Семенова-Тян-Шанского” (г. Липецк)	18 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №1	15:30-17:00	Цифровой форсайт

78.	<p>Инновации в Образовании: Ключевые Хаки Креатива</p>	<p>Лекция познакомит слушателей с современными подходами к организации учебного процесса, направленными на развитие творческого мышления и инновационной деятельности учащихся. Вы узнаете о технологиях активного обучения, методах проектного обучения и игровых методиках, а также получите практические рекомендации по их применению в образовательном процессе.</p>	<p>Игнатъева Эмилия Анатольевна, к.психол. н., доцент кафедры информатики и технологий ФГБОУ ВО “ЧГПУ им. И.Я. Яковлева” (г. Чебоксары)</p>	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №19	13:40-15:10	Цифровой форсайт
79.	<p>Роль креативных технологий в работе со школьниками</p>	<p>Лекция познакомит слушателей с методами и приемами использования технологий творчества в образовательном процессе. Вы узнаете о том, как использовать технологии для развития творческого мышления, навыков решения нестандартных задач и</p>	<p>Игнатъева Эмилия Анатольевна, к.психол.н., доцент кафедры информатики и технологий ФГБОУ ВО “ЧГПУ им. И.Я. Яковлева” (г. Чебоксары)</p>	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №19	15:30-17:00	Цифровой форсайт

		повышения мотивации учащихся.					
80.	Олимпиада для будущих учителей информатики	Лекция познакомит слушателей с особенностями проведения олимпиады для студентов, планирующих работать в сфере образования. Вы узнаете о целях и задачах олимпиады, ее структуре и содержании заданий, а также о критериях оценки работ участников.	Бельчусов Анатолий Александрович, к.тех.н., доцент кафедры информатики и технологий ФГБОУ ВО "ЧГПУ им. И.Я. Яковлева" (г. Чебоксары)	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №27	13:40-15:10	Цифровой форсайт
81.	Использование информационных технологий в научных исследованиях	Лекция познакомит слушателей с возможностями применения информационных технологий для проведения научных исследований. Вы узнаете о различных методах и инструментах, которые могут помочь в обработке и анализе данных, а также в создании научных публикаций.	Бельчусов Анатолий Александрович, к.тех.н., доцент кафедры информатики и технологий ФГБОУ ВО "ЧГПУ им. И.Я. Яковлева" (г. Чебоксары)	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №27	15:30-17:00	Цифровой форсайт
82.	Построение	Лекция познакомит	Барило Илья Иванович,	19 октября 2023 г	Межфакультетский	08:30-10:00	Цифрово

	изображений с помощью нейросетей (лекция)	слушателей с технологией генерации изображений с использованием нейросетей. Вы узнаете о принципе работы генеративно-состязательных сетей (GAN), их возможностях и ограничениях, а также сможете самостоятельно создавать собственные изображения с помощью обученной модели.	к.тех.н., доцент кафедры информационных систем и технологий ФГБОУ ВО "КГУ" (г. Кострома)		технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №3		й форсайт
83.	Построение изображений с помощью нейросетей (мастер-класс)	Практический курс, на котором участники смогут познакомиться с технологией генерации изображений с использованием нейросетей. Участники узнают о принципе работы генеративно-состязательных сетей (GAN), научатся работать с библиотеками для создания и обучения моделей, а также получат возможность самостоятельно создавать и	Барило Илья Иванович, к.тех.н., доцент кафедры информационных систем и технологий ФГБОУ ВО "КГУ" (г. Кострома)	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №3	10:10-11:40	Цифровой форсайт

		редактировать изображения с помощью нейросетей. Мастер-класс будет полезен как новичкам в области машинного обучения, так и специалистам, желающим расширить свои знания и навыки в этой области.					
84.	«3D иллюзия в кармане»	Проведение мастер-класса направлено на популяризацию естественно-научных знаний и создание условий для профессионального совершенствования будущих педагогов. В ходе мастер-класса каждый участник с помощью подручных материалов и смартфона создаст оптическую голограмму. Для прохождения мастер-класса участникам не требуется специальных знаний.	Еремеев Евгений Алексеевич, старший преподаватель кафедры математики, физики, информатики ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина» (г. Бийск)	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №6	13.40-15.10	Цифровой форсайт
85.	Неогеография	Лекция посвящена активно развивающемуся	Еремеев Евгений Алексеевич, старший преподаватель кафедры	20 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных	13.40-15.10	Цифровой форсайт

		<p>научному направлению, расположенному на стыке географии и информатики. Особенностью этого направления является не только его академическая составляющая. По мере всё более широкого распространения цифровых технологий, инструментов и гаджетов, появляется всё больше возможностей по вовлечению в научную деятельность достаточно большого числа энтузиастов и любителей, которые способны решать научные задачи (или оказывать помощь в их решении) при правильном алгоритме действий.</p>	<p>математики, физики, информатики ФГБОУ ВО “АГГПУ им. В.М. Шукшина” (г. Бийск)</p>		<p>педагогических компетенций, ТУПК №6</p>		
86.	<p>Международный дистанционный командный квест для студентов и школьников "Вокруг</p>	<p>“Вокруг информатики” - это увлекательное образовательное мероприятие, которое объединяет участников со всего мира, желающих проверить свои знания и навыки в</p>	<p>Плясунова Ульяна Валерьевна, к.пед.н., доцент кафедры теории и методики обучения информатике ФГБОУ ВО “ЯГПУ” (г. Ярославль)</p>	<p>20 октября 2023 г</p>	<p>Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №5</p>	<p>08:30-10:00</p>	<p>Цифровой форсайт</p>

	информатики". Ознакомительная лекция, практическое занятие по решению демоверсии	области информатики. Данное событие предоставляет студентам и школьникам уникальную возможность в игровой форме посоревноваться с другими участниками, расширить свой кругозор и приобрести новые знания по информатике, а также развить навыки работы в команде. В ходе квеста участники смогут решать интересные задачи и головоломки, связанные с информатикой, программированием, криптографией и другими аспектами информационных технологий.					
87.	Международный дистанционный командный квест для студентов и школьников "Вокруг информатики".	Мастер-класс по разработке заданий для квестов - это практическое руководство, на котором участники научатся создавать увлекательные и захватывающие задания	Плясунова Ульяна Валерьевна, к.пед.н., доцент кафедры теории и методики обучения информатике ФГБОУ ВО "ЯГПУ" (г. Ярославль)	20 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №5	10:10-11:40	Цифровой форсайт

	Мастер-класс по разработке заданий для квеста	для квестов разных тематик и уровней сложности. Участники узнают о различных техниках и приемах разработки заданий, научатся применять их на практике, а также смогут создать свои собственные уникальные задания для квестов.					
<p><i>Серия мастер-классов “Научная дегустация”.</i> <i>Проектная сессия “Наука to go”.</i></p>							
88.	Путешествуем по России: от Калининграда до Камчатки	В лекции расскажут о маршруте путешествия по России: от Калининграда до Камчатки.	Тюрин Александр Николаевич, к.г.н., доцент кафедры географии и методики преподавания географических дисциплин ФГБОУ ВО «ОГПУ» (г. Оренбург)	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №17	13:40-15:10	Экологический форсайт
89.	Семь чудес России: где искать и как посетить!?	В лекции представлены самые известные и популярные достопримечательности России, которые входят в список “Семь чудес России”.	Тюрин Александр Николаевич, к.г.н., доцент кафедры географии и методики преподавания географических дисциплин ФГБОУ ВО «ОГПУ» (г. Оренбург)	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №17	15:30-17:00	Экологический форсайт

90.	Использование суспензий водорослей для повышения всхожести семян сельскохозяйственных растений	На данной лекции расскажут об использовании суспензий водорослей как инновационного подхода к повышению всхожести семян сельскохозяйственных культур.	Гайсина Лира Альбертовна, д.биол.н., руководитель лаборатории «Научно-исследовательская лаборатория молекулярной систематики фототрофных микроорганизмов им. Л.С. Хайбуллиной» ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы» (г. Уфа)	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №17	08:30-10:00	Химический форсайт
91.	Перспективные направления биотехнологии водорослей и цианобактерий	Лекция посвящена обзору перспективных направлений биотехнологии на основе водорослей и цианобактерий.	Гайсина Лира Альбертовна, д.биол.н., руководитель лаборатории «Научно-исследовательская лаборатория молекулярной систематики фототрофных микроорганизмов им. Л.С. Хайбуллиной» ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы» (г. Уфа)	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №17	10:10-11:40	Химический форсайт
92.	Металлы и сплавы вокруг нас	Лекция «Металлы и сплавы вокруг нас» познакомит слушателей с основными металлами и сплавами, используемыми в	Русанов Борис Андреевич, к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры физики, технологии и методики обучения физике и	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №18	13:40-15:10	Химический форсайт

		повседневной жизни. Вы узнаете об их свойствах, областях применения и способах обработки. Мы также поговорим о роли металлов в развитии человеческой цивилизации и их влиянии на окружающую среду.	технологии ФГБОУ ВО “УрГПУ” (г. Екатеринбург)				
93.	Современная естественнонаучная лаборатория: взгляд молодого ученого	Лекция посвящена знакомству слушателей с работой современной научной лаборатории. Спикер расскажет о своем опыте работы в лаборатории, представит различные методы исследования и оборудование, которое используется в современной науке.	Русанов Борис Андреевич, к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры физики, технологии и методики обучения физике и технологии ФГБОУ ВО “УрГПУ” (г. Екатеринбург)	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №18	15:30-17:00	Химический форсайт
94.	Вся правда о соли и сахаре	Соль и сахар есть на каждой кухне. Но в последнее время качество этих товаров первой необходимости вызывает много вопросов.	Трясунова Евгения Сергеевна, ассистент кафедры анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО “УрГПУ” (г. Екатеринбург)	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №6	13:40-15:10	Экологический форсайт
95.	Как мы устроены:	В данной лекции рассмотрены основные	Трясунова Евгения Сергеевна, ассистент	16 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк	15:30-17:00	Экологический

	интерактивная анатомия	аспекты анатомии человека. Лекция ориентирована на широкий круг слушателей, включая тех, кто только начинает интересоваться анатомией. Были использованы интерактивные методы обучения, которые позволили слушателям лучше усвоить материал. Лекция включает информацию о строении тела человека, его основных системах и органах, а также о функциях, которые они выполняют.	кафедры анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО "УрГПУ" (г. Екатеринбург)		универсальных педагогических компетенций ТУПК №6		форсайт
96.	Современное состояние методов электролитно-плазменной обработки материалов	Лекция познакомит слушателей с новейшими технологиями и разработками в области электролитно-плазменной обработки различных материалов. Будут рассмотрены основные принципы и преимущества данного метода, а также его применение в	Дьяков Илья Геннадьевич, д.тех.н., профессор кафедры общей и теоретической физики ФГБОУ ВО "КГУ" (г. Кострома)	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №28	08:30-10:00	Форсайт "Физика будущего"

		различных отраслях промышленности.					
97.	Сложные задачи ЕГЭ по физике (на примере термодинамики и электричества и магнетизма)	Лекция посвящена разбору заданий по термодинамике и электричеству и магнетизму, которые вызывают затруднения у многих учащихся. Слушатели получают представление о типичных ошибках и научатся решать задачи на основе законов сохранения энергии, а также на основе законов постоянного и переменного тока.	Дьяков Илья Геннадьевич, д.тех.н., профессор кафедры общей и теоретической физики ФГБОУ ВО "КГУ" (г. Кострома)	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №28	10:10-11:40	Форсайт "Физика будущего"
98.	«Естественно-научная грамотность: зачем она нужна?»	Проведение лекции направлено на повышение уровня знаний студентов о значении естественно-научной грамотности для современного образования, получение доступа к актуальной и полезной информации об условиях ее формирования. Во время лекции студенты смогут ознакомиться с результатами работы научного коллектива	Беликова Радмила Михайловна, к.биол.н., доцент кафедры естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВО "АГППУ им. В.М. Шукшина" (г. Бийск)	19 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №6	10.10-11.40	Экологический форсайт

		АГГПУ им. В.М. Шукшина по формированию компетенций естественно-научной грамотности школьников и студентов в рамках реализации образовательной программы на платформе Технопарка универсальных педагогических компетенций.					
99.	Сюжеты из микромира	Проведение мастер-класса направлено на повышение уровня знаний, обеспечение доступа к интересной и полезной информации, формирование научного и культурного кругозора участников мероприятия. В ходе мастер-класса будут рассмотрены обычные вещи, которые окружают нас, в необычном формате – под микроскопом (веб-камерой), использованы авторские фото- и видеоматериалы.	Беликова Радмила Михайловна, к.биол.н., доцент кафедры естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВО “АГГПУ им. В.М. Шукшина” (г. Бийск)	20 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №6	10.10-11.40	Экологический форсайт

100.	Лекция на тему: "Приемы формирования естественно-научной грамотности школьников в процессе обучения химии"	Лекция познакомит слушателей с методиками и приемами формирования естественнонаучной грамотности учащихся на уроках химии. Вы узнаете о способах развития критического мышления, исследовательских навыков и умения применять полученные знания на практике.	Александрова Елена Викторовна, к.пед.н., доцент кафедры химии, теории и методики преподавания химии ФГБОУ ВО "ЯГПУ" (г. Ярославль)	20 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №27	13.40-15.10	Химический форсайт
101.	Мастер-класс на тему: "Методика организации исследовательских лабораторных работ по химии с использованием цифровых лабораторий"	Практическое занятие, на котором слушатели смогут познакомиться с методами и технологиями проведения лабораторных работ по химии с использованием современного оборудования. Участники научатся работать с цифровыми лабораториями, проводить эксперименты и обрабатывать полученные данные.	Александрова Елена Викторовна, к.пед.н., доцент кафедры химии, теории и методики преподавания химии ФГБОУ ВО "ЯГПУ" (г. Ярославль)	20 октября 2023 г	Межфакультетский технопарк универсальных педагогических компетенций, ТУПК №27	10.10-11.40	Химический форсайт

Программа мероприятий региональных спикеров

Лекторий по искусственному интеллекту

02.	Тенденции, перспективы и угрозы современных технологий: курс на будущее	Лекция посвящена исследованию основных тенденций, возможностей, угроз и перспектив современных технологий в будущем.	Масленников Дмитрий Александрович, к.ф.м.н., доцент кафедры цифровой экономики НГТУ им. Р.Е.Алексеева	16 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	13.40-15.10	Цифровой форсайт
-----	---	--	---	-------------------	---------------------------------	-------------	------------------

*Воркшоп "Открытие химии и открытия в химии".
Химический хакатон "Решение кейсов по химии"
"Менделеев-КВЕСТ"
Естественнонаучная школа по химии
Научный практикУМ "ХимЛаБс"*

03.	Биоразлагаемые пластики: состояние и перспективы	Ежегодно в мире производится около 350 млн. тонн синтетических полимеров и материалов из них. Пластмассы имеют ряд принципиальных преимуществ перед другими, широко применяемыми материалами, такими как стекло, керамика, древесина, металлы. Они легкие и достаточно прочные, не ржавеют и не гниют. Однако последнее свойство является огромной проблемой,	Федюшкин Игорь Леонидович, д.хим.н., профессор, академик РАН, директор ИМХ РАН им.Г.А.Разуваева	17 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	10.10-11.40	Химический форсайт
-----	--	---	---	-------------------	---------------------------------	-------------	--------------------

		<p>поскольку использованные и выброшенные в окружающую среду изделия из полимеров приводят к глобальным проблемам экологии. Один из способов решения этой проблемы - создание полимеров, обладающих всеми перечисленными преимуществами, но способные разлагаться в окружающей среде до простых молекул, а именно углекислого газа, воды, аммиака. В лекции будет приведены примеры таких материалов и рассказано об областях их применения, в первую очередь в медицине.</p>					
04.	Магнитные явления в химии	<p>В лекции представлен материал о возникновении магнитных явлений на уровне отдельных молекул и их ансамблей.</p>	<p>Пискунов Александр Владимирович, д.хим.н., профессор, зам.директора по научной работе ИМХ РАН им.Г.А.Разуваева</p>	<p>17 октября 2023 г</p>	<p>Точка кипения, зал «Кулибин - 2»</p>	<p>10.10-11.40</p>	<p>Химический форсайт</p>
05.	Углеродные нанотрубки. Что это и зачем?	<p>Сегодня, углеродные нанотрубки – это не фантазии ученых, это материал нового поколения, который находит свое применение в наукоемких сферах промышленности от конструкционных</p>	<p>Вилков Илья Владимирович, мнс лаборатории гибридных наноматериалов ИМХ РАН им.Г.А.Разуваева</p>	<p>20 октября 2023 г</p>	<p>Точка кипения, зал «Розанов»</p>	<p>10.10-11.40</p>	<p>Химический форсайт</p>

		композитов до литий-ионных батарей. В лекции я постараюсь ответить на основные вопросы: что это такое, из чего состоят нанотрубки и как их получают, а также о последних достижениях в области прикладных исследований.					
06.	Монолитные и пористые фотополимерные материалы на основе диметакриловых олигомеров	Данная лекция посвящена обзору современных тенденций в области полимеризации диметакрилатов и получению на их основе материалов с заданной функциональностью.	Ковылин Роман Сергеевич, к.х.н., снс лаборатории фотополимеризации и полимерных материалов ИМХ РАН им. Г.А. Разуваева	20 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Балакирев»	10.10-11.40	Химический форсайт
07.	Расширяя границы непереходных элементов: низковалентная химия	В докладе сообщается о соединениях, содержащих атомы в низких степенях окисления, которые проявляют свойства, существенно отличные от тех, что можно наблюдать для элементов в обычных степенях окисления.	Додонов Владимир Алексеевич, к.х.н., зав. лаб. функциональных металлоорганических соединений ИМХ РАН им.Г.А.Разуваева	20 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Нестеров»	10.10-11.40	Химический форсайт
<i>“Научная дегустация”.</i>							
08.	Квантовые и нейроморфные технологии	В лекции будет рассказано о квантовой физике, о ее роли в формировании нового технологического уклада, в	Конаков Антон Алексеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики	19 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин - 3»	13.40-15.10	Форсайт “Физика будущего”

		частности, квантовых технологиях, и о том, что такое нейроморфные технологии.	физического факультета ННГУ им. Н.И.Лобачевского				
09.	Термоэлектрические преобразователи энергии	Термоэлектрики - материалы, преобразующие тепловую энергию в электрическую. Подобные автономные источники питания востребованы во многих отраслях техники. Основная проблема реализации подобных устройств - низкий КПД. Ключевой подход к повышению эффективности преобразования заключается в развитии новых технологий синтеза материалов. Лекция посвящена обзору современного состояния термоэлектрических преобразователей в России и мире.	Кузнецов Юрий Михайлович, мнс лаборатории спиновой и оптической электроники ННГУ им. Н.И.Лобачевского	20 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Кулибин - 1»	10.10-11.40	Форсайт «Физика будущего»
10.	Как понимать сложное	Лекция предназначена для тех, кто хочет научиться лучше понимать и анализировать сложные идеи, концепции и проблемы.	Чувильдеев Владимир Николаевич, д.ф.-м.н., директор НИФТИ ННГУ им.Н.И.Лобачевского	20 октября 2023 г	Точка кипения, зал «Евстигнеев»	10.10-11.40	Форсайт «Физика будущего»

23 – 27 октября 2023 г

“Территория возможностей” (онлайн)

Аннотация мероприятия

В рамках мероприятия состоится серия онлайн-мероприятий от научно-педагогических работников Мининского университета.

Также будет организована площадка, имеющая целью объединение представителей профессионального педагогического сообщества - учителей, психологов, классных руководителей, советников директоров по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями, руководителей образовательных организаций - школа-интенсив “Флагман”. В рамках образовательного интенсива будут предложены три образовательных программы дополнительного профессионального образования.

Кроме того, продолжится онлайн-марафон научных событий «Экология современного мегаполиса».

Программа мероприятий

№ п/п	Наименование интенсива мероприятия	Аннотация интенсива мероприятия	Спикер	Дата проведения	Ссылка	Время проведения/мес то проведения
1.	Интерактивное занятие "Экспериментальные задачи по химии: алгоритмы составления и решения" (Химический форсайт)	Химия - это наука экспериментальная. Выполняя любой химический эксперимент, мы решаем экспериментальную задачу. На данном мастер-классе слушатели познакомятся с алгоритмами составления экспериментальных задач по разным областям химической науки, а также попробуют свои силы в решении предложенных экспериментальных задач по химии https://forms.yandex.ru/cloud/6530273f068ff04471541add/	Пиманова Наталья Анатольевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	23 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aVzalJJZOimhTnKefM6GexupnsG3knIhxhzBtM6zdAzI1%40thread.tacv2/1695225433962?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%224ce7578e-3be9-4360-81f7-f71c5836bf55%22%7d	12:00
2.	Интерактивная лекция «Сколько нас будет?» (Экологический форсайт)	На лекции будет проведено мини социологическое исследование, раскрыта проблема сокращения населения России и отдельных ее регионов. В процессе мозгового штурма будут определены причины и пути решения демографической проблемы. https://forms.yandex.ru/cloud/653027ac5d2a0641cf383117/	Кривдина Ирина Юрьевна, к.пед.н., зав.кафедрой географии, географического и геоэкологического образования	23 октября 2023 г.	https://us05web.zoom.us/j/74543665024?pwd=Si9XTnBvaitob0U3cGJUV3ZoczcvZz09 Идентификатор конференции: 745 4366 5024 Код доступа: 6SqC88	15.30
3.	Интерактивная лекция "Применение БПЛА в географических исследованиях"	На лекции будет раскрыта сущность применения дистанционных методов при проведении географических исследований. Построение 3D моделей рельефа.	Бадьин Михаил Михайлович, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического	23 октября 2023 г.	https://teams.live.com/meet/9468484987893?p=x7qP7StoWrWJyhLm	12:00 Ауд. 316 (пл. Минина и Пожарского, 7)

	(Экологический форсайт)	https://forms.yandex.ru/cloud/6530280890fa7b41d955ca62/	образования			
4.	Интерактивная научно-популярная лекция "ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: В ЧЁМ ИХ ОПАСНОСТЬ И КАК С НЕЙ БОРОТЬСЯ" (Экологический форсайт)	Участники знакомятся с проблемой увеличения содержания парниковых газов в атмосфере Земли, её экологическими, экономическими и социальными последствиями. Узнают о перспективах создания углеродно-нейтральной экономики. https://forms.yandex.ru/cloud/6530285d02848f421390feff/	Асташин Андрей Евгеньевич, к.геогр.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	23 октября 2023 г.	Войти Zoom Конференция https://zoom.us/j/4890478846?pwd=WWlOemM5cGxjVi9UaF FqZE4xQWRxZz09 Идентификатор конференции: 489 047 8846 Код доступа: 784543	12:00
5.	Интерактивная лекция «Медведи, лимоны, канарейки, гуси: из истории неистощительного природопользования в Нижегородчины» (Экологический форсайт)	В рамках интерактивной научно-популярной лекции слушатели познакомятся с историей природопользования Нижегородской области, на конкретных примерах узнают, каким образом идеи устойчивого развития реализовывались на нижегородской земле задолго до возникновения самой концепции устойчивого развития. https://forms.yandex.ru/cloud/653028c4c09c0244b13d019b/	Киселева Надежда Юрьевна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	23 октября 2023 г	https://zoom.us/j/96932569162?pwd=d0xlbUJPbkJrM0IyVHl2TzB2a2h2QT09 Идентификатор конференции: 969 3256 9162 Код доступа: 3y0FcX	13:40 Ауд. 224 (пл. Минина и Пожарского, 7)
6.	Мастер-класс "Нейротехнологии на ладони: как кожа позволяет распознать правду и ложь"	В этом мастер-классе мы рассмотрим, как нейротехнологии могут помочь распознать правду и ложь, используя информацию, полученную из кожи. Мы	Давыдова Юлия Юрьевна, к.биол.н., зав.кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения	23 октября 2023 г	https://jazz.sber.ru/krij887?psw=OAUkARoGBh1cFQ0XRRIRDIMfEA Код конференции: krij887 Пароль: vhdhbk5	14:00

	(Цифровой форсайт)	<p>рассмотрим, как наша кожа реагирует на различные стимулы, включая эмоциональные и физические, и как эти реакции могут быть измерены и интерпретированы. Мы также обсудим, как нейротехнологии могут быть использованы в различных областях, включая правоохранительные органы, психологию и маркетинг. В конце мастер-класса мы проведем дискуссию и ответим на все ваши вопросы. Приготовьтесь к узнаванию о том, как наша кожа может помочь раскрыть правду!</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302956eb6146445d68b785/</p>				
7.	Эко-квиз "Мир вокруг нас" (Экологический форсайт)	<p>Эко-квиз "Мир вокруг нас" направлен на экологическое воспитание, которое характеризуется процессом непрерывного, систематического и целенаправленного формирования эмоционально - нравственного, гуманного и бережного отношения человека к природе и морально - этических норм поведения в окружающей среде.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302a715d2a06422d383118/</p>	<p>Дедюра Ирина Сергеевна, преподаватель кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения</p>	23 октября 2023 г.	https://bigbluebutton.mininuniv.ru/b/kjh-3hz-4yo-3qv	15:30
8.	Кислотность и основность органических соединений (Химический)	<p>На интерактивном занятии студенты рассмотрят теории, которые помогают объяснить и предсказать кислотно-основные свойства органических</p>	<p>Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и</p>	23 октября 2023 г.	<p>https://zoom.us/j/93678848288?pwd=WElddnBpajhZVkvEM2w5TkJOUVpqQT09 Идентификатор конференции: 936 7884 8288</p>	15.30

	форсайт)	соединений. https://forms.yandex.ru/cloud/65302b03f47e7342e97da008/	методик обучения		Код доступа: f2206J	
9.	«Экологический мониторинг загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнего Новгорода» (Экологический форсайт)	<p>Обучающиеся познакомятся с особенностями экологического мониторинга как направления и метода экологической науки.</p> <p>Будут раскрыты вопросы организации экологического мониторинга загрязнения атмосферного воздуха, рассмотрены программы и виды постов наблюдений за состоянием атмосферы, современное оборудование для проведения мониторинга за атмосферным воздухом.</p> <p>Раскроем источники загрязнения и проанализируем качество воздуха в г. Нижнем Новгороде. Оценим систему экологического мониторинга в Нижнем Новгороде и предложим направления ее оптимизации</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302b642530c242331ca84a/</p>	Кротова Елена Александровна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	23 октября 2023 г	<p>https://zoom.us/j/7676158281?pwd=SIZpT2NaTEp5S3FydkRUUWpmM2gxdz09</p> <p>Идентификатор конференции: 767 615 8281</p> <p>Код доступа: 1111</p>	15:30
10.	Перспективные квантовые технологии в вычислениях (Цифровой форсайт)	<p>Интерактивная лекция направлена на знакомство слушателей с современными тенденциями развития вычислительных систем на основе квантовых технологий. В качестве примера будет рассмотрено моделирование схем цифровой логики на основе клеточных автоматов на квантовых точках.</p>	Марков Кирилл Александрович, к.ф.-м.н., декан факультета информационных технологий, проректор по цифровой трансформации	24 октября 2023 г.	<p>https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzAyZWQ5YjAtMjU4NS00ZGI1LThjM2Q0tNmVhZDQ5M2NjOTI3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22fd02015a-2441-4359-8eca-</p>	10.00

		https://forms.yandex.ru/cloud/65302bcc3e9d084273a9e19d/			7edc57999777%22%7d	
11.	3D моделирование для 3D печати (Цифровой форсайт).	<p>Мастер-класс направлен на развитие инженерно-технического мышления средствами технического проектирования с применением 3D технологий. На мастер-классе участники смогут создать 3D модель брелока, а после распечатать его на 3D принтере.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302c245d2a06424b383118/</p>	Волкова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент кафедры информационных систем и цифровых сервисов в управлении	24 октября 2023 г.	<p>Войти Zoom Конференция</p> <p>https://us05web.zoom.us/j/2758705310?pwd=d3JKQ2hMQ0pwMTQzQ3N5Z1Z5WjlfFdz09</p> <p>Идентификатор конференции: 275 870 5310</p> <p>Код доступа: 123456</p>	10:00
12.	Умный город: современные угрозы информационной и сетевой безопасности (Цифровой форсайт)	<p>Что такое умные города? Изучаем технологии умного города и их использование для сбора данных, которые могут иметь огромное влияние на личную конфиденциальность и безопасность. ...</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302c61c769f142f20cc36a/</p>	Поначугин Александр Викторович, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	24 октября 2023 г	https://teams.live.com/join/9443695469782?p=PpmtFdk6GcdZyFGm	10:10
13.	Геймификация в образовательном процессе (Цифровой форсайт)	<p>На данной встрече рассмотрим использование геймификации в образовательном процессе. На каких этапах занятия ее стоит использовать? И как вообще ее применять современному учителю?</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302cd569387242419607e9/</p>	Пичужкина Дарья Юрьевна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	24 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting_YTFhM2Q4MmItNjcwNC00ZjlmLTgxOWMtYTA1ZDFjZDI3NThj@thread.v2/0?context={%22Tid%22:%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22,%22Oid%22:%223982ee2e-80d5-43b4-8679-	10:10 Актовый зал (ул. Челюскинцев, 9)

					9cd2a1d02458" }	
14.	Алгоритмическое мышление (Цифровой форсайт)	<p>На данной встрече будет рассмотрена важность составления и понимания алгоритмов. Изучим возможность решения головоломок при трудоустройстве при помощи алгоритмов.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302d125d2a06424b383121/</p>	Шиганова Марина Викторовна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	24 октября 2023 г.	<p>https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:0loqTYIBNUVGjSVPCNfK17UM4rxr65RKx1YxD7M-uhM1@thread.tacv2/1696261601716?context=%7B%22Tid%22:%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22,%22Oid%22:%2209a44a43-d808-4719-8369-81d4b16e2367%22%7D</p>	11:30
15.	Тайны мозга: межполушарная асимметрия (Экологический форсайт)	<p>Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302d53c417f341ab15d1e0/</p>	Маясова Татьяна Викторовна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	24 октября 2023 г.	<p>https://us04web.zoom.us/j/74748411268?pwd=0ZYYDJh4RT9ceYJdpRK3AqQZN83Tfa.1</p> <p>Идентификатор конференции: 747 4841 1268 Код доступа: f6UeyQ</p>	12.00
16.	Тайны мозга (Экологический форсайт)	<p>Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65302da584227c4541dc7ce4/</p>	Гордеева Ирина Александровна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	24 октября 2023 г.	<p>Войти Zoom Конференция https://zoom.us/j/8605574321?pwd=RGVRd1hIWIFqMHA1bVlJvk1ISVFnZz09</p> <p>Идентификатор конференции: 860 557 4321 Код доступа: 024016</p>	12:00
17.	Интерактивная лекция	Искусственный интеллект сегодня помогает нам решать	Смышляева Ольга Валентиновна,	24 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/l/m	13.40 Ауд. ТУПК 1

	«Искусственный интеллект: мифы и реальность» (Цифровой форсайт)	многие задачи в профессиональной и повседневной жизни. Иногда создается впечатление, что искусственный интеллект может всё. Так ли это? Какие задачи может, и какие задачи не может решить искусственный интеллект сегодня? Обсудим эти вопросы на интерактивной лекции. https://forms.yandex.ru/cloud/65302e38e010db454f8043c0/	старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании		eetup-join/19%3ameeting_OTZjYTRjOGYtYjk1ZC00NTc0LWFiMWItNGI3NDEyMDkxYzFk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22645db329-0504-41e5-9eda-b9c9c68bcbf5%22%7d	(ул. Челюскинцев, 9)
18.	Проектная сессия по разработке IT-квизов для обучающихся инженерных классов (Цифровой форсайт)	Участники сессии будут проектировать IT-квизы для обучающихся инженерных классов https://forms.yandex.ru/cloud/65302e7bc417f3427115d1d3/	Круподерова Климента Руслановна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	24 октября 2023 г	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_N2YxMjRiNmItYzEyZi00NTJlWjMnNjEtODNkOWVmNTdlNmY2%40thead.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22677a3d58-67de-4e10-aad0-b73cfde98814%22%7d	16:00 Ауд. 421 (ул. Челюскинцев, 9)
19.	Особенности питания современного человека в аспекте развития биотехнологических основ культуры здорового питания населения (Экологический форсайт)	Лекция посвящена проблеме недостаточности знаний населения в области здорового питания, освещению основных аспектов составления рационов питания для различных возрастных групп людей, предложению вариантов повышения уровня культуры питания на основе биотехнологических принципов	Алексеева Татьяна Васильевна, д.т.н., профессор кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	25 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/3704928567?pwd=QUI1Vm5sRXpoaDJKUXFZNUtHNTRYUT09 Идентификатор конференции: 370 492 8567 Код доступа: 6VKxrh	08:30

		диетологии и нутрициологии. https://forms.yandex.ru/cloud/653261b15056902aa9bf9ca7/				
20.	Мастер-класс "Невидимая вселенная у нас под ногами: как изучают почвенные миры" (Экологический форсайт)	В этом мастер-классе мы рассмотрим основные методы и техники, используемые в почвенной зоологии. Мы изучим различные группы животных, которые обитают в почве, и их роль в экосистеме. Мы также обсудим, какие факторы влияют на биологическое разнообразие почвенных животных и как они связаны с качеством почвы. В конце мастер-класса мы проведем практическую часть, где вы сможете изучить почву и определить наличие почвенных животных. Приготовьтесь к узнаванию о том, как изучать и понимать жизнь в почве! https://forms.yandex.ru/cloud/6532622173cee72a0924ff1f/	Давыдова Юлия Юрьевна, к.биол.н., зав.кафедрой биологии, химии, экологии и методик обучения	25 октября 2023 г.	Подключиться к конференции в браузере по ссылке: https://jazz.sber.ru/1nk8zs?psw=OBgPAAseFkQECAGWVAoBVwsCFQ Для подключения по номеру конференции: Код конференции: 1nk8zs Пароль: kmeys2m	12:00
21.	Интерактивное занятие "Экологическая тропа: методика проведения" (Экологический форсайт)	В ходе занятия на местности (ближайший парк) будут отработаны практические навыки организации и методика проведения учебной экологической тропы, оформлена экологическая тропа, паспорт экотропы, составлена картосхема маршрута. https://forms.yandex.ru/cloud/6532627a02848f2c5d08d946/	Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	25 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/6755156328?pwd=OENsRH11RG42bDRqdC9HK0xOK28vUT09 Идентификатор конференции: 675 515 6328 Код доступа: 6zx5R7	13:40
22.	"Наблюдая небо"	Как выглядит ночное небо?	Лалин Николай	25 октября	https://teams.microsoft.com/l/m	12:00

	(Физика будущего)	Темнота и среди темноты есть светящиеся объекты. А как выглядит дневное небо? Солнце, синева и разные типы облаков. Что мы можем видеть днем и ночью, что скрыто от нашего взора. Обсудим то, что можно наблюдать ночью и днем без использования инструментария https://forms.yandex.ru/cloud/653262cd02848f2c8108d945/	Иванович, к.ф.-м.н., декан физико-технологического факультета	2023 г	eetup-join/19%3ameeting_NDE0NzNkZWUtNjIxNC00M2I1LWI3NGEtODdhMDUxMGM4ZGNj%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22oid%22%3a%22b0b745cf-5a60-4a1c-8ba7-fc0b811f20ea%22%7d	
23.	Мастер-класс «Научное волонтерство: проекты гражданской науки для организации эколого-биологической исследовательской деятельности студентов и школьников» (Экологический форсайт)	В рамках мастер-класса студенты и школьники познакомятся с различными проектами гражданской науки, получат возможность стать их участниками, научатся пользоваться возможностями платформы iNaturalist, обсудят широкую тематику исследовательских работ в рамках научного волонтерства. https://forms.yandex.ru/cloud/65326319c769f12cf998d846/	Киселева Надежда Юрьевна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	25 октября 2023 г.	https://zoom.us/j/96932569162?pwd=d0xlbUJpbkZrM0IyVHl2TzB2a2h2QT09 Идентификатор конференции: 969 3256 9162 Код доступа: 3y0FcX	13:40 Ауд. 105 (пл. Минина и Пожарского, 7)
24.	Хакатон "Экодизайн городской среды" (Экологический форсайт)	Будут рассмотрены проекты по благоустройству и озеленению городских территорий, в том числе проекты озеленению крыш. На основе изученных подходов, участникам будет предложено разработать собственные проекты по благоустройству ОТОП мегаполиса. Активность направлена на формирование навыков экологического дизайна, экологического проектирования,	Кротова Елена Александровна, к.пед.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	25 октября 2023 г.	https://zoom.us/j/7676158281?pwd=SlZpT2NaTEp5S3FydkRUUWpmM2gxdz09 Идентификатор конференции: 767 615 8281 Код доступа: 1111	13:40

		экологического самовыражения. https://forms.yandex.ru/cloud/6532637ac769f12d1198d839/				
25.	Теория многочленов. (Цифровой форсайт)	Математическая наука изучает различные структуры, последовательности чисел, отношений между ними, составление уравнений и их решение. Это формальный язык, которым можно четко описать приближенные к идеальным свойства реальных объектов, изучаемых в других областях науки, с помощью символов и специальных формализованных структур. Примером такой структуры является многочлен. С этим понятием связана одна из самых содержательных теорий современной алгебры – теория многочленов. https://forms.yandex.ru/cloud/653263ee2530c229916587eb/	Малинин Валерий Анатольевич (внешний совместитель), д.пед.н., доцент кафедры физики, математики и физико- математического образования	25 октября 2023 г	https://us04web.zoom.us/j/72104365074?pwd=atXs1e0WeNgqj9mXsUbGAaUnthnFxx.1 Идентификатор конференции: 721 0436 5074 Код доступа: gtx44n	14:00 Ауд. (ул. Челюскинцев, 9)
26.	Эко-квиз “Мир вокруг нас” (Экологический форсайт)	Эко-квиз "Мир вокруг нас" направлен на экологическое воспитание, которое характеризуется процессом непрерывного, систематического и целенаправленного формирования эмоционально - нравственного, гуманного и бережного отношения человека к природе и морально - этических норм поведения в окружающей среде. https://forms.yandex.ru/cloud/65326480c769f12d4f98d84d/	Дедюра Ирина Сергеевна, преподаватель кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	25 октября 2023 г.	https://bigbluebutton.mininuniiver.ru/b/kjh-3hz-4yo-3qv	15:30

27.	Полимеры и полимерные материалы (Химический форсайт)	<p>На интерактивном занятии студенты познакомятся с миром полимеров и полимерных материалов как классических, так и инновационных. Также будет затронута актуальная тема утилизации полимерных материалов.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/653264d484227c2ae3bf6703/</p>	Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	25 октября 2023 г.	<p>Подключиться к конференции Zoom https://zoom.us/j/93678848288?pwd=WEdldnBpajhZVkVEM2w5TkJOUVpqQT09</p> <p>Идентификатор конференции: 936 7884 8288 Код доступа: f2206J</p>	15.30
28.	Экспедиция. На пути разгадки тайны Тунгусского метеорита. (Физический форсайт)	<p>В лекции излагаются основные факты и история исследований катастрофического события, связанного с падением космического тела в бассейн реки Подкаменная Тунгуска 30 июня 1908 года. Будут представлены фото и видеоматериалы из зоны эпицентра Тунгусской катастрофы, показан экспедиционный быт исследователей. Автор лекции изложит суть проводимых им исследований Тунгусской проблемы.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6532650af47e732d45b1bc6f/</p>	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического образования	25 октября 2023 г.	https://meet.google.com/vio-puap-dtf	16:00
29.	Технология искусственных нейронных сетей (Цифровой форсайт)	<p>Изучение строения мозга и мозговой активности в начале XX века заложили фундамент вычислительных экспериментов с привлечением математического аппарата. Сегодня нейронные сети помогают получать неявные модели системы без построения ее конкретного физического представления, используя только</p>	Ревунов Сергей Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры физики, математики и физико-математического образования	25 октября 2023 г.	<p>https://zoom.us/meeting/tJEocu-pqz0qG9xZqABm7L5qa_w6xGeyoila/ics?icsToken=98tyKuCtqz4sG9GTsBiPRowMGY_4M-vwmCFfjfpFpg7EIS0ETlbnN91VZKpYFcHf</p>	09:00

		<p>достаточно большие массивы экспериментальных данных. Большинство современных областей нашей деятельности так или иначе используют достижения технологии искусственных нейронных сетей.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6532654c3e9d081c86dafa50/</p>				
30.	<p>Разоблачаем магию искусственного интеллекта за 90 минут (Цифровой форсайт)</p>	<p>Искусственный интеллект знаком всем современным людям: он помогает защищать электронную почту от спама, выстраивает оптимальные маршруты передвижения, общается с нами в виде различных голосовых помощников, предсказывает землетрясения. И за всем этим скрываются алгоритмы искусственного интеллекта! На лекции будет возможность попробовать себя в роли датасайентиста. Будем предсказывать работоспособность системы водоснабжения для Танзании — возьмем данные из самого популярного источника, обучим нейронную сеть и сравним с другими моделями. У нас получатся не только числа и программный код, но и наглядная картинка, понятная далекому от программирования, нейросетей и математики человеку. Пройдем полный путь специалиста по Data Science — от формулировки проблемы и</p>	<p>Тимофеева Ксения Олеговна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании</p>	<p>25 октября 2023 г.</p>	<p>https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NThiOGM0MTgtZGE2OC00NWQwLWI2MTYtNDAYNDZkOWZkZmY1%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%22f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22oid%22%3a%22a912c98a-c947-4365-a041-ffda1dd29c3e%22%7d</p>	<p>16:00</p>

		<p>получения данных до формирования прогноза и его визуализации на карте!</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/653265abe010db2af7cf990e/</p>				
31.	3D моделирование для 3D печати (Цифровой форсайт)	<p>Мастер-класс направлен на развитие инженерно-технического мышления средствами технического проектирования с применением 3D технологий. На мастер-классе участники смогут создать 3D модель брелока, а после распечатать его на 3D принтере.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65326601068ff02b472c037c/</p>	<p>Волкова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент кафедры информационных систем и цифровых сервисов в управлении</p>	26 октября 2023 г.	<p>Войти Zoom Конференция</p> <p>https://us05web.zoom.us/j/2758705310?pwd=d3JKQ2hMQ0pwMTQzQ3N5ZlZ5WjlFdz09</p> <p>Идентификатор конференции: 275 870 5310</p> <p>Код доступа: 123456</p>	10:00
32.	Перспективные квантовые технологии в вычислениях (Цифровой форсайт)	<p>Интерактивная лекция направлена на знакомство слушателей с современными тенденциями развития вычислительных систем на основе квантовых технологий. В качестве примера будет рассмотрено моделирование схем цифровой логики на основе клеточных автоматов на квантовых точках.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/6532664af47e732d81b1bc71/</p>	<p>Марков Кирилл Александрович, к.ф.-м.н., декан факультета информационных технологий, проректор по цифровой трансформации</p>	26 октября 2023 г.	<p>https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YmFmZDMyZjAtNjY0OS00YTc2LTllOGEtODE5MmI2NTAzZmMx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22fd02015a-2441-4359-8eca-7edc57999777%22%7d</p>	10.00
33.	Тайны мозга (Экологический форсайт)	<p>Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с</p>	<p>Гордеева Ирина Александровна, к.биол.н., доцент</p>	26 октября 2023 г.	<p>Войти Zoom Конференция</p> <p>https://zoom.us/j/8605574321?pwd=RGVRd1hIWlFqMHA1bV</p>	10:10

		интерактивной практикой о тайнах мозга. https://forms.yandex.ru/cloud/6532669b2530c22aff6587f5/	кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека		IJVk1ISVFnZz09 Идентификатор конференции: 860 557 4321 Код доступа: 024016	
34.	Интерактивная лекция «Сколько нас будет?» (Экологический форсайт)	На лекции будет проведено мини социологическое исследование, раскрыта проблема сокращения населения России и отдельных ее регионов. В процессе мозгового штурма будут определены причины и пути решения демографической проблемы. https://forms.yandex.ru/cloud/653266e82530c22b176587ed/	Кривдина Ирина Юрьевна, к.пед.н., зав.кафедрой географии, географического и геоэкологического образования	26 октября 2023 г.	https://us05web.zoom.us/j/74543665024?pwd=Si9XTnBvaitob0U3cGJUV3ZoczcvZz09 9 Идентификатор конференции: 745 4366 5024 Код доступа: 6SqC88	12.00
35.	Интерактивная научно-популярная лекция "ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: В ЧЁМ ИХ ОПАСНОСТЬ И КАК С НЕЙ БОРОТЬСЯ" (Экологический форсайт)	Участники знакомятся с проблемой увеличения содержания парниковых газов в атмосфере Земли, её экологическими, экономическими и социальными последствиями. Узнают о перспективах создания углеродно-нейтральной экономики. https://forms.yandex.ru/cloud/65326761068ff02b912c0377/	Асташин Андрей Евгеньевич, к.геогр.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	26 октября 2023 г.	Войти Zoom Конференция https://zoom.us/j/4890478846?pwd=WWlOemM5cGxjVi9UaFfQzE4xQWRxZz09 Идентификатор конференции: 489 047 8846 Код доступа: 784543	12:00
36.	Тайны мозга: межполушарная асимметрия (Экологический форсайт)	Наш мозг хранит множество тайн. Что мы о нем знаем? Ищем ответы вместе. Лекция с интерактивной практикой о тайнах мозга. https://forms.yandex.ru/cloud/653267a15d2a062b25118038/	Маясова Татьяна Викторовна, к.биол.н., доцент кафедры физиологии и безопасности жизнедеятельности человека	26 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/78304307530?pwd=NTU4cTJMK0gvbWhOTVFKWVhZFU4QT09 Идентификатор конференции: 783 0430 7530 Код доступа: 8YtYgW	12.00 Ауд. 10 (пл. Минина и Пожарского, 7а)

37.	Интерактивное занятие "Экологическая тропа: от проекта до создания" (Экологический форсайт)	В ходе занятия на местности (ближайший парк) будут отработаны практические навыки организации и методика проведения учебной экологической тропы, оформлена экологическая тропа, паспорт экотропы, составлена картосхема маршрута. https://forms.yandex.ru/cloud/653267e0d046882ddaf66122/	Шевченко Ирина Александровна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	26 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/6755156328?pwd=OENsRH11RG42bDRqdC9HK0xOK28vUT09 Идентификатор конференции: 675 515 6328 Код доступа: 6zx5R7	13:40
38.	“Как нагреться и охладиться с помощью химической реакции” (Химический форсайт)	На мастер-классе слушатели познакомятся с тепловыми эффектами химических процессов, а также узнают, как создать охлаждающие смеси и химические грелки. https://forms.yandex.ru/cloud/6532682c068ff02b9d2c0380/	Пиманова Наталья Анатольевна, к.хим.н., доцент кафедры биологии, химии, экологии и методик обучения	26 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aVzalJJZOimhTnKefM6GexupnsG3knIhxhzBtM6zdzAzI1%40thread.tacv2/1695225508898?context=%7b%22tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22oid%22%3a%224ce7578e-3be9-4360-81f7-f71c5836bf55%22%7d	14:00
39.	Интерактивная лекция "Применение БПЛА в географических исследованиях" (Экологический форсайт)	На лекции будет раскрыта сущность применения дистанционных методов при проведении географических исследований. Построение 3D моделей рельефа. https://forms.yandex.ru/cloud/653268aaf47e732de9b1bc72/	Бадьин Михаил Михайлович, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	26 октября 2023 г.	https://teams.live.com/join/9431229726316?p=dtvA6PFjNnqVFc6u	15:30
40.	Геймификация в образовательном	На данной встрече рассмотрим использование геймификации в	Пичужкина Дарья Юрьевна,	26 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-	10:10

	процессе (Цифровой форсайт)	образовательном процессе. На каких этапах занятия ее стоит использовать? И как вообще ее применять современному учителю? https://forms.yandex.ru/cloud/65326e442530c22c936587ef/	преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании		join/19:meeting_YTFhM2Q4MmItNjcwNC00ZjlmLTgxOWMtYTA1ZDFjZDI3NThj@thread.v2/0?context={"Tid%22:%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4","Oid%22:%223982ee2e-80d5-43b4-8679-9cd2a1d02458"}	
41.	Разоблачаем магию искусственного интеллекта за 90 минут (Цифровой форсайт)	Искусственный интеллект знаком всем современным людям: он помогает защищать электронную почту от спама, выстраивает оптимальные маршруты передвижения, общается с нами в виде различных голосовых помощников, предсказывает землетрясения. И за всем этим скрываются алгоритмы искусственного интеллекта! На лекции будет возможность попробовать себя в роли датасайентиста. Будем предсказывать работоспособность системы водоснабжения для Танзании — возьмем данные из самого популярного источника, обучим нейронную сеть и сравним с другими моделями. У нас получатся не только числа и программный код, но и наглядная картинка, понятная далекому от программирования, нейросетей и математики человеку. Пройдем полный путь специалиста по Data Science — от формулировки проблемы и получения данных до	Тимофеева Ксения Олеговна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	27 октября 2023 г.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODImMGNIYTYtMDY5NS00Njc1LTg4Y2ItMDAwMjJiZTdmNWFK%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22a912c98a-c947-4365-a041-ffda1dd29c3e%22%7d	9:00

		<p>формирования прогноза и его визуализации на карте! https://forms.yandex.ru/cloud/653268fb73cee72b7324ff1d/</p>				
42.	<p>"Технология искусственных нейронных сетей" (Цифровой форсайт)</p>	<p>Изучение строения мозга и мозговой активности в начале XX века заложили фундамент вычислительных экспериментов с привлечением математического аппарата. Сегодня нейронные сети помогают получать неявные модели системы без построения ее конкретного физического представления, используя только достаточно большие массивы экспериментальных данных. Большинство современных областей нашей деятельности так или иначе используют достижения технологии искусственных нейронных сетей. https://forms.yandex.ru/cloud/65326985eb61462c034aba88/</p>	<p>Ревунов Сергей Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры физики, математики и физико-математического образования</p>	<p>27 октября 2023 г</p>	<p>https://zoom.us/j/95556156018?pwd=eHNYMi9memdCV29nRUyYMTNiczdNdz09 Идентификатор конференции: 955 5615 6018 Код доступа: 3wEDZB</p>	<p>9:00</p>
43.	<p>Успешный онлайн-бизнес: стратегия продвижения (Цифровой форсайт)</p>	<p>Стратегия продвижения бизнеса - один из важнейших элементов правильного маркетинга. Слушатели познакомятся со стратегией, которая позволяет реализовать маркетинговые идеи для достижения максимальной эффективности целевой аудитории, вызывает интерес и помогает взаимодействовать с ней. https://forms.yandex.ru/cloud/65326da15d2a062c6b118034/</p>	<p>Поначугин Александр Викторович, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании</p>	<p>27 октября 2023 г</p>	<p>https://teams.live.com/join/9413218506858?p=OrHmLi7GKyizljiu</p>	<p>10:10 Ауд. ТУПК 29 (ул. Челюскинцев, 9)</p>

44.	Алгоритмическое мышление (Цифровой форсайт)	<p>На данной встрече будет рассмотрена важность составления и понимания алгоритмов. Изучим возможность решения головоломок при трудоустройстве при помощи алгоритмов.</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/65327026068ff02d5d2c037f/</p>	Шиганова Марина Викторовна, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	27 октября 2023 г.	<p>https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:0loqTYIBNUVGjSVPCNfK17UM4rxr65RKx1YxD7M-uhM1@thread.tacv2/1696261601716?context=%7B%22Tid%22:%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22,%22Oid%22:%2209a44a43-d808-4719-8369-81d4b16e2367%22%7D</p>	11:30
45.	Образовательная робототехника (Цифровой форсайт)	<p>В ходе мастер-класса обучающиеся знакомятся с понятием робот и робототехническая система, демонстрируются различные виды оборудования, подробнее рассказывается о робототехническом конструкторе VEX IQ, его использовании для обучения программированию и среде программирования виртуального робота (он-лайн) VEXCodeVR</p> <p>https://forms.yandex.ru/cloud/653270c7c417f32cd1793ad8/</p>	Неумоина Елена Геннадьевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	27 октября 2023 г.	<p>https://us04web.zoom.us/j/7365599185?pwd=wfSrA3HKL9rAAZH8bVrfqrGGpZRLKQ.1 Идентификатор конференции: 736 559 9185 Код доступа: 0209 или</p>	12:00
46.	Образовательная робототехника (Цифровой форсайт)	<p>В ходе мастер-класса обучающиеся знакомятся с понятием робот и робототехническая система, демонстрируются различные виды оборудования, подробнее рассказывается о робототехническом конструкторе VEX IQ, его использовании для</p>	Неумоина Елена Геннадьевна, к.пед.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании	27 октября 2023 г.	<p>https://us04web.zoom.us/j/7365599185?pwd=wfSrA3HKL9rAAZH8bVrfqrGGpZRLKQ.1 Идентификатор конференции: 736 559 9185 Код доступа: 0209</p>	17:00

		<p>обучения программированию и среде программирования виртуального робота (он-лайн) VEXCodeVR https://forms.yandex.ru/cloud/65302de350569045cfb0844d/</p>				
47.	<p>Интерактивная лекция "Искусственный интеллект в образовании: новые возможности и вызовы" (Цифровой форсайт)</p>	<p>На лекции рассмотрим основные направления использования искусственного интеллекта в образовании и возникающие при этом этические вопросы. Познакомимся с сервисами на базе искусственного интеллекта для решения образовательных задач. https://forms.yandex.ru/cloud/65327104eb61462db54aba7e/</p>	<p>Смышляева Ольга Валентиновна, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании</p>	27 октября 2023 г	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTZjYTRjOGYtYjk1ZC00NTc0LWFiMWItNGI3NDEyMDkxYzFk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22645db329-0504-41e5-9eda-b9c9c68bcbf5%22%7d	10.10
48.	<p>“Наблюдая небо” (Физика будущего)</p>	<p>Как выглядит ночное небо? Темнота и среди темноты есть светящиеся объекты. А как выглядит дневное небо? Солнце, синева и разные типы облаков. Что мы можем видеть днем и ночью, что скрыто от нашего взора. Обсудим то, что можно наблюдать ночью и днем без использования инструментария https://forms.yandex.ru/cloud/6532713943f74f2fa76fb71a/</p>	<p>Лалин Николай Иванович, к.ф.-м.н., декан физико-технологического факультета</p>	27 октября 2023 г	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NDE0NzNkZWUtNjIxNC00M2I1LWI3NGEtODdhMDUxMGM4ZGNj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22b0b745cf-5a60-4a1c-8ba7-fc0b811f20ea%22%7d	12:00
49.	<p>Особенности питания современного человека в аспекте</p>	<p>Лекция посвящена проблеме недостаточности знаний населения в области здорового питания, освещению основных</p>	<p>Алексеева Татьяна Васильевна, д.т.н., профессор кафедры биологии, химии,</p>	27 октября 2023 г.	https://us04web.zoom.us/j/3704928567?pwd=QUI1Vm5sRXpoaDJKUXFZNUtHNTRYUT09 Идентификатор конференции:	12:00

	развития биотехнологических основ культуры здорового питания населения (Экологический форсайт)	аспектов составления рационов питания для различных возрастных групп людей, предложению вариантов повышения уровня культуры питания на основе биотехнологических принципов диетологии и нутрициологии. https://forms.yandex.ru/cloud/6532717a5d2a062cef11803b/	экологии и методик обучения		370 492 8567 Код доступа: 6VKxrh	
50.	Экспресс-конференция с дискуссией "Почему Евразия не Азиопа?" (Экологический форсайт)	В ходе занятия студенты раскроют тайны происхождения географических названий природных объектов Европы и Азии. Особое внимание будет уделено именам великих русских ученых и первооткрывателей, увековеченным на картах мира. https://forms.yandex.ru/cloud/653271b5d046882fe4f66119/	Мартилова Наталья Викторовна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	27 октября 2023 г.	https://zoom.us/j/91273318767?pwd=My94bXZVWnQvaGxoalpjZ2FrMjJzd09 Идентификатор конференции: 912 7331 8767 Код доступа: 1jcaYJ	12.00
51.	Дискуссия "Туризм на ООПТ: развивать нельзя запретить. Где поставим запятую?" (Экологический форсайт)	В ходе дискуссии студенты попытаются ответить на вопрос: есть ли будущее у туризма на особо охраняемых природных территориях России? Проанализируют имеющийся опыт и законодательство, предложат свои варианты туристических маршрутов по ООПТ. https://forms.yandex.ru/cloud/653272006938722d58fb03c6/	Мартилова Наталья Викторовна, к.пед.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования	27 октября 2023 г.	https://zoom.us/j/91273318767?pwd=My94bXZVWnQvaGxoalpjZ2FrMjJzd09 Идентификатор конференции: 912 7331 8767 Код доступа: 1jcaYJ	13.40
52.	VR в естественнонаучном и математическом	На интерактивной лекции будет раскрыта только технологии виртуальной и дополненной реальности в образовательном	Круподерова Климентина Руслановна, старший	27 октября 2023 г	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NT13YTQ0ZTQtN2UxYi00YjE5LTg4Y	16:00 Ауд. 322 (ул. Челюскинцев, 9)

	образовании (Цифровой форсайт)	процессе. Студенты познакомятся с различным оборудованием, программным обеспечением для разработки виртуальной и дополненной реальности и отечественными VR-приложениями https://forms.yandex.ru/cloud/653272425d2a062d6f118035/	преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании		WItYTU5ODRjMTc2OTgy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f78cce8-88b9-46bc-aca3-a725dbfbddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22677a3d58-67de-4e10-aad0-b73cfde98814%22%7d	
53.	Экспедиция. На пути разгадки тайны Тунгусского метеорита. (Физический форсайт)	В лекции излагаются основные факты и история исследований катастрофического события, связанного с падением космического тела в бассейн реки Подкаменная Тунгуска 30 июня 1908 года. Будут представлены фото и видеоматериалы из зоны эпицентра Тунгусской катастрофы, показан экспедиционный быт исследователей. Автор лекции изложит суть проводимых им исследований Тунгусской проблемы. https://forms.yandex.ru/cloud/653272872530c22d6d6587e9/	Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физики, математики и физико-математического образования	27 октября 2023 г	https://meet.google.com/qap-xhoi-dxd	16:00

Онлайн-марафон научных событий «Экология современного мегаполиса»

<https://forms.gle/CmjR9zvXC7Y3oPKY7>

Заслуженный эколог РФ, доктор педагогических наук, профессор Романова К.А. «Здоровьесбережение человека в условиях экологического кризиса» (30.10.2023 г., 13.30, 1 корпус, ауд. 207)

Ссылка: <https://zoom.us/j/93482764823?pwd=b2Z2Mks5L1RwR2w4ajR5OWY3Nmlxdz09>

Кандидат географических наук, доцент Асташин А.Е. «Тайны нижегородских озер» (31.10.2023г., 10.00, ауд.320)

Ссылка: <https://zoom.us/j/93482764823?pwd=b2Z2Mks5L1RwR2w4ajR5OWY3Nmlxdz09>

Школа-интенсив «ФЛАГМАН»

Программы:

«Особенности формирования научного мировоззрения детей и молодежи» (10 октября 2023 г)

«Особенности формирования научного мировоззрения детей и молодежи» (17 октября 2023 г)

«Технологии суперкомпьютерного моделирования и искусственного интеллекта в решении инженерных задач» (20 октября 2023 г)

ОФИЦИАЛЬНОЕ ЗАКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ

31 октября 2023 г.

14:00 - 16:00

Адрес: ул. Ульянова, 1, Нижний Новгород

Актный зал

13:30 – 14:00	<i>Регистрация участников</i>
14:00 -14:10	Видеоролик "Хроника фестиваля"
14:10 – 14:12	Вступительное слово ведущих о проекте «Научный форсайт»
14:12 – 14:16	Гимн РФ
14:16 – 14:20	- Приветственное слово Самерханова ЭК, доктор педагогических наук, первый проректор ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (г. Нижний Новгород). <i>Директора школ вручение цветов</i>
14:20-14.30	Торжественная церемония награждения (вручение цветов деканам): за содействие в организации и проведении Всероссийского Фестиваля Научный Форсайт - Лапин Николай Иванович, к.физ.-мат.н., декан физико-технологического факультета - Марков Кирилл Александрович, к.физ.-мат.н., декан факультета информационных технологий - Дружкова Ольга Николаевна, к.хим.н., и.о.декана естественно-географического факультета - за участие в реализации программы научно-просветительских мероприятий на базе школ г. Н.Новгорода и Нижегородской области в рамках Всероссийского Фестиваля Научный Форсайт - за победу в марафоне научных событий «Экология современного мегаполиса» в рамках онлайн-мероприятия «Территория возможностей» Всероссийского фестиваля «Научный форсайт»
14:30 – 14:40	- Стендап лекция Лапина НИ, кандидат физико-математических наук, декан Физико-технологического факультета "От Нижнего до Москвы за 1 час...?"
14:40 – 14:50	- Финальный танцевальный номер