



ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОНЛАЙН-ФОРУМ
для специалистов системы образования
и социально-культурной сферы

24-27 марта 2021 г.

ТЕХНОЛОГИИ STEAM

27 МАРТА

10.00-10.40

КОНЦЕПТ ПРОЕКТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С «НАУЧНЫМИ РАЗВЛЕЧЕНИЯМИ»

Аннотация: Вебинар представит новые подходы к организации проектной деятельности учащихся в рамках концепции непрерывного образования с «Научными развлечениями».

Спикер: Жилин Денис, кандидат химических наук, руководитель проектов компании «Научные развлечения», автор наборов «Юный химик», «Азбука парфюмерии», «Свет и цвет» и др., национальный представитель России в комитете по химическому образованию ИЮПАК

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

10.40-11.20

КОНЦЕПЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: Что такое непрерывная образовательная траектория с «Научными развлечениями»? В чем актуальность внедрения новых технологий в образовательный процесс? Проблематика, обзор оборудования и его применение в дошкольном, основном образовании, дополнительном образовании и проектной деятельности учащихся.

Спикер: Поваляев Олег, кандидат технических наук, основатель, генеральный директор компании «Научные развлечения», лауреат премии Правительства РФ в области образования

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

11.20-11.40

КАК СОЗДАВАЛИСЬ ЛЕГЕНДАРНЫЕ НАБОРЫ «ЮНЫЙ ФИЗИК» И «ЮНЫЙ ХИМИК»

Репортаж от «Технополис. Москва»: история создания образовательных наборов «Научных развлечений» для дистанционного, дополнительного образования, а так же проектной деятельности учащихся 3-9 классов.

11.40-12.20

ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ХИМИИ

Аннотация: Вебинар посвящен принципам эффективной организации проектной деятельности по химии. Информация представленная спикером, будет интересна педагогам химии и организаторам метапредметной проектной деятельности школьников.

Спикер: Жилин Денис, кандидат химических наук, руководитель проектов компании «Научные развлечения», автор наборов «Юный химик», «Азбука парфюмерии», «Свет и цвет» и др., национальный представитель России в комитете по химическому образованию ИЮПАК

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

12.20-12.45

ФИЗИКА. ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: Вебинар будет интересен директорам школ/гимназий инженерного и физико-математического профилей, преподавателям физики и информатики. А так же организаторам метапредметной проектной деятельности технической направленности учащихся 7-11 классов.

Спикер: Хоменко Сергей, заместитель генерального директора по науке ООО «Научные развлечения»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

12.45-13.20

ФИЗИКА. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ШКОЛЕ

Аннотация: Руководитель проекта «Курчатовские лаборатории» поделится опытом создания школьных проектов по физике.

Вебинар будет интересен директорам школ/гимназий и современным школьным педагогам физики (основной и углубленный уровни), так же организаторам метапредметной проектной деятельности учащихся 7-11 классов.

Спикер: Осипова Мария, руководитель проекта «Курчатовские лаборатории». В вебинаре принимают участие ученики 10 класса ГБОУ школы №1557, г. Зеленоград

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

13.20-13.45

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ

Аннотация: Семинар посвящен вопросам внедрения и применения цифровых лабораторий и оборудования для проектной деятельности в уроки Технологии.

Вебинар интересен учителям предметных областей «Технология» и «Информатика» 5-11 классов, организаторам проектной деятельности учащихся, а так же педагогам дополнительного образования инженерного профиля.

Спикер: Бобырев Андрей, учитель технологии МОУ СОШ 29, г.о. Подольск, Московская область

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

13.45-14.30

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В ОСНОВНОЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК - БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ФИЗИКА

Аннотация: Опыт использования цифровых лабораторий и оборудования для проектной деятельности на уроках биологии, экологии, физики.

Вебинар будет интересен директорам школ и учителям биологии, экологии, физики, так же организаторам метапредметной проектной деятельности технической направленности с учащимися 5-11 классов.

Спикер: Смирнов Иван, первый заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель биологии высшей квалификационной категории, кандидат биологических наук, член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию. Победитель конкурса «Учитель года России», 2017. г. Москва.

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

14.30-15.10

ВКЛАД КОМПАНИИ «НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ» В ПОДГОТОВКУ КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: Обзор применения на предметах естественнонаучного цикла цифровых лабораторий по физиологии, биологии, ФГОС по физике, проектной деятельности учащихся средней и старшей школы.

Вебинар интересен директорам школ, педагогам физики и биологии, организаторам метапредметной проектной деятельности.

Спикер: Козина Наталья, заместитель директора, учитель информатики, МОАУ «Гимназия» №2, г. Оренбург. В вебинаре также принимают участия учителя физики, биологии МОАУ «Гимназия» №2, г. Оренбург

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.10-15.50

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В ШКОЛЬНОМ ФИЗИЧЕСКОМ ПРАКТИКУМЕ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: Применение цифровых лабораторий в школьном физическом практикуме и проектной деятельности школьников на примере средней общеобразовательной школы в Екатеринбурге.

Вебинар интересен директорам школ, педагогам физики, организаторам метапредметной проектной деятельности.

Спикеры: Новичкова Анастасия, учитель физики, МАОУ СОШ №76 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Екатеринбург

Климовских Игорь, директор МАОУ СОШ №76 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Екатеринбург

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.50-16.50

МАСТЕР-КЛАСС: ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО БИОЛОГИИ

Аннотация: Мастер-класс для педагогов биологии о составе, назначении и практическом применении цифровой лаборатории по биологии.

Спикер: Киричок Елена, педагог дополнительного образования Центра «На Донской» ГБПОУ «Воробьевы горы»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

16.50-17.50

МАСТЕР-КЛАСС: ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ХИМИИ

Аннотация: Мастер-класс для педагогов химии о составе, назначении и практическом применении цифровой лаборатории по химии.

Спикер: Жилин Денис, кандидат химических наук, руководитель проектов компании «Научные развлечения», автор наборов «Юный химик», «Азбука парфюмерии», «Свет и цвет» и др., национальный представитель России в комитете по химическому образованию ИЮПАК

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

17.50-18.00

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ДНЯ

Спикер: Жилин Денис, кандидат химических наук, руководитель проектов компании «Научные развлечения», автор наборов «Юный химик», «Азбука парфюмерии», «Свет и цвет» и др., национальный представитель России в комитете по химическому образованию ИЮПАК