



ИННОВАЦИОННЫЕ УРОКИ

СЕМИНАР 21.01.2020

2017/2018 уч.год

– морские профессии

2018/2019 уч.год

– деятельность организации

2019/2020 уч.год

– профессии будущего

ЧТО ТАКОЕ ИННОВАЦИОННЫЙ УРОК?

Занятие, имеющее нетрадиционную, гибкую, вариативную структуру, ориентированное, главным образом, на повышение интереса учащихся к обучению посредством новой формы организации их учебной деятельности.



ФОРМЫ ИННОВАЦИОННЫХ УРОКОВ

• работа • Оценка качества образования • Служба сопровождения школы • Учительская копилка • Дипломы, грамоты, благодарности • Школьные музеи • Питание учащихся • Спорт (президентские игры) • Школьная служба медиации • Конфликтная	К вопросу о планировании урока иностранного языка в контексте ФГОС © Белкина Н.В. 2015	ИННОВАЦИОННЫЕ ФОРМЫ УРОКОВ  © НАТАЛИЯ БЕЛКИНА
	  PIETARIN ALUEEN PERUSKOULU # 84	Игры на уроках иностранного языка

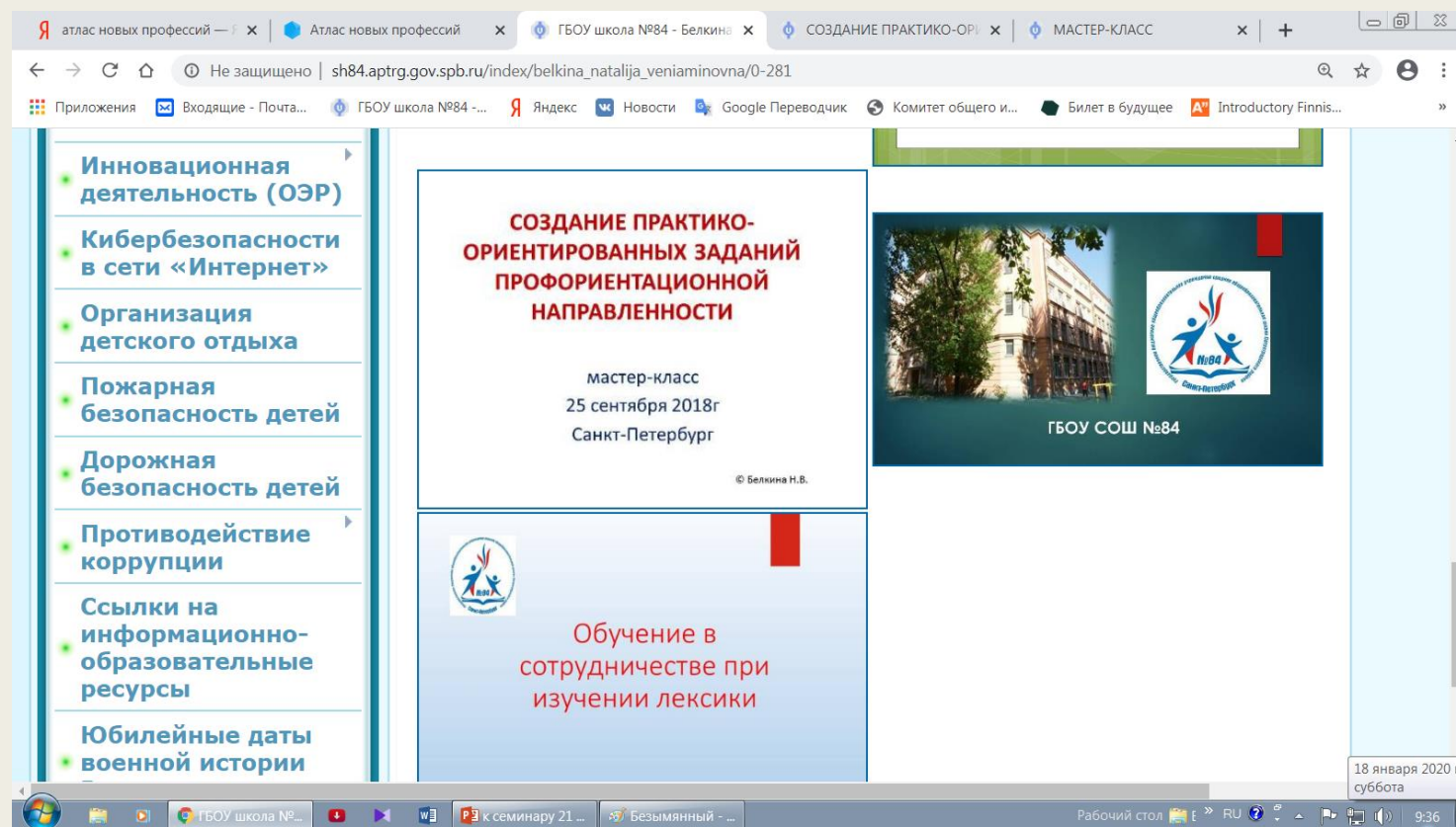
формы инновационных уроков

Профессии будущего

атлас новых профессий



ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ (профессиональной направленности)



ССЫЛКА

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ УЧИТЕЛЯ

1. В [каталоге атласа новых профессий](#) подобрать профессию (одну или несколько) где требуются умения по вашему предмету.
2. Определить подходящий вам класс (уровень заданий по предмету).
3. Придумать задания соответственно умениям и возрасту учащихся
4. Выбрать форму урока.
5. Придумать план урока и систему оценивания/поощрения.

ИДЕИ

ИГРОМАСТЕР (урок-проект) Создайте игру по обучению вашему предмету или задания/сценарий для этой игры

Профессия появится до 2020 г.

Специалист по разработке и организации обучающих игр (деловых, исторических, фантастических и пр.), сопровождению

игр с использованием симуляторов. Образовательный потенциал игр исследовался в развитых странах с начала нулевых (в 2001 году MIT и Microsoft запустили совместный проект Games-to-Teach), а в последние годы геймификация (применение игровых механик в неигровых процессах) стала заметным трендом. В 2013 году на образовательном портале Coursera появился курс «Компьютерные игры и обучение», а Нью-Йоркский университет даже предлагает магистерскую программу для игромастеров. В России направление обучающих игр поддерживается Всероссийской ассоциацией по играм в образовании.

ИДЕИ

Отталкиваться от компетенций, а не от предметных знаний

atlas 1.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

20 / 288 200%

Find

Системное мышление
Межотраслевая коммуникация
Управление проектами
Бережливое производство
Программирование/робототехника/Искусственный интеллект
Клиентоориентированность
Мультиязычность и мультикультурность
Работа с людьми
Работа в условиях неопределенности
Навыки художественного творчества
Экологическое мышление

БИОТЕХНОЛОГИИ

Системный биотехнолог	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓
Архитектор живых систем	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Урбанист-эколог	✓	✓		✓	✓		✓	✓			✓
Парковый эколог	✓	✓	✓			✓	✓				✓
Биофармаколог	✓	✓	✓		✓		✓				

8,27 x 11,69 in

Свернуть все окна

Загрузки Библиотеки презентации... Игромасте... План работ... к семинару... atlas 1.pdf ... Рабочий стол RU 10:47

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (история)

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР ПРОСТРАНСТВ

Консультант и организатор, который отвечает за наполнение виртуального пространства культурными смыслами, связанными с конкретной территорией. Он создает образ и легенду местности, и вокруг этой легенды объединяется весь дизайн, айдентика (фирменный стиль), информационное освещение, виды туристических сервисов и разнообразные мероприятия. Все это придает территории уникальность, позволяет привлечь посетителей и делает ее конкурентоспособным центром туризма. Профессия бренд-менеджера пространств существует и сейчас, но со временем ее актуальность только возрастет – и требования к специалистам такого профиля, соответственно, тоже.

ДИЗАЙНЕР ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ

Разрабатывает различные пласты дополненной реальности вокруг определенной территории с учетом ее ландшафта, исторического и культурного контекста. Например, он может создать несколько вариантов для Красной площади – времена Ивана Грозного, 1917 год, эпоха стиляг и т. д. Такой специалист должен сочетать навыки дизайнера и программиста с хорошим знанием истории.

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК)

МЕНЕДЖЕР ПО КРОСС-КУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

Специалист, сопровождающий документооборот компании на иностранных языках, контролирующий ключевые смыслы (например, при выборе маркетинговых слоганов), обучающий сотрудников передаче смыслов на иностранных языках, а также особенностям культуры при переговорах с иностранными партнерами. Консультирует руководство компании по ведению бизнеса в других странах. Нехватка специалистов, решающих «трудности перевода», становится причиной не только неудачных сделок, но и провальных рекламных кампаний. Например, фирменный слоган KFC – «Finger-lickin' good» («Так вкусно, что пальчики оближешь») при переводе на китайский в 1980-х стал звучать как «Мы откусим ваши пальцы», что явно не способствовало росту популярности американского фастфуда среди местного населения.

СЦЕНАРИСТ СЕМЕЙНОГО ТУРИЗМА

Сценарист семейного туризма—профессионал, формирующий комплексные программы для туристов, путешествующих семьями. Он учитывает возрастные психологические предпочтения, организуя динамичный досуг, где дети и взрослые могут как провести время вместе, так и отдохнуть друг от друга (а это не менее важно).

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (русский язык)

ИНФОСТИЛИСТ

Человек, подбирающий информацию и стиль ее изложения в соответствии с запросами конкретного пользователя. Сейчас поток контента предлагается человеку в виде подборки рекомендованных информационных продуктов, основанной на геотаргетинге, поисковых запросах пользователя или указанных им в соцсетях интересах. Это делается в основном извне; алгоритмом, который кем-то создан под свои цели. В дальнейшем желание человека формировать подобный поток для себя вне чьего-либо влияния породит спрос на аналогичные алгоритмы, которые он будет либо писать под себя сам, либо делать на них индивидуальный заказ специалистам.

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (литература)

АРХИТЕКТОР ТРАНСМЕДИЙНЫХ ПРОДУКТОВ

Специалист, проектирующий контент (персонажи, истории, конфликты, проблемы, обучающее содержание) и сервисы для нескольких средств массовой коммуникации (телепрограммы, игры и др.). Он должен уметь выстроить убедительную систему взаимодействия между разными форматами (согласованность образа персонажей и взаимосвязь/дополнительность происходящих с ними историй). Эта профессия требует нестандартного мышления. Например, в одной из американских школ в рамках художественного проекта ученики зашифровали текст стихотворения в программный код, затем перевели его в обучающую программу Scratch, позволяющую создавать анимацию, а потом в LEGO Mindstorms EV3 – язык программирования роботов. А в интерактивном онлайн-сериале для детей <<Inanimate Alice>> используется и текст, и видео, и картинки, и интерактивные игры.

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (окружающий мир)

КОСМОБИОЛОГ

Профессия появится после 2020 г.

Специалист, исследующий поведение разных биологических систем (от вирусов до животного и человека) в условиях космоса (в сооружениях, летательных аппаратах, на планетарных станциях), изучающий физиологию и генные изменения организмов, разрабатывающий устойчивые космические экосистемы для орбитальных станций, лунных баз и длительных перелетов.

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (биология-экология)

УРБАНИСТ-ЭКОЛОГ

Профессия появится до 2020 г.

Проектировщик новых городов на основе экологических биотехнологий; специализируется в областях строительства, энергетики и контроля загрязнения среды. Эта профессия востребована уже сейчас – высокотехнологичные «зеленые города» проектируют и строят в Малайзии, Китае, Арабских Эмиратах, Индии, Южной Корее и странах Европы.

ПОРТОВЫЙ ЭКОЛОГ

Профессия появится до 2020 г.

Специалист, занимающийся мониторингом и контролем показателей экологической безопасности порта, судов, окружающей среды (водной акватории, воздушной среды, прилегающих территорий, популяции растений и животных в акватории и прилегающих территорий). Занимается разработкой программ по восстановлению экологии порта и акватории. Западные университеты уже сегодня разворачивают у себя просветительские программы, рассказывающие об устройстве акваторий портов (например, на сайте Массачусетского университета подробно разбирается экосистема Бостонской гавани).

СИТИ-ФЕРМЕР

Профессия появится до 2020 г.

Специалист по обустройству и обслуживанию агропромышленных хозяйств на крышах и в зданиях небоскребов крупных городов. Вертикальные фермы – автономные и экологичные конструкции, позволяющие выращивать растения и разводить животных в черте города – повестка ближайшего будущего. Первая коммерческая вертикальная ферма появилась в Сингапуре в 2012 году, а в настоящее время создание агробоскребов планируется в Южной Корее, Китае, ОАЭ, США, Франции и других странах.

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (математика-физика)

ОПЕРАТОР КРОСС-ЛОГИСТИКИ

Профессия появится до 2020 г.

Профессионал, в компетенции которого входят подбор оптимального способа доставки грузов и перемещения людей различными видами транспорта, контроль и отладка движения потоков через сеть разных видов транспорта, мониторинг проходимости транспортных узлов, перераспределение потоков транспортных сетей.

ПРОЕКТИРОВЩИК ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ФИНАНСОВОЙ ТРАЕКТОРИИ

Профессия появится до 2020 г.

Специалист, рассчитывающий модель личных инвестиций, опираясь на планируемые доходы-расходы, дает рекомендации по планированию семейного и личного бюджета, развитию карьеры и др. Профессия личного консультанта по финансам уже существует на российском рынке – но учитывая, что все больше профессионалов будут работать по частичной занятости и смогут параллельно участвовать в нескольких проектах (в том числе и зарубежных), источники дохода могут стать разнообразнее, и для планирования бюджета будет чаще требоваться помощь специалиста.

ТАЙМ-МЕНЕДЖЕР

Профессия появится до 2020 г.

Специалист по эффективному использованию и распределению личного и общего времени. Его основной задачей является оптимизация распределения времени с учетом появляющихся новых технологических возможностей и потребностей личности или коллектива.

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (география)

ОПЕРАТОР БПЛА ДЛЯ РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Профессия появится до 2020 г.

Специалист, контролирующий ход разработки месторождения и поиск новых месторождений с помощью беспилотных летательных аппаратов, оснащенных магнитометрами и другими геофизическими датчиками. В частности, такие дроны уже используются на плато Юкон в Канаде для поиска новых месторождений золота.

СИСТЕМНЫЙ ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕР

Профессия появится до 2020 г.

Специалист, работающий с объектами природопользования на полном жизненном цикле (от поисково-разведочных работ до закрытия и рекультивации месторождений) с учетом комплексности этих объектов. Например, на одной и той же территории могут находиться месторождения и нефти, и газа, и нужно гармонично совмещать принципиально разные технологии добычи этих полезных ископаемых.

СПЕЦИАЛИСТ ПО НАВИГАЦИИ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ

Профессия появится до 2020 г.

Хорошо понимает особенности ледовой навигации в условиях Крайнего Севера, умеет прокладывать оптимальные маршруты для плавательных средств и принимать быстрые решения об их изменении в нестандартных ситуациях.

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА (МХК+история)

КОУЧ ПО МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ ДЛЯ ЭКСКУРСОВОДОВ

Коуч по межкультурной коммуникации для экскурсоводов— специалист, который учит гидов находить общий язык с представителями разных поколений и культур. Поскольку туристические группы будут все более разнообразными по составу (это касается и возраста, и национальности, и культурных кодов), востребованный экскурсовод должен быть очень гибким и владеть разными языками и стилями общения.

АРТ-ОЦЕНЩИК

Специалист, способный оценивать новые форматы произведений искусства, которые состоят из разнородных элементов, отличаются сложностью и/или недолговечностью (например, сайнс-арт, стрит-арт или перформанс).

ЛИЧНЫЙ ТЬЮТОР ПО ЭСТЕТИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ

Человек, который строит для потребителя индивидуальную траекторию взаимодействия с продуктами искусства. Он прекрасно ориентируется в культурном поле и может создать программу эстетического развития в соответствии со вкусами, запросами и возможностями клиента: например, проследить развитие разных аспектов готического стиля от Средневековья до наших дней как в архитектуре, так и в дизайне, литературе, музыке и кино.

ИДЕИ ДЛЯ УРОКА

(технология, черчение)

ТЕХНО-СТИЛИСТ

Специалист на стыке дизайна и ИТ, который дополняет одежду носимыми гаджетами как в чисто декоративных целях, так и для решения определенных задач. Например, есть парные «футболки для объятий», оснащенные специальными датчиками — если обнять самого себя, они транслируют информацию на смартфон, и человек с футболкой-«близнецом» сможет ощутить виртуальные прикосновения.

ПРОЕКТИРОВЩИК ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ

Проектировщик доступной среды— специалист, который занимается разработкой инфраструктурных решений для детей, пенсионеров и людей с ограниченными физическими возможностями вокруг объекта недвижимости (например, детские площадки, лифты для инвалидов, указатели для слабовидящих людей, пандусы, места для отдыха и т. д.).

СРОКИ И КОНСУЛЬТАЦИИ

Недели уроков – с 25 февраля до 6 марта

Консультации: понедельник-среда, суббота
23 кабинет, с 22 января