



POCATOM

Homo
Science

PROJECT



POCATOM

Homo
Science

PROJECT



ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

Методические рекомендации

9-11 класс

УВАЖАЕМЫЙ ПЕДАГОГ!

Благодарим Вас за проявленный интерес к проекту «Атомный урок».

Всероссийский «Атомный урок» – ежегодный проект в составе научно-просветительской программы «Homo Science» (www.homo-science.ru), организованной при поддержке Госкорпорации «Росатом». В 2022 году Атомные уроки пройдут в школах регионов РФ уже в третий раз. Проект стабильно пользуется популярностью среди педагогов, а полученные знания помогают повысить интерес юного поколения к науке и атомным технологиям.

«Homo Science» – сообщество молодых ученых и популяризаторов науки, которые делятся своими знаниями в статьях, фильмах и подкастах на естественно-научную тематику. Это больше, чем научно-популярная платформа, – это ещё и фестивали науки, форумы, лекции, конкурсы. Контент портала «Homo Science» может быть полезен и для подготовки к урокам, и для самостоятельного изучения школьниками.

Перед Вами методические материалы, подготовленные специально для проекта Атомный урок, чтобы Вы в простой и нескучной форме смогли рассказать школьникам о «сложном» – атомной энергетике и ее достижениях. Каждый Атомный урок интерактивный и включает в себя план и сценарий проведения занятия, методические рекомендации, а также раздаточные материалы. С содержанием урока школьники также могут самостоятельно ознакомиться, посмотрев короткий видеоролик.

Доступ к материалам Атомного урока и Атомных классных часов открыт в течение всего учебного года. Но только проведя Атомный урок или Атомный классный час в период с 17 октября по 17 ноября 2022 года, Вы сможете стать участником педагогического конкурса «Атомный урок X Ледокол знаний». Зарегистрируйтесь на сайте atomlesson.ru и предложите классу ответить на вопросы викторины по итогам урока, чтобы войти в Топ 50 самых активных учителей.

Просветительский конкурс направлен не только на улучшение Ваших профессиональных навыков, но и на формирование педагогического сообщества для обмена опытом среди учителей РФ. Самый активный педагог и один из его учеников получают возможность принять участие в просветительской экспедиции на Северный полюс на атомном ледоколе летом 2023 года.

Мы будем рады получить от Вас обратную связь по электронной почте atomlesson@homo-science.ru или в форме обратной связи на сайте.

Присоединяйтесь к педагогическому сообществу в Телеграм:



В добрый путь!

СОДЕРЖАНИЕ

План проведения Атомного классного часа	4
Сценарий проведения Атомного классного часа	8
Рекомендации к проведению Атомного классного часа	16
Дополнительные материалы	22



РОСАТОМ

Homo
Science

PROJECT

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ АТОМНОГО КЛАССНОГО ЧАСА ПО ТЕМЕ

«ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»



ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ АТОМНОГО КЛАССНОГО ЧАСА ПО ТЕМЕ «ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»

Возраст: 9 – 11 класс.

Продолжительность урока: 45 минут.

Цель: формирование у обучающихся представлений о возможностях построения индивидуальной образовательной и карьерной траектории в экосистеме Госкорпорации «Росатом».

Задачи:

- сформировать представление об опорных и профильных вузах Госкорпорации «Росатом», понимание специальностей и профилей подготовки (в т.ч. ядерное образование), условиях целевого обучения;
- познакомить с конкурсами и олимпиадами (важными для формирования профиля кандидата с высоким потенциалом), молодежными мероприятиями и сообществами Госкорпорации «Росатом»;
- рассказать о преимуществах построения карьеры в атомной отрасли через ценностное предложение;
- рассказать об отраслевом карьерном портале, о важности выбора практики / стажировки / вакансии, а также трех типах карьеры в отрасли, популярных профессиях, условиях работы, программах развития молодежи в отрасли.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Обучающиеся знают:

- список опорных вузов, топ профильных специальностей, условия и механизмы целевого обучения;
- список конкурсов и олимпиад, победы в которых влияют на статус «HiPo» (high potential – кандидат с высоким потенциалом);
- адрес отраслевого карьерного портала, где студенты находят практику / стажировку / работу на предприятиях отрасли;
- направления бизнеса и предприятия Госкорпорации «Росатом», типы карьеры.

Имеют представление:

- о сообществах молодежи Госкорпорации «Росатом» в соцсетях, о чат-боте для диалога с амбассадорами Rosatom Buddy coffee;
- где можно пройти профориентационную диагностику онлайн и / или офлайн, получить консультацию по выбору образовательной и карьерной траектории с учетом данных отчета Skillfolio и личных интересов.

Способны:

- соотнести ценности Госкорпорации «Росатом» и свои личные, сформулировать свое мнение.

НЕОБХОДИМОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- технические средства для трансляции презентации,
- презентация к занятию,
- бланки раздаточного материала.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ:

1. Введение в тему урока. Погружение в тематику занятия.
2. Карьерные ценности Госкорпорации «Росатом».
3. Преимущества построения карьеры в атомной отрасли. Направления деятельности и предприятия Госкорпорации «Росатом».
4. Специальности, востребованные в Госкорпорации «Росатом».
5. Типы карьеры.
6. Опорные вузы.
7. Конкурсы и олимпиады. Карьерный портал Госкорпорации «Росатом».
8. Подведение итогов, рефлексия: викторина, оценка обучающимися полученных знаний и опыта.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КЛАССНОГО ЧАСА



Homo · Science
PROJECT

ЭТАП	ВРЕМЯ	ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ		ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ	НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ
				ПЕДАГОГ	ОБУЧАЮЩИЕСЯ		
Введение в тему урока	2 мин	Приветствие учителя		- приветствует обучающихся - сообщает тему урока	- отвечают на приветствие, настраиваются на дальнейшую работу		Презентация, Профессиональные навигаторы
Карьерные ценности Госкорпорации «Росатом»	5 мин	Рассказ учителя, беседа, выполнение задания профессионального навигатора	Госкорпорация «Росатом» как работодатель. Преимущества карьеры в Госкорпорации «Росатом»	- организует обсуждение - организует работу с карьерными преимуществами Госкорпорации «Росатом» в профессиональном навигаторе	- отвечают на вопросы учителя, участвуют в обсуждении - выполняют задание в профнавигаторе (располагают карьерные преимущества в порядке личной приоритетности)	- определяют для себя факторы выбора работодателя, объединяющие команду - знают сферы применения атомной энергетики - знают карьерные ценности Госкорпорации «Росатом»	Презентация, Профессиональные навигаторы
Преимущества построения карьеры в атомной отрасли. Направления деятельности и предприятия Госкорпорации «Росатом»	8 мин	Рассказ учителя, обсуждение	Госкорпорация «Росатом»: мифы и реальность. Атомные электростанции. Атомный ледокольный флот. Научные исследования. Аддитивные технологии. Композиты. IT-решения: система «Умный город». Направления бизнеса Госкорпорации «Росатом»	- рассказывает о Госкорпорации «Росатом», ожиданиях, связанных с ее деятельностью и реальным уровнем развития - формирует представление о месте и значении атомной энергетики, атомного ледокольного флота в структуре Госкорпорации «Росатом» - формирует представление о научных исследованиях, ведущихся в отрасли - знакомит с исследованиями в сфере аддитивных технологий и композитных материалов - знакомит с разработанными в Госкорпорации «Росатом» IT-решениями - знакомит с направлениями бизнеса Госкорпорации «Росатом»	- отвечают на вопросы, участвуют в обсуждениях - отмечают в бланках профнавигаторов заинтересовавшие их направления бизнеса Госкорпорации «Росатом»	- знают об актуальном состоянии деятельности Госкорпорации «Росатом» - имеют представление о роли и значении атомных электростанций, атомного ледокольного флота, научных исследований в системе Госкорпорации «Росатом» - знают о неядерных технологиях, развиваемых в Госкорпорации «Росатом»: аддитивные технологии, композиты, IT-решения - имеют представление о значении АЭС малой мощности и ПАТЭС - могут перечислить направления бизнеса Госкорпорации «Росатом»	Презентация, Ролик «Видео НР-бренда «#ЯРосатом», Профессиональные навигаторы

ЭТАП	ВРЕМЯ	ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ		ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ	НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ
				ПЕДАГОГ	ОБУЧАЮЩИЕСЯ		
Специальности, востребованные в Госкорпорации «Росатом»	10 мин	Рассказ учителя, игра	Специальности, востребованные в Госкорпорации «Росатом». Предприятия Госкорпорации «Росатом»	- организует игру в формате «100 к 1» по востребованным специальностям - рассказывает о предприятиях Госкорпорации «Росатом»	- отвечают на вопросы	- знают ТОП-10 востребованных в Госкорпорации «Росатом» специальностей - могут назвать не менее пяти предприятий Госкорпорации «Росатом»	Презентация, доска, мел / флипчарт, маркеры
Типы карьеры	5 мин	Рассказ учителя, выполнение задания в профессиональном навигаторе	Типы карьеры в Госкорпорации «Росатом»: проектная, экспертная, управленческая	- организует работу с заданием в профессиональном навигаторе - рассказывает детям о типах карьер в Госкорпорации «Росатом»	- отвечают на вопросы, участвуют в обсуждениях - выполняют задание	- знают о трех типах карьеры в Госкорпорации «Росатом», могут их перечислить	Презентация, Профессиональные навигаторы
Опорные ВУЗы	2 мин	Рассказ учителя	Опорные ВУЗы Госкорпорации «Росатом»	- рассказывает о 18 опорных ВУЗх - рассказывает о программе целевого обучения	- отвечают на вопросы, участвуют в обсуждениях	- знают об опорных ВУЗах Госкорпорации «Росатом», могут перечислить не менее трех из них - имеют представление о программе целевого обучения	Презентация, Профессиональные навигаторы
Конкурсы и олимпиады Карьерный портал Госкорпорации «Росатом»	5 мин	Рассказ учителя, обсуждение, тест	Конкурсы и олимпиады, влияющие на формирования профиля кандидата с высоким потенциалом. Единый карьерный портал Госкорпорации «Росатом». Сервисы для профориентационной диагностики	- рассказывает о конкурсах и олимпиадах, влияющих на формирования профиля кандидата с высоким потенциалом - знакомит с возможностями Единого карьерного портала Госкорпорации «Росатом» - организует работу с тестом	- отвечают на вопросы, участвуют в обсуждениях - проходят тест	- имеют представление о значении конкурсов и олимпиад, влияющих на формирования профиля кандидата с высоким потенциалом - знают сервисы и платформы Госкорпорации «Росатом», где можно получать актуальную информацию о построении карьеры в отрасли	Презентация, Профессиональные навигаторы
Подведение итогов. Рефлексия	6 мин	Викторина, обсуждение итогов занятия	Закрепление полученной информации	- проводит викторину - с обучающимися анализирует прошедший урок	- участвуют в викторине и анализе прошедшего урока	- развитие способности к анализу и самоанализу	Презентация



РОСАТОМ

Homo
Science
PROJECT

СЦЕНАРИЙ ПРОВЕДЕНИЯ АТОМНОГО КЛАССНОГО ЧАСА ПО ТЕМЕ

«ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»



СЦЕНАРИЙ ПРОВЕДЕНИЯ АТОМНОГО КЛАССНОГО ЧАСА ПО ТЕМЕ «ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»

1. ВВЕДЕНИЕ В ТЕМУ УРОКА

СЛАЙД 1

Ведущий: Добрый день, ребята! Каждый день нам приходится что-то выбирать. Иногда это могут быть самые простые вещи: какой дорогой идти до школы, что съесть на завтрак. Но есть и такие решения, которые меняют нашу жизнь. Одним из них станет выбор карьерного пути, который вам предстоит сделать совсем скоро. Задумывались ли вы о своей будущей карьере? В какой сфере и кем вы бы хотели видеть себя?

Ответы обучающихся

Ведущий: Перед вами открывается огромное количество дорог в самых разных сферах. А что вам известно об атомной отрасли и ее профессиях?

Ответы обучающихся

СЛАЙД 2

Ведущий: Одно из перспективных направлений современности, которое дает возможность каждому сотруднику раскрыть свой потенциал, — это атомная отрасль. О ней сегодня мы и поговорим!

Госкорпорация «Росатом» занимает первое место в рейтинге лучших работодателей России по версии ведущего сайта вакансий HH.ru. Команда Госкорпорации «Росатом» семь лет подряд становилась первой по количеству золотых медалей, завоеванных на национальном чемпионате рабочих и инженерных специальностей WorldSkills Hi-Tech. Это — результат системной работы, постоянного контакта с сотрудниками и ориентации на общие ценности, которые разделяет вся команда. Работа в Росатоме — это развитие и самореализация, перспективы карьерного роста внутри отрасли, надежность и уверенность в завтрашнем дне, лидерство на международном рынке, высокие технологии и масштабные проекты!

Как вы думаете, от чего нужно отталкиваться при выборе своей профессии?

Ответы обучающихся

Ведущий: Спасибо за ваши идеи! Вы правы, выбирая профессию, очень важно исходить из того, что тебе интересно, в чем ты силен, ориентироваться на то, что сейчас нужно людям. Впереди вас ждет интересный карьерный путь. Сегодня мы с вами посмотрим, как такой путь можно выстроить в одной из крупнейших Госкорпораций нашей страны — в Росатоме. По QR-коду на экране вы можете перейти на Карьерный портал Госкорпорации «Росатом». Здесь собрано все самое важное и интересное, что позволит вам найти себя в Госкорпорации: карьерное тестирование, информация о вузах и целевом обучении, конкурсах и проектах, которые помогут профессионально развиваться еще до трудоустройства, программах стажировок и многом другом.

2. КАРЬЕРНЫЕ ЦЕННОСТИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Ведущий: Сегодня Госкорпорация «Росатом» насчитывает более 40 предприятий, на которых трудятся более 270 тысяч сотрудников. Как вы думаете, почему такое огромное количество людей выбрало карьеру в Росатоме?

Ответы обучающихся

Ведущий: Спасибо за ваши ответы! Давайте больше узнаем о тех факторах, которые делают Госкорпорацию «Росатом» перспективным местом для профессионального развития.

Раздаточный материал. Блок 1

Ведущий: На ваших столах вы уже могли найти бланки Профессиональных навигаторов, которые будут помогать нам в сегодняшнем занятии. Давайте обратимся к ним.

СЛАЙД 3

Ведущий: В первом блоке вы видите те преимущества, которые дает Госкорпорация «Росатом» своим сотрудникам. Давайте проверим, найдут ли они отклик у вас!

Прошу вас в течение 3 минут расположить их в порядке приоритетности для себя. Для этого вам нужно расставить цифры по порядку значимости в пустые окошки у описания преимущества.

Обучающиеся выполняют задание

Ведущий: Давайте посмотрим, что у нас получилось. Кто на первое место поставил возможности развития и самореализации? Почему?

Ответы обучающихся

Далее по той же структуре идет обсуждение преимуществ: лидерство на международном рынке; высокие технологии и масштабные проекты; перспективы карьерного роста внутри отрасли; надёжность сегодня и уверенность в завтрашнем дне; достойное вознаграждение.

СЛАЙД 4

Ведущий: А теперь давайте узнаем больше о том, как воспользоваться всеми теми преимуществами, о которых мы сейчас говорили.

Просмотр видео HR-бренда «#ЯРосатом»

СЛАЙД 5

Ведущий: Зачастую, благодаря историческому наследию, первая возникающая ассоциация с Госкорпорацией «Росатом» — большая бюрократическая машина, вторая — Росатом равно атомные станции. Сейчас мы с вами вместе постараемся разобраться с тем, насколько эти стереотипы соответствуют реальности.

СЛАЙД 6

Ведущий: Госкорпорация «Росатом» — это путь длиной более, чем в 75 лет, это переплетение нескольких эпох, это место, где опыт, накопленный поколениями ученых, становится надежным фундаментом для новых передовых технологий. Благодаря этому Росатом сегодня — глобальный технологический лидер.

Российская атомная отрасль в лице Госкорпорации «Росатом» единственная в мире реализует полный цикл ядерных технологий, а также развивает ряд новых неядерных направлений.

СЛАЙД 7

Ведущий: Если возвращаться к нашим ожиданиям, то, рассказывая о деятельности Госкорпорации «Росатом», конечно, в первую очередь стоит сказать об атомных электростанциях. Действительно, атомные станции занимают важное место в деятельности Росатома. Российские АЭС выработали в 2021 году рекордное количество электроэнергии — свыше 222,436 млрд кВт.ч., это почти 20% от общего объема в России. Именно благодаря атомным электростанциям горит каждая пятая лампочка в наших домах.

СЛАЙД 8

Ведущий: Другим интересным направлением деятельности Госкорпорации «Росатом» является развитие единственного в мире атомного ледокольного флота. Основная задача «Атомфлота» – обеспечивать эксплуатацию и технологическое обслуживание атомных ледоколов, совершенствования системы управления, соответствующей отечественным и международным стандартам за счет высокой квалификации персонала, проходящего регулярную подготовку и переподготовку. Кроме того, с 2022 года Госкорпорация «Росатом» выступает единственным оператором судоходства на Северном морском пути, отвечает за безопасность мореплавания и стабильную навигацию, в том числе и транзитную.

СЛАЙД 9

Ведущий: Кроме того, мы с вами уже говорили о том, что наука имеет сакральное для отрасли значение. Ученые работают в сотрудничестве с Российской академией наук, ведущими вузами и научными центрами страны.

Они развивают ядерные технологии, двухкомпонентную атомную энергетику, проводят исследования по термоядерному синтезу, создают новые виды топлива для ядерных установок и новые адаптивные оптические системы, производят радиоизотопную продукцию для ядерной медицины и не только.

Наукой в Госкорпорации «Росатом» занимаются многие, но 10 институтов — специализированно. Они ведут прикладные исследования в ядерной и лазерной физике, физике плазмы, квантовой оптике, газо-, гидро- и термодинамике, радиохимии, акустике, металловедении, ядерной медицине и многих других областях. Исследователи изучают свойства и поведение материалов и частиц в экстремальных условиях (агрессивных средах, сверхвысоких и сверхнизких температурах, высоких дозах облучения и т. д.), способы получения нужных изотопов и их воздействие на живые клетки, возможности использования лазеров. Все это не только очень интересные, но и весьма перспективные направления.

СЛАЙД 10

Ведущий: Госкорпорация «Росатом» много работает на расширение использования аддитивных технологий, новых материалов, уже незаменимых в современном обществе, позволяющих качественно улучшить жизнь.

Аддитивные технологии позволяют изготавливать продукцию самых сложных форм, которых сложно добиться, применяя традиционную механическую обработку или литье. Кроме того, трехмерная печать дает возможность значительно снижать массу изделий и сроки производства прототипов. С помощью современных 3D-принтеров можно создавать изделия различного назначения или размера, единичного или массового производства. Изделия, напечатанные на трёхмерных принтерах, используют в самых разных областях — от ядерных и космических технологий до медицины.

Одно из направлений деятельности Госкорпорации «Росатом» — производство полимерных композиционных материалов на основе углеродного волокна. Полимерные композиционные материалы и изделия из них применяются для решения широкого круга задач: усиления и армирования железобетонных конструкций, устройства противофильтрационных завес, берегоукреплений, возведения объектов в сложных условиях эксплуатации и т.д.

СЛАЙД 11

Ведущий: Особое внимание Госкорпорация «Росатом» уделяет развитию цифровых технологий, без которых невозможно решение глобальных задач. Цифровые проекты Росатома затрагивают самые разные области, среди которых: системы управления полного жизненного цикла, искусственный интеллект и большие данные, суперкомпьютерные вычисления, виртуальная и дополненная реальность, виртуальные облачные сервисы, программная роботизация и многое другое. Сегодня «Росатом» принимает самое активное участие в цифровизации России, создавая высокотехнологичные решения не только для атомной энергетики, но и для других отраслей экономики.

СЛАЙД 12

Ведущий: Яркий пример неатомных продуктов Росатома — система «Умный город». Сегодня эта цифровая платформа развернута на территории 19 атомных городов. В проекте «Умный город» принимают участие не только атомграды — в городах-партнерах тоже внедряются цифровые решения. Они позволяют сделать жизнь горожан комфортнее, а взаимодействие с администрацией проще. Система дает возможность жителям сообщать о городских проблемах, отслеживать их устранение и участвовать в голосованиях, отслеживать информацию о работе транспорта, муниципальных, образовательных и культурных учреждений.

СЛАЙД 13

Ведущий: Госкорпорация «Росатом» — прежде всего атомная Госкорпорация. Однако ее структуры уже несколько лет занимаются и неядерными энерготехнологиями. Помимо широко известного ветроэнергетического проекта компании «Новавинд», у Госкорпорации «Росатом» имеются технологии по сжиганию мусора, накоплению энергии.

СЛАЙД 14

Ведущий: Госкорпорация «Росатом» — это компания, которая использует науку и новейшие технологии для улучшения жизни людей. Проще говоря, Росатом — это компания, которая использует науку и новейшие технологии для улучшения жизни людей.

СЛАЙД 15

Ведущий: Свой вклад может внести и каждый из вас. Работа в Госкорпорации «Росатом» — это возможность реализовывать важные и нужные проекты в масштабе страны и всего мира.

СЛАЙД 16

Ведущий: Направления бизнеса Госкорпорации «Росатом» представляют 7 основных групп: атомные электростанции, производство, наука, проектирование и строительство, цифровизация, международная деятельность и новые бизнесы. Новые бизнесы в свою очередь включают в себя такие направления, как экологические решения, северный морской путь, ядерная медицина, новые материалы и другие.

Давайте снова обратимся к бланкам ваших навигаторов. Во втором разделе отметьте те направления бизнеса Госкорпорации «Росатом», которые вы считаете наиболее интересными и перспективными для себя.

Раздаточный материал. Блок 2

СЛАЙД 17

Ведущий: Росатом ищет людей, готовых к участию в масштабных проектах. Каждый найдет то, что ищет!

3. СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ВОСТРЕБОВАННЫЕ В ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Ведущий: Как вы думаете, какие специальности самые востребованные в Госкорпорации «Росатом»? Предлагаю проверить свои знания и интуицию. Наверняка вы знакомы с программой «100 к 1», где команды угадывают самые распространенные ответы на вопрос. А нам предстоит назвать ТОП-10 востребованных специальностей Госкорпорации «Росатом».

Далее ведущий делит класс на 2 команды (примерно пополам), приводит примеры того, что такое специальность (Специальность — это общее направление, по которому вас будут учить. Это «зонтик», который объединяет под собой много разных программ (профилей). Например, внутри специальности «Химия» есть программы (профили) «Фармацевтическая химия», «Химия и материаловедение», «Материалы для генерации, преобразования и хранения энергии» и множество других. Они выпускают абсолютно разных специалистов: химиков, фармацевтов, материаловедов. Все они учатся по специальности «Химия», но вот программы (профили) у них разные). В течение 5 минут команды предлагают свои варианты, которые записываются на доске/флипчарте (повторяться нельзя), затем предложения сравниваются со списком на слайде и определяется победитель по количеству совпадений.

СЛАЙД 18

Ведущий: Итак, давайте посмотрим, какой список у нас в итоге получился

Обсуждение результатов

4. ТИПЫ КАРЬЕРЫ В ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Ведущий: Каким бы ни было направление деятельности и специальность, в Росатоме каждый может выстраивать свое карьерное направление. Чтобы больше узнать об этом, давайте обратимся к четвертому разделу навигатора. В каждом из трех столбцов вам нужно отметить то, что вам максимально близко. Но не стоит выбирать сразу все, отнеситесь к выбору внимательно.

Раздаточный материал. Блок 3

СЛАЙД 19

Ведущий: Давайте посмотрим, что у нас получилось. У кого больше всего отметок в первом столбце? Вас больше всего заинтересует развитие проектного типа карьеры: разрабатывать и предлагать проекты под решение важных задач, объединять вокруг себя единомышленников для их решения, всегда быть в центре событий и общения, определять себе результаты и достигать их.

Ребятам, с наибольшим количеством отметок в среднем столбце стоит задуматься об экспертной карьере: узнавать все больше информации по любимой теме, постоянно оттачивать и совершенствовать свое мастерство, становиться лучшим в любимом деле и делиться своим опытом, участвовать в подготовке других специалистов.

Наибольшее количество отметок в третьем столбце говорит о том, что вам ближе управленческая карьера. В ней вам предстоит организовывать и управлять процессами, распределять задачи, уметь договариваться, убеждать и мотивировать, создавать команды единомышленников и, конечно, максимально прокачать уровень ответственности и компетентности.

На протяжении жизни вы можете переходить из одного карьерного типа в другой, а можете целенаправленно развиваться только в одном из них.

5. ОПОРНЫЕ ВУЗЫ

СЛАЙД 20

Ведущий: Мы уже так много узнали о Госкорпорации «Росатом» и мире ее профессий! Пора познакомиться и с тем, какие шаги нужны для того, чтобы стать частью большой команды. Первой ступенькой здесь становится образование.

У Госкорпорации «Росатом» есть 18 опорных вузов, которые являются основной кузницей его кадров. Ежегодно более 1 500 их выпускников принимаются на работу в Росатом, более 3 000 студентов проходят практику в организациях атомной отрасли. Среди этих вузов:

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Университет объединяет 11 высших учебных заведений и 8 учебных заведений среднего профессионального образования, расположенных в 19 городах 14 субъектов Российской Федерации, в том числе в 9 ЗАТО Росатома. НИЯУ МИФИ — это более 30 тыс. студентов и 4000 преподавателей, в том числе 600 докторов и 1400 кандидатов наук, около 1000 аспирантов и докторантов.

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Российский технический университет; первый вуз в стране, получивший статус «Национального исследовательского технологического университета». Сегодня в состав НИТУ «МИСиС» входят 9 институтов и 6 филиалов, 4 из которых работают в России и 2 за рубежом.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Один из самых крупных передовых учебных центров России, единственное высшее учебное заведение азиатской части России, входящий в пятёрку лучших технических университетов страны.

Справка о других ВУЗах есть в методических рекомендациях. По своему усмотрению ведущий может определить вузы для более детального рассказа

Раздаточный материал. Блок 4

Раздаточный материал. Блок 5

Ведущий: Ежегодно предприятия Госкорпорации «Росатом» выступают заказчиками целевого обучения молодых специалистов в вузах. Основные преимущества целевой подготовки – это отдельный конкурс для поступления в вуз, гарантированное место для прохождения практики и гарантированное трудоустройство после успешного окончания вуза, а также социальная поддержка на период обучения.

Первый шаг к целевому обучению – знакомство со сводной заявкой предприятий на целевые места в вузах.

Далее вам предстоит определиться с выбором предприятия, в которое вы готовы трудоустроиться после завершения обучения, обратиться в службу управления персоналом этого предприятия и выразить желание получить от него направление на целевое обучение в вузе.

Финальный этап – это заключение договора с предприятием о целевом обучении.

Информацию о том, как стать целевым студентом, вы найдете в своих навигаторах.

СЛАЙД 21

6. КОНКУРСЫ И ОЛИМПИАДЫ. КАРЬЕРНЫЙ ПОРТАЛ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Ведущий: Внести дополнительный вклад в будущую карьеру вы можете еще до получения диплома о высшем образовании. Участие в мероприятиях и конкурсах усилит ваше портфолио.

Госкорпорация «Росатом» – стратегический партнер всероссийских мероприятий для студентов и выпускников. Прямо сейчас вы сможете перейти по QR-коду и найти актуальные мероприятия, на которые можно подать заявку.

Что дает участие в данных мероприятиях? Дополнительные баллы при поступлении, статус победителя/финалиста или возможность получить стажировку. Список мероприятий постоянно пополняется новыми интересными форматами.

СЛАЙД 22

Ведущий: Всю информацию о мире профессий Госкорпорации «Росатом», его мероприятиях и стажировках для школьников и студентов вы найдете на Карьерном портале. Регистрация на нем позволит создать и пополнять свое портфолио, которое при отборе на стажировку или вакансию поднимается вверх в рейтинге, и за счет этого процесс трудоустройства произойдет быстрее.

Зарегистрируйтесь на карьерном портале Госкорпорации «Росатом», и вам придет ссылка на тест, с помощью которого вы сможете узнать, какими нужными компетенциями вы уже обладаете, и какие еще предстоит осваивать и развивать.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, РЕФЛЕКСИЯ

Ведущий: Выбор профессии – ответственный шаг, но не стоит его бояться, особенно когда есть прямая поддержка от работодателя еще со школы.

СЛАЙД 23

Ведущий: Если у вас еще остались вопросы о том, как попасть в «Росатом», вы можете задать их, заполнив форму по QR-коду на экране, а чтобы узнать еще больше о предприятиях и карьере в «Росатоме» можно перейти в чат-бот ROSATOM BUDDY COFFEE и получить ответы напрямую от линейных специалистов Госкорпорации «Росатом».

В завершение нашей встречи давайте проверим, что вы узнали и запомнили и ответим на вопросы викторины.

СЛАЙД 24

Обучающие по QR-коду переходят на страницу с викториной

Ведущий: Я благодарю вас за активное участие в нашем уроке. До свидания!



РОСАТОМ

Homo
Science

PROJECT

РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРОВЕДЕНИЮ АТОМНОГО КЛАССНОГО ЧАСА ПО ТЕМЕ

«ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»



РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРОВЕДЕНИЮ АТОМНОГО КЛАССНОГО ЧАСА ПО ТЕМЕ «ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»

1. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УЧАСТНИКОВ

Устойчивое внимание – 15-20 минут, далее необходима смена деятельности. Максимальная продолжительность занятия – 1,5 часа с обязательным перерывом.

Важно выстраивать занятия таким образом, чтобы ученики могли отрефлексировать полученный на занятии опыт. Старшие школьники с готовностью обсуждают вопросы, которые как-либо затрагивают их жизнь, относительно которых у них есть собственная точка зрения. Поэтому здесь акцент смещается с игр на дискуссии, фасилитации, шеринги и другие форматы обмена мнениями. Актуальным остается решение кейсов, если ситуации приближены к реальности подростка. Им подходит проектная деятельность. Хорошо работают в команде. Зачастую тяжело воспринимают критику.

2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПОРНЫХ ВУЗАХ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

Университет объединяет 11 высших учебных заведений и 8 учебных заведений среднего профессионального образования, расположенных в 19 городах 14 субъектов Российской Федерации, в том числе в 9 ЗАТО Росатома. НИЯУ МИФИ – это более 30000 студентов и 4000 преподавателей, в том числе 600 докторов и 1400 кандидатов наук, около 1000 аспирантов и докторантов.

Социальные сети:

<https://mephi.ru/>

https://vk.com/mephi_official

<https://www.youtube.com/user/NRNUMEPHI>

https://t.me/mephi_of

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Российский национальный исследовательский университет, научный центр, особо ценный объект культурного наследия народов России.

Социальные сети:

<https://bmstu.ru/>

<https://www.youtube.com/user/TVbaumanka>

<https://vk.com/bmstu1830>

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»

Один из крупнейших технических университетов России в области энергетики, электротехники, электроники, информатики. МЭИ готовит инженерные и научные кадры для иностранных государств начиная с 1946 года.

Социальные сети:

<https://mpei.ru/Pages/default.aspx>

https://vk.com/mpei_ru

<https://www.youtube.com/channel/UCZ9hu2FcggcVUssvet9cjrQ>

<https://t.me/mpeienergy>

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

Высшее учебное заведение города Иваново, основанное 24 июня 1930 года на базе инженерно-механического факультета Иваново-Вознесенского политехнического института. До 1992 года носил название «Ивановский энергетический институт им. В. И. Ленина». Награжден орденом «Знак Почета».

Социальные сети:<https://www.vsu.ru/><https://vk.com/vsumain><https://www.youtube.com/user/VSUPRESS?feature=watch>**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Является одним из самых крупных передовых учебных центров России. Единственное высшее учебное заведение азиатской части России, входящее в пятерку лучших технических университетов страны

Социальные сети:<https://www.tpu.ru/><https://vk.com/tpunews><https://www.ok.ru/tpunews><https://www.tiktok.com/@tpu.house><https://tnttt.me/newstpu><https://www.youtube.com/user/TPUmedia>**РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА**

Крупнейший учебный и научно-исследовательский центр в области химической технологии.

Социальные сети:<https://muctr.ru/><https://vk.com/dmuctr><https://www.youtube.com/channel/UCgmjCJNxlvf2IXCdE7TQOdA>**СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Крупнейшее высшее учебное заведение Севастополя и одно из крупнейших в Крыму. Основной целью университета является осуществление образовательной деятельности по программам высшего образования и научной деятельности.

Социальные сети:<https://www.sevsu.ru/><https://vk.com/sevsu><https://www.youtube.com/channel/UC1rFaFbJ4pDQgnrolyDfq0g>https://www.t.me/sevsu_live**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Классический университет в России, в городе Воронеже. Является одним из крупнейших высших учебных заведений России и одним из ведущих центров отечественной науки и культуры.

Социальные сети:<https://www.vsu.ru/><https://vk.com/vsumain><https://www.youtube.com/user/VSUPRESS?feature=watch>

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Один из ведущих технических вузов и главный инженерно-строительный университет в России. Один из отраслевых вузов по программе «Стратегическое партнерство архитектурно-строительных образовательных учреждений РФ».

Социальные сети:<https://mgsu.ru/><https://vk.com/mgsu><https://ok.ru/mgsumisi>https://www.youtube.com/mgsu_tv**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Один из старейших вузов России, готовящий специалистов в области химии, химической технологии, биотехнологии, нанотехнологии, механики, информационных технологий, управления и экономики.

Социальные сети:<https://technolog.edu.ru/>https://vk.com/tvoi_vuz<https://www.youtube.com/user/spbgtechnolog?feature=watch>**УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА**

Один из ведущих вузов России со столетней историей. Расположен в Екатеринбурге – столице Всемирных летних студенческих игр 2023 года. В Год науки и технологий примет участие в конкурсе по программе «Приоритет-2030». Вуз выполняет функции проектного офиса Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня.

Социальные сети:<https://urfu.ru/ru/><https://vkontakte.ru/public22941070>https://telegram.me/urfu_ru<https://www.youtube.com/user/stvTVIST><https://zen.yandex.ru/urfu>**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»**

Российский технический университет. Первый вуз в стране, получивший статус «Национального исследовательского технологического университета». Сегодня в состав НИТУ «МИСиС» входят 9 институтов и 6 филиалов, 4 из которых работают в России и 2 за рубежом.

Социальные сети:<https://misis.ru/>https://vk.com/nust_misishttps://t.me/nust_misis<https://ok.ru/group/56080999448603><https://www.youtube.com/nustmisis><https://zen.yandex.ru/id/5cd6e73edc906400b27ff7d7>

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Старейший и крупнейший политехнический вуз России, ведущий подготовку по техническим, физическим и гуманитарно-экономическим направлениям.

Социальные сети:

<https://www.spbstu.ru/>

<https://vk.com/pgpuspb>

<https://www.youtube.com/user/SPBMEDIACENTRE>

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО

Крупнейшее высшее учебное заведение Нижнего Новгорода, один из национальных исследовательских университетов России. Входит в число 21 российского университета – участника программы Правительства Российской Федерации по повышению международной конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров.

Социальные сети:

<https://www.unn.ru/>

https://vk.com/lobachevsky_university

<https://www.youtube.com/user/nnstateuniversity>

https://t.me/lobachevsky_university

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Ведущий российский вуз по подготовке специалистов в области теоретической, экспериментальной и прикладной физики, математики, информатики, химии, биологии и смежных дисциплин. Расположен в городе Долгопрудном Московской области, отдельные корпуса и факультеты находятся в Жуковском и в Москве.

Социальные сети:

<https://mipt.ru/>

<https://vk.com/miptru>

https://www.youtube.com/channel/UCGJzpMyR6xRGN05hR_VpKGg

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА

Техническое высшее учебное заведение Нижнего Новгорода. В 2007 году университету было присвоено имя Р. Е. Алексеева. В апреле 2017 года стал одним из региональных опорных университетов.

Социальные сети:

<https://www.nntu.ru/>

<https://vk.com/nntualekseeva>

https://www.youtube.com/channel/UCVy8eOtAs3AXe_6SDiWWUCw/featured

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Один из старейших, крупнейших и ведущих классических университетов. Университет – один из важнейших центров науки, образования и культуры в России.

Социальные сети:

<https://spbu.ru/>

<https://vk.com/spb1724>

<https://www.youtube.com/user/wwwspburu>

КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. Н. ТУПОЛЕВА

Признанный в России и за рубежом современный образовательный и научно-исследовательский комплекс, сочетающий в своей работе классические университетские традиции и новейшие технологии в образовании.

Социальные сети:

<https://kai.ru/>

<https://vk.com/kaiknitu>



РОСАТОМ

Homo
Science

PROJECT

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРОВЕДЕНИЮ АТОМНОГО КЛАССНОГО ЧАСА ПО ТЕМЕ

«ПРОФОРИЕНТАЦИЯ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[Единый карьерный портал Госкорпорации «Росатом»](#)

[Видео HR-бренда «#ЯРосатом»](#)

[Сводная заявка предприятий на целевые места в вузах](#)

[Календарь мероприятий для школьников](#)

[Чат-бот Rosatom Buddy Coffee](#)

[Шаблон резюме](#)

[Перечень конкурсов для отбора выпускников с высоким потенциалом](#)

[Как создать видеовизитку для отбора на стажировку](#)

[Видео «Инжиниринговый дивизион»](#)

[Видео «Научный дивизион»](#)

[Видео «Электроэнергетический дивизион»](#)

[Видео «Новые бизнесы. Новавинд»](#)

[Видео «Новые бизнесы. Ядерная медицина»](#)

[Видео от АО «Гринатом»](#)