

## **Открытый онлайн-урок «Шоу профессий: Большая стройка»**

**Цель онлайн-урока:** познакомить школьников со строительной отраслью и более предметно с мебельным производством на примере решения конкретной инженерной задачи.

**Целевая аудитория:** обучающиеся общеобразовательных организаций Российской Федерации.

### **Возможность применения открытого онлайн-урока в образовательном процессе:**

- презентация на уроке труда, технологии (как пример проведения урока);
- презентация на уроке обществознания (как дополнительный материал о развитии отраслей экономики);
- презентация на уроке математики (как наглядный пример подсчета статистики);
- презентация на уроке физики (как пример для демонстрации физических законов в работе с материалами и техникой);
- презентация на уроке литературы (как формат урока просмотр фильма и дискуссия о психологии поведения команд и людей);
- презентация на уроке ОБЖ (как пример соблюдения техники безопасности в ходе деятельности);
- презентация на классном часу (как профориентация ученика).

### **Преимущества использования открытого онлайн-урока:**

- данный онлайн-урок может быть использован как методическое пособие для организации урока технологии или внеучебного мероприятия в части реализации кейса или домашнего задания;
- наглядно и ярко продемонстрирован процесс работы;
- возможно познакомиться со строительной отраслью, включая статистические данные по отрасли;
- представлена информация о профессиональных учебных заведениях, где можно обучиться данной компетенции после окончания школы.

**Преимущества для учителя:**

- наличие готового наглядного профориентационного видеоматериала;
- организация практико-ориентированного урока с использованием готовых методических материалов;
- процесс решения задачи организован с использованием простых и доступных материалов.

**Примерный план проведения урока:**

- презентация темы урока;
- небольшой опрос учеников на тему, как они себе представляют строительную отрасль и производство мебели;
- демонстрация открытого онлайн-урока;
- выполнение кейса или выполнение домашнего задания на уроке технологии (при желании учителя внедрить урок в учебный процесс).

Приложение

Утвержден  
 Распоряжением  
 Министерства просвещения  
 Российской Федерации  
 от «10» ноября 2020 г. № Р-142

**ПЛАН  
 ПРОВЕДЕНИЯ В 2020 ГОДУ  
 ОТКРЫТЫХ ОНЛАЙН УРОКОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ С УЧЕТОМ ОПЫТА ЦИКЛА  
 ОТКРЫТЫХ УРОКОВ "ПРОЕКТОРИЯ", НАПРАВЛЕННЫХ НА РАННЮЮ  
 ПРОФОРИЕНТАЦИЮ**

№	Дата	Отрасли	Обоснование	Тематика
1.	Сентябрь 2020 года		2020 год объявлен годом Памяти и славы, посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Мы отмечаем 75-летие Великой Победы. Чрезвычайно важно сохранять историческую память, ведь помнить – значит знать.	«Помнить – значит знать»
2.	Сентябрь 2020 года	Медицина	Охрана здоровья населения – один из приоритетов государственной политики в России. Пандемия коронавируса привлекла еще большее внимание к здравоохранению в стране и в мире.	«Будь здоров!»
3.	Октябрь 2020 года	Спортивная индустрия	Спорт в России – один из элементов российской культуры. Одна из приоритетных национальных задач – увеличение количества молодежи, занимающихся физической культурой и спортом. На данный момент реализуется государственная программа Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта».	«Физическая культура и спорт»
4.	Ноябрь 2020 года	Информационные технологии	В глобальной экономике мало отраслей, развивающихся в последние годы так же динамично, как отрасль информационных технологий. Россия – не исключение. Темпы роста той части ИТ-отрасли России, которая не связана с продажей оборудования, превышают 12% в год, и в ближайшие годы будут превышать темп роста ВВП как минимум втрое. Отрасль вызывает интерес не только у	Шоу профессий: «Цифровой мир»

			<p>профильных специалистов, но и у школьников, которые достаточно сильно интегрированы в данную отрасль: они проводят много времени в смартфонах, в Интернете, играя в игры и просматривая социальные сети, а вместе с тем, онлайн среда открывает также возможности для профессиональной деятельности.</p> <p>В отрасли много вакансий и специалистов, которые создают виртуальный мир, программы, мобильные приложения. Детям важно показать полезную сторону ИТ-индустрии и возможности, которые она открывает.</p>	
5.	Ноябрь 2020 года	Строительная отрасль	<p>Строительная отрасль имеет важное значение в развитии государства: экономическая эффективность смежных отраслей экономики во многом обеспечивается благодаря интенсивному развитию строительства. С каждым годом в России возводится все больше многоквартирных жилых домов, отрасль требует наличия высококвалифицированных кадров.</p> <p>У школьников важно сформировать осознанное понимание выбора профессии инженера-строителя, развеивая стереотипы о стройке, что это обязательно резиновые сапоги в грязи, кирпичи. Строитель – это полный цикл, начиная от созидания и заканчивая утилизацией, это информационные технологии, архитектурное направление, а также профессии геолога, каменщика, крановщика, маляра, специалиста охраны труда, технического надзора и др.</p>	Шоу профессий: «Большая стройка»
6.	Ноябрь 2020 года	Современная наука	<p>Высокий потенциал в области науки, технологий необходим для того, чтобы обеспечить эффективное развитие страны в разных областях: здравоохранение, сельское хозяйство, коммуникации, энергетика, развитие промышленности и инфраструктуры, экономика. Вкладывать ресурсы страны следует в укрепление исследовательского потенциала, который подразумевает высокий уровень научного образования на всех его ступенях, эффективное инженерное образование и высокое качество</p>	«Наука будущего»

			<p>университетов и исследовательских центров. Научные знания и умения играют решающую роль в разработке и принятии адекватных мер в ответ на многочисленные проблемы, с которым сталкивается современное общество.</p> <p>Наука сегодня нуждается в привлечении молодых ученых, которые станут двигателем научно-технического прогресса России.</p>	
7.	Ноябрь 2020 года		<p>Урок проводится в целях сохранения военно-исторического и культурного наследия, укрепления единства российского народа и в связи с исполняющимся в 2021 году 800-летием со дня рождения государственного деятеля и полководца князя Александра Невского. Александр Невский – русский национальный герой, которым гордится вся страна. Этот новгородский князь был разумным политиком, великим воином, стратегом и тактиком, не проигравшим ни единого сражения.</p>	«Александр Невский»
8.	Декабрь 2020 года	Судостроение России	<p>Российская судостроительная промышленность – является современной эффективной, высокотехнологичной и конкурентоспособной отраслью, одной из крупнейших машиностроительных отраслей, обладающая высоким научно-техническим и производственным потенциалом, влияющим на развитие технологий в смежных отраслях. Судостроительная отрасль Российской Федерации – это около 600 предприятий: более 90 проектных и научно-исследовательских организаций, 180 верфей и судоремонтных заводов и 310 предприятий, выпускающих комплектующие изделия.</p> <p>Важнейшим условием для развития направления является включение школьников в повестку по развитию отрасли, восприятию инноваций, овладению современными цифровыми технологиями – все это поможет вывести отрасль на качественно новый уровень и привести к росту производительности труда и экономической эффективности в целом.</p>	Шоу профессий: «Спуск на воду»
9.	Декабрь 2020 года	Космическая отрасль	<p>Космическая отрасль в России начала формироваться в 50-х годах XX века и достигла своих высот с запуском в космос</p>	Шоу профессий: «Поехали!»

			<p>первого спутника и первого человека. Она является важным фактором российской национальной самоидентичности для старшего поколения, космонавтика для них играет символическую роль лидерства страны.</p> <p>Но дети про отечественную космонавтику и ее достижения знают мало, для них – это уже не такая гордость, как для взрослых.</p> <p>Ради будущего поколения детей и молодежи, для формирования кадрового потенциала российской космонавтики и других смежных высокотехнологичных отраслей важно начать работу по популяризации деятельности отрасли для развития интереса у подрастающего поколения.</p> <p>Сейчас отрасли нужны свежие умы, способные дать ей новый стимул к развитию – сделать полеты надежными, массовыми и более дешевыми.</p>	
10.	Декабрь 2020 года	Добровольчество	<p>В своем выступлении на расширенном заседании Государственного совета «О стратегии развития России до 2020 года», Президент России В. Путин отметил, что «развитие человека – это и основная цель, и необходимое условие прогресса современного общества... абсолютный национальный приоритет».</p> <p>Сегодня особенно популярным добровольчество становится среди молодого поколения, являясь важным способом получения новых знаний, развития навыков общественной деятельности, формирования нравственных ценностей, активной гражданской позиции. Организация добровольческого труда молодежи в регионах России, вовлечение молодых людей в многообразную общественную деятельность, направленную на улучшение качества жизни граждан, включены в число приоритетных направлений Стратегии государственной молодежной политики в Российской Федерации, принятой Правительством Российской Федерации в декабре 2006 года. Добровольчество закреплено в Конституции РФ.</p>	«#Мывместе»
11.	Декабрь 2020 года	День Конституции	<p>Ежегодно 12 декабря в России отмечают праздник под названием День Конституции. Сам документ, во многом образующий для</p>	«Я – гражданин России»

			<p>государства, поэтому и дата стала такой памятной. Суть Конституции понятна практически каждому, но стоит ещё раз подробнее изучить нюансы этого документа, чтобы до конца понять его. В 2020 году общероссийским референдумом были приняты поправки в Конституцию РФ, где были закреплены такие важные моменты как: важность памяти защитников Отечества и защиты исторической правды, защита семьи, материнства, отцовства и детства, детства как важнейшего приоритета государственной политики России, поддержки добровольческой (волонтерской) деятельности.</p>	
12.	Декабрь 2020 года	Сельское хозяйство	<p>Школьники имеют фрагментарное представление, как о сельскохозяйственной отрасли в целом, так и профессиях, которые с ней связаны, так как большая часть проживает в городах.</p> <p>Сельское хозяйство – жизненно важная отрасль экономики страны не только с точки зрения обеспечения населения продуктами питания, но и с точки зрения сферы труда, получения средств существования почти всего трудоспособного населения.</p> <p>Научно-технический прогресс в сельском хозяйстве, новые техника и технология предъявляют все более высокие требования к труженикам сельского хозяйства. Они должны обладать определенной подготовкой, чтобы уметь правильно эксплуатировать новые средства, полностью использовать их возможности и, кроме того, иметь такой уровень знаний, который бы позволял им принимать участие в совершенствовании производства.</p>	Шоу профессий: «Натуральный продукт»
13.	Декабрь 2020 года	Авиационная промышленность	<p>Одним из важнейших показателей, демонстрирующих эффективность национальной экономики, является уровень развития высокотехнологического сектора, в частности, авиационной промышленности. Сейчас никак нельзя представить развитие авиационной промышленности без передовых инновационных проектов. В связи с тем, что сегодня авиационная промышленность является одним из передовых направлений в контексте развития транспортных отношений и оборонного</p>	Шоу профессий: «Взлетаем!»

			<p>комплекса, она, как наукоемкая и стратегически важная отрасль национальной экономики, должна рассматриваться с позиции долгосрочного тренда реализации выбранной модели экономического развития. Школьники пользуются авиационным транспортом, но, как устроена отечественная авиационная отрасль, для многих остается загадкой. Вместе с тем отрасль имеет особое стратегическое значение для страны.</p>	
--	--	--	---	--