Приложение

Утвержден
Распоряжением
Министерства просвещения
Российской Федерации
от «31» августа 2020 г. № Р-87

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

№	Даты проведения	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.	Сентябрь 2020 года	Атомная промышленность	28 сентября 2020 г. – День работника атомной промышленности в России. Атомная промышленность – это будущее. Все большее количество стран сегодня приходят к необходимости начала освоения мирного атома. Преимущества атомной энергетики, которые важно показать детям: огромная энергоемкость, возможен полный переход на замкнутый топливный цикл, что означает практически полное отсутствие отходов, снижение парникового эффекта. Строительство АЭС обеспечивает экономический рост, появление новых рабочих мест. На АЭС фиксируется самый низкий процент несчастных случаев со смертельным исходом. АЭ сегодня – мощный комплекс из около 350 предприятий и организаций,	«Мирный атом»

			крупнейший работодатель.	
4.	Октябрь 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 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. 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.	Шоу профессий: «Цифровой мир»
5.	Октябрь 2020 года	Строительная отрасль	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. 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.	Шоу профессий: «Большая стройка»
6.	Ноябрь 2020 года	Современная наука	Высокий потенциал в области науки, технологий необходим для того, чтобы	«Наука будущего»

			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 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. Наука сегодня нуждается в привлечении молодых ученых, которые станут двигателем научно-технического прогресса России.	
7.	Ноябрь 2020 года	Железнодорожная отрасль	Железнодорожная отрасль является современной эффективной, высокотехнологичной и конкурентоспособной отраслью, которая обеспечивает транспортные потребности экономики страны. Школьники пользуются железнодорожным транспортом, но, как устроена железнодорожная отрасль, для многих остается загадкой. Вместе с тем отрасль имеет особое стратегическое значение для страны. Железнодорожный комплекс – это связующее звено единой экономической системы. Благодаря ему обеспечивается жизнедеятельность предприятий, своевременная доставка грузов по всей стране и возможность доступного перемещения. 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.	Шоу профессий: «Проложи свой путь»

8.	Ноябрь 2020 года	Аэрокосмическая отрасль	Космическая отрасль в России начала формироваться в 50-х годах XX века и достигла своих высот с запуском в космос первого спутника и первого человека. Она является важным фактором российской национальной самоидентичности для старшего поколения, космонавтика для них играет символическую роль лидерства страны. Но дети про отечественную космонавтику и ее достижения знают мало, для них – это уже не такая гордость, как для взрослых. 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. Сейчас отрасли нужны свежие умы, способные дать ей новый стимул к развитию – сделать полеты надежными, массовыми и более дешевыми.	Шоу профессий: «Поехали!»
9.	Декабрь 2020 года	Добровольчество	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». 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.	«#Мывместе»

			Добровольчество закреплено в Конституции РФ.	
10.	Декабрь 2020 года	День Конституции	Ежегодно 12 декабря в России отмечают праздник под названием День Конституции. Сам документ во многом образующий для 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.	«Я – гражданин России»
11.	Декабрь 2020 года	Сельское хозяйство	Школьники имеют фрагментарное представление как о сельскохозяйственной отрасли в целом, так и профессиях, которые с ней связаны, так как большая часть проживает в городах. 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. 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.	Шоу профессий: «Натуральный продукт»
12.	Декабрь 2020 года	Здравоохранение и фармацевтика	Охрана здоровья населения – один из приоритетов государственной политики в России. Пандемия коронавируса привлекла еще большее внимание к здравоохранению	Шоу профессий: «Антивирус»

			в стране и в мире. Современное здравоохранение представляет собой систему, состоящую из множества звеньев, отлаженная работа которых обеспечивает сохранение трудовых резервов страны, а также во многом определяет качество и уровень жизни населения. Важной составляющей эффективной государственной политики в сфере здравоохранения является использование и координирование всех ресурсов, обеспечение консолидации усилий всех отраслей, напрямую или косвенно связанных с охраной здоровья населения. Современная медицина не стоит на месте и она невозможна без биомедицинских технологий. В наши дни биомедицина достигла фантастического уровня. Ещё 15 лет назад трудно было представить, что протез можно изготовит с помощью 3D принтера. Российские ученые научились «достраивать» травмированный скелет методом 3D-моделирования. Теперь любую утраченную часть ноги, руки или позвоночника можно восстановить индивидуально под пациента и затем напечатать на 3D-принтере.	

Приложение – 05