

План проведения открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю профориентацию, в период с сентября по декабрь 2023 года

№ п/п	Дата	Обоснование	Тематика
1.	6 сентября 2023 года 13.00	<p>Машиностроительный сектор занимается проектированием, производством, обслуживанием технологического оборудования и их компонентов. Сектор является важной составляющей частью хозяйственного комплекса России. На машиностроение и металлообработку приходится около 20% промышленного производства и 1/3 занятости в промышленности. Машиностроительный сектор обеспечивает оборудованием все остальные секторы, то есть от его уровня развития зависят результаты работы смежных областей экономики. Наконец, сектор обеспечивает обороноспособность страны и является плацдармом для внедрения достижений научно-технического прогресса. Именно поэтому для данной отрасли особенно важно ее обеспечение квалифицированными кадрами. Одними из самых востребованных профессионалов в промышленности, в машиностроении являются слесари. Работа слесарей связана со сборкой оборудования, ремонтом механизмов, обработкой широкого спектра материалов – от дерева до металла. Существует широкий спектр слесарных работ, следовательно, большое количество различных специализаций. Следует отметить, что именно специалисты по слесарным работам различного профиля занимают лидирующие позиции среди специалистов, в которых наиболее остро нуждаются предприятия ОПК, поэтому выпуск может оказать помощь в достижении Государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021-2030 гг. Кроме этого, возникает возможность для съёмок выпуска в сотрудничестве с компаниями представителями ОПК. Выпуск может оказать помощь в достижении Государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021-2030 гг. Кроме этого, возникает возможность для съёмок выпуска в сотрудничестве с представителями ОПК</p>	Машиностроение

2.	<p>13 сентября 2023 года 13.00,</p> <p>20 сентября 2023 года 13.00</p>	<p>Согласно указу Президента Российской Федерации от 27 июня 2022 г. № 401 «О проведении в Российской Федерации Года педагога и наставника», 2023 год объявлен Годом педагога и наставника. В связи с этим возрастает необходимость медийного освещения деятельности педагогического сообщества Российской Федерации и становится особенно важным продемонстрировать зрителю-школьнику разнообразие и значимость круга педагогических профессий. В рамках выпуска появляется возможность представить аудитории наиболее интересные инициативы, связанные с развитием и современным обликом педагогической профессии, например, посредством привлечения членов Совета учителей-блогеров при Общественном совете при Министерстве просвещения Российской Федерации, финалистов крупнейшего всероссийского конкурса педагогов «Учитель года России», участников федерального проекта «Классная тема!», организованного по поручению Президента Российской Федерации В.В. Путина Минпросвещения России и телеканалом «Россия 1» и представлявшего собой масштабный конкурс-шоу оригинальных видео-уроков от педагогов всей страны. Преимуществом в педагогическо-воспитательной работе, возможность активного участия в профессиональной деятельности на ранних этапах профессионального становления может продемонстрировать привлечение к съемкам студентов педагогов, участвующих во Всероссийском конкурсе «Студент года». Проведение съемок на базе сети детских технопарков «Кванториум» позволит продемонстрировать возможности материально-технической базы современного образовательного центра, показать школьникам варианты обучения и развития в рамках современных технологичных компетенций</p>	Педагогика и наставничество
3.	<p>27 сентября 2023 года 13.00,</p> <p>3 октября 2023 года 13.00</p>	<p>В связи с экономическими и географическими особенностями России, железнодорожный транспорт занимает в стране особое место: обеспечивает функционирование экономической системы государства, позволяет связывать все регионы страны в единое целое, служит одной из основ национальной безопасности. Для Российской Федерации роль железнодорожного транспорта трудно переоценить, так как вопросы бесперебойного функционирования и развития транспортного обеспечения для самой большой страны мира стоят наиболее остро.</p>	Профессии РЖД

		<p>Абсолютным лидером в России среди компаний данного направления является ОАО «Российские железные дороги», владеющее 99% железнодорожного полотна и отраслевой инфраструктуры. Сейчас в компании ОАО «Российские железные дороги» работает 1 млн человек по всей стране, в компании более 1 500 профессий и специальностей, но для стремительного развития железнодорожного транспорта в стране необходимо еще больше квалифицированных кадров. Таким образом, существует запрос на популяризацию профессий, связанных с железнодорожным транспортом и инфраструктурой. Заинтересованность ОАО «Российские железные дороги» в кадрах подтверждает, в том числе, ее участие в федеральном проекте «Профессионалитет». Организация съемок выпуска в сотрудничестве с ОАО «Российские железные дороги» и ФП «Профессионалитет» может способствовать популяризации профессий данной сферы. Помимо этого, данная тематика особенно востребована среди зрителей проекта и входит у целевой аудитории проекта «Шоу профессий» в число наиболее популярных и запрашиваемых (согласно анализу запросов подписчиков на медиаплощадках проекта)</p>	
4.	6 октября 2023 года 13.00	<p>Строительная индустрия играет важную роль в социально-экономическом развитии страны. Строительство тесно связано с промышленностью, транспортом, сельским хозяйством, обороной. В настоящее время в России, как отмечает ректор НИУ МГСУ, отмечается стремительное увеличение объемов строительного производства. Разумеется, это влияет и на запросы отрасли на квалифицированные кадры: потребность в таких специалистах возрастает, как и требования к уровню их подготовки. Сегодня представляется особенно актуальным популяризовать строительные специальности, так как они входят в число ориентированных на ОПК, что окажет содействие в достижении Государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций обороннопромышленного комплекса на 2021-2030 гг. Для обеспечения отрасли кадрами перед государством стоит ряд задач, одной из которых является повышение престижа данных профессий. Важность работы над имиджем строительных профессий отмечает первый заместитель министра строительства и жилищнокоммунального хозяйства Российской Федерации</p>	Строительная сфера

		Александр Ломакин: «Снизить дефицит трудовых ресурсов возможно путем повышения престижа строительных профессий». Кроме этого, утвержден Перечень поручений по итогам заседания Президиума Госсовета от 21 июня 2022 г. (см. Пр-1483ГС, п.1р), нацеленный на повышение престижности и востребованности профессий, связанных с архитектурой и строительством. Понимая важность данной работы, Минстрой России направил запрос на включение в новый сезон «Шоу профессий» специальностей строительной отрасли	
5.	17 октября 2023 года 13.00	Специальности, ориентированные на металлообработку с применением станков с ЧПУ, абсолютно необходимы во множестве ключевых отраслей промышленности Российской Федерации: машиностроении, станкостроении, авиационной, автомобильной, сельскохозяйственной, металлургической отраслях. Выпуск по данным специальностям направлен в том числе на помощь в достижении Государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций обороннопромышленного комплекса на 2021-2030 гг. Высокая востребованность представителей данных профессий в ОПК предполагает возможность сотрудничества в части съемок выпуска с компаниями представителями ОПК. Подготовку по данным специальностям осуществляют колледжи, реализующие программу «Профессионалитет». Привлечение организации-участника проекта, например, ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж» (Образовательно-производственный центр (кластер) по отрасли «Металлургия» в Московской области), позволит обучающимся составить представление о материально-технической базе современного колледжа, его мастерских, продемонстрирует возможности для обучения, прохождения стажировок и последующего трудоустройства в компаниях-участниках кластера (например, АО «Ступинское машиностроительное производственное предприятие»)	Металлообработка
6.	20 октября 2023 года 13.00	Съемки выпуска в сотрудничестве с МЧС России, добровольческими поисково-спасательными отрядами. Человечество достигло новых высот в сфере информационных технологий, производства, техники и других сферах, облегчающих жизнь людей, но одновременно с ростом влияния на окружающее пространство увеличился риск возникновения различного рода	Спасательные работы

		<p>экологических техногенных и социальных катастроф, аварий, экстремальных ситуаций, возникающих и в повседневной жизни. В нашем государстве за последние 30 лет пострадало более 10 млн. людей, от различных катастроф, из них погибло около 600 тыс. Это свидетельствует о наличии крайней необходимости присутствия в современном технологически оснащенном государстве действенного универсального инструмента по предупреждению, устранению и ликвидации последствий аварий на самых различных объектах. Поэтому общество нуждается в профессионалах-спасателях. Истинный спасатель – это профессионал, обладающий не только физической подготовкой, но и целым комплексом профессиональных знаний в области медицины, психологии, навыки вождения, промышленного альпинизма, умениями ориентировки на различной местности, набором технических знаний в области физики, химии, математики. Спасатель МЧС должен обладать целым рядом личностных характеристик: психологической устойчивостью, моральной выносливостью, дисциплинированностью, собранностью, навыками командной работы, умением принимать решение и нести за него ответственность, ответственностью, склонностью к разумному риску и желанием помогать людям в целом. В рамках выпуска «Шоу профессий» на соответствующую тематику представляется возможность глубже познакомить обучающихся с данными профессиями, продемонстрировать важность работы таких профессионалов. Возможное сотрудничество с МЧС России, добровольческими поисково-спасательными отрядами предоставит обучающимся общеобразовательных организаций узнать от успешных профессионалов об условиях практики, стажировки и трудоустройстве в данной сфере</p>	
7.	8 ноября 2023 года 13.00	<p>Съемки выпуска при содействии Национального открытого чемпионата творческих компетенций «ArtMasters». Развитие творческих индустрий в России является одним из национальных приоритетов, способствуя достижению национальных целей развития Российской Федерации (возможность для самореализации и развития талантов; достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство; цифровая трансформация). Прогресс в креативном секторе экономики опирается на ряд государственных мер по поддержке творческих индустрий, которые были</p>	Звукорежиссура и саунд-дизайн

		<p>определены принятой «Концепцией развития творческих (креативных) индустрий и механизмов осуществления их государственной поддержки в крупных и крупнейших городских агломерациях до 2030 года». Активное внимание государства к вопросам развития данного сектора обуславливает огромный потенциал творческих индустрий для роста экономики как всей страны в целом, так и отдельных регионов: достойная альтернатива не сырьевому экспорту, содействие в обеспечении равных возможностей для всех групп населения, сохранение, расширение и, в условиях динамично развивающихся цифровых технологий, создание новых рабочих мест. Музыкальная индустрия является самой крупной из креативных индустрий: она демонстрирует устойчивый рост и пересекается со многими креативными индустриями, будь то кино, реклама, компьютерные игры. Данный выпуск позволит обеспечить популяризацию деятельности и развития колледжей креативных индустрий, реализующих одну из наиболее востребованных среди выпускников общеобразовательных организаций программ «Музыка, звукорежиссура и саунд-дизайн». Кроме этого, творческие компетенции являются Звукорежиссура и саунд-дизайн наиболее популярными среди зрителей проекта, имеют положительный отклик и запрос на дополнительное информирование о творческих профессиях и специальностях, поэтому демонстрация такого выпуска сформирует еще большую лояльность аудитории к проекту, увеличит его охват</p>	
8.	15 ноября 2023 года 13.00	<p>Композитная индустрия динамично развивается в Российской Федерации. Композиты применяются в автомобильной и сельскохозяйственной технике, в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в машиностроении, судо- и кораблестроении. Понимая важность поддержки и увеличения темпа роста данного направления, государство обеспечивает поддержку отрасли. Бюджет на развитие индустрии указан в госпрограмме «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности». К тому же, в стране действует подпрограмма «Развитие производства традиционных и новых материалов», в рамках которой реализуются инновационные проекты в отрасли, создаются производства, формируется спрос, разрабатывается научно-техническая документация. На основании распоряжения Правительства Российской Федерации Госкорпорация «Росатом» и</p>	Технологии композитов (Изготовление изделий из полимерных материалов)

		<p>Правительство РФ заключили Соглашение о разработке дорожной карты развития высокотехнологичной области «Технологии новых материалов и веществ». Реализация дорожной карты предполагает обеспечение России лидерства на глобальных технологических рынках. Особое внимание при достижении данной цели уделяется развитию кадрового потенциала. Стоит также отметить, что специальности в рамках тематики «Технологии композитов» входят в число ориентированных на ОПК, поэтому выпуск может оказать помощь в достижении Государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021-2030 гг. Актуальность специальностей данной тематики подтверждает и присутствие их в колледжах, принимающих участие в ФП «Профессионалитет». Привлечение к съемкам организации-участника проекта позволит обучающимся составить представление о материально-технической базе современного колледжа, его мастерских, продемонстрирует возможности для обучения, прохождения стажировок и последующего трудоустройства в компаниях-участниках кластера</p>	
9.	27 ноября 2023 года 13.00	<p>Сфера IT-технологий очень популярна и востребована. Она находится в постоянном развитии, так как ускоренное внедрение цифровых технологий в экономике и социальной сфере создает условия для высокотехнологичного бизнеса, повышает конкурентоспособность страны на глобальном рынке, укрепляет национальную безопасность, способствует улучшению качества жизни людей. Поэтому государство активно поддерживает данную отрасль и проявляет заинтересованность в квалифицированных работниках. В Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации отмечают, что к 2024 г. кадровая потребность в специалистах в сфере ИТ составит от 700 тыс. до 1 млн человек. Специалисты по информационным системам и программированию находятся в списке наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования, по версии Минтруда России. Выпуск проекта «Шоу профессий» по данной тематике предоставит школьникам узнать о построении отличной карьеры в сфере.</p>	Информационные системы и программирование
10.	30 ноября 2023 года	<p>Легкая промышленность – важнейший сектор экономики Российской</p>	Технологии

	13.00	<p>Федерации. Она включает сразу несколько отраслей: текстильную, швейную, кожевенную, меховую, обувную. И все эти отрасли задействованы в производстве важнейших на внутреннем и внешнем рынке товаров. Российская легкая промышленность успешно преодолела кризис и дает стабильный вклад в ВВП и консолидированный бюджет Российской Федерации. Отрасль обеспечивает 0,23% от ВВП (вклад по добавленной стоимости в размере 198 млрд. руб. без учета дизайна, маркетинга и дистрибуции), что составляет 1,9% от общего объема валовой добавленной стоимости обрабатывающих производств. Еще 1,5% от ВВП приходится на розничную торговлю товарами легкой промышленности. При этом упущенный вклад в ВВП, ввиду того что Россия является нетто-импортером практически по всем товарным группам легкой промышленности, достигает 450 млрд. руб. (0,5% ВВП – как оценка добавленной стоимости всего импорта, в т.ч. «теневого»). Несмотря на то, что такие показатели в целом соответствуют уровню стран с развитой сырьевой экономикой (минеральные ресурсы, либо с/х), у России существует потенциал увеличить вклад отрасли в ВВП к 2025 г. до 393 млрд. руб. за счет развития конкурентоспособных сегментов. Легкая промышленность России обладает рядом конкурентных преимуществ, однако есть и слабые стороны, среди которых, согласно Стратегии развития легкой промышленности на период до 2025 года, отсутствие престижа отрасли, недостаток профессиональных кадров Технологии легкой промышленности 9 Приложение – 05 в области технологий и управления производством, недостаточно эффективная система массовой подготовки производственного и управленческого персонала. Именно поэтому стимулирование подготовки и трудоустройства производственных кадров, наращивание кадрового потенциала является важнейшим условием развития отрасли. Выпуск проекта «Шоу профессий» по соответствующей тематике может оказать существенную помощь в формировании престижности сферы</p>	<p>легкой промышленности</p>
11.	5 декабря 2023 года 13.00	<p>Чтобы создать умное жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ), основанное на цифровизации и интеллектуальном управлении, необходимы высококвалифицированные кадры. Поэтому согласно приказу Минстроя России от 25 апреля 2019 г. № 240/пр в настоящее время ведется разработка проекта стратегии развития жилищно-коммунального хозяйства Российской</p>	<p>Профессии сферы ЖКХ</p>

		<p>Федерации на период до 2035 года, один из разделов которой – «Кадровое обеспечение». Жилищно-коммунальное хозяйство, являясь составной частью национальной экономики страны, состоит из множества отдельных организаций, предприятий и производств, рассредоточенных по тысячам муниципальных образований 89 субъектов Российской Федерации. ЖКХ – сектор муниципальной экономики, представляющий собой взаимосвязанную производственно-хозяйственную систему, состоящую из: объектов жилой недвижимости (различных форм собственности), внешнего благоустройства (улиц, дорог, парков, скверов, элементов уличного освещения, систем ливневой канализации и др.), коммунальной инженерной инфраструктуры (систем тепло-, газо-, электро и водоснабжения, водоотведения); организаций различных форм собственности, обеспечивающих эксплуатацию объектов, производство коммунальных ресурсов и предоставление жилищно-коммунальных услуг потребителям; структурных подразделений органов власти (исполнительной и законодательной) субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, координирующих вопросы организации устойчивого, эффективного функционирования и воспроизводства объектов ЖКХ.</p> <p>Сфера деятельности предприятий ЖКХ включает в себя технологии и организацию эксплуатации (обслуживания и ремонта) объектов коммунальной инженерной инфраструктуры, жилья и городских территорий. Многопрофильный характер (от 6 до 10 видов) деятельности предприятий и организаций, входящих в ЖКХ муниципальных образований, формируют особенности организации процесса развития кадрового потенциала отрасли. Кадры – это главный и решающий фактор производства. Они создают и приводят в движение средства производства, постоянно их совершенствуют. От квалификации работников, их профессиональной подготовки, деловых качеств в значительной мере зависит эффективность деятельности предприятий и организаций сферы ЖКХ</p>	
12.	8 декабря 2023 года 13.00	<p>Агропромышленный комплекс имеет особое значение в экономике страны – 1/3 валового национального дохода России. Сельское хозяйство относится к числу основных народнохозяйственных комплексов и определяет продовольственную безопасность государства. В последние 10 лет отрасль</p>	Сельское хозяйство

		<p>существенно преобразилась: произошли цифровая трансформация и перевод агробизнеса на технологии электронной коммерции. Агропром становится более технологичным и привлекательным для молодежи. В сельском хозяйстве наблюдается стремительный рост числа высокотехнологичных стартапов, которые занимаются разработкой собственных цифровых сервисов и решений. Сельское хозяйство – одна из тех отраслей, в которой построение новых продуктов тесно связано с накоплением фундаментальных знаний, которыми обладают узкие группы экспертов. Для создания жизнеспособных и по-настоящему эффективных решений для АПК важны синергия академических знаний и современных цифровых технологий. С приходом в отрасль молодых людей со сложившейся цифровой психологией можно получить специалистов, которых не нужно убеждать в необходимости цифровых сервисов. Несмотря на впечатляющие темпы развития российского агропромышленного комплекса в последние годы (рост инвестиций в основной капитал вырос в 2,5 раза по сравнению с 2010 г.), сельское хозяйство серьезно страдает от вымывания высококвалифицированных кадров, при этом экономическая нагрузка на эти области не ослабевает (с 2010 г. среднегодовая численность занятости в сельском хозяйстве сократилась на 25%). За первый квартал 2022 г. работодатели сельскохозяйственной отрасли разместили более 21,6 тысячи вакансий, что оказалось на 19% выше, чем в аналогичном периоде прошлого года. Профессии, связанные с агропромышленным комплексом, входят в перечни приоритетных для экономики региона профессий, специальностей, требующих среднего профессионального образования. Государство сегодня активно поддерживает агропромышленный комплекс, финансируя подготовку кадров и образовательную инфраструктуру за счет бюджетных средств, но абитуриенты сегодня недостаточно объективно представляют, что такое современное сельское хозяйство, поэтому перед бизнесом и государством в лице образовательных организаций стоит глобальная задача формирования современного образа отрасли</p>	
13.	12 декабря 2023 года 13.00	<p>Одной из ведущих и динамично развивающихся отраслей экономики в настоящее время является туризм. Он оказывает непосредственное воздействие на такие отрасли экономики, как транспорт и связь, строительство, сельское хозяйство, производство товаров народного</p>	Сервис и туризм

		<p>потребления и др. Можно с уверенностью сказать, что туризм выступает катализатором социально-экономического развития. Россия обладает огромным туристическим потенциалом, существенным и значимым, в том числе на мировом уровне, культурным наследием, способным в полной мере удовлетворить интересы и потребности людей при посещении нашей страны. Достижение высокого уровня оказываемых услуг, сервиса и обслуживания клиентов требует комплексного подхода, в первую очередь, в части создания условий обеспечения отрасли достаточным количеством квалифицированных кадров. Кроме того, для повышения эффективности функционирования отрасли в целом за счет обеспечения качества сервиса оказываемых услуг, формируемых туристских продуктов, а также гостеприимства на уровне лучших мировых практик необходимы настройка механизмов удовлетворения будущих потребностей в кадрах, долгосрочное планирование и построение системы подготовки кадров всех уровней. Специалисты по туризму находятся в списке наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования, по версии Минтруда России. Выпуск «Шоу профессий» по тематике «Сервис и туризм» может повысить престижность туристских рабочих профессий, что является одной из стратегических ориентиров мер по совершенствованию кадрового обеспечения развития туризма в Российской Федерации, согласно Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года</p>	
14.	15 декабря 2023 года 13.00	<p>Съемки выпуска в сотрудничестве с крупными компаниями-представителями ИТ-отрасли. Искусственный интеллект (ИИ) — ядро нового поколения цифровых технологий и основа цифровой трансформации практически всех секторов экономики. Решения на основе ИИ дают возможность автоматизировать рутинные задачи, развивать новые форматы работы, внедрять инновационные бизнес-модели, осваивать новые рыночные ниши. Президент России, выступая в ходе пленарного заседания конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта», отметил, что от результатов работы России в этой сфере зависят суверенитет, безопасность и состоятельность страны. Понимая важность развития данного направления Правительство создает условия для поддержки сферы: в целях развития искусственного интеллекта в России указом Президента Российской</p>	Искусственный интеллект

		<p>Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 утверждена Национальная стратегия развития искусственного интеллекта до 2030 года в Российской Федерации (далее - Стратегия). Стратегией определены задачи развития искусственного интеллекта в России, к которым относится, в том числе, повышение уровня обеспечения российского рынка технологий искусственного интеллекта квалифицированными кадрами и уровня информированности населения о возможных сферах использования таких технологий. Выпуск проекта «Шоу профессий» по данной тематике окажет помощь в достижении указанной выше задачи. Кроме этого, профессии данной сферы входят в число наиболее популярных и запрашиваемых у целевой аудитории проекта «Шоу профессий» (согласно анализу запросов подписчиков на медиаплощадках проекта)</p>	
--	--	--	--