



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443099, г. Самара,
ул. А. Толстого, 38/16
Телефон: (846) 332-11-07, факс: 332-04-59
E-mail: main@samara.edu.ru

02.09.2021 № 100/1161-ДУ

Руководителям
территориальных управлений
министерства образования и науки
Самарской области

Руководителям
департаментов образования
администрации г.о. Самара и
администрации г.о. Тольятти

Открытые уроки

Уважаемые коллеги!

Направляем вам план проведения открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроеКТОриЯ», направленных на раннюю профориентацию, в период с сентября по декабрь 2021 года, утвержденный распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 15.07.2021 № Р-150.

Трансляция уроков будет проводиться на официальной странице Министерства просвещения Российской Федерации, в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/minprosvet> и на официальном сайте проекта по адресу <https://шоупрофессий.рф>.

Просим вас:

разместить информацию о проведении данных мероприятий на своих официальных сайтах и сайтах образовательных организаций;

обеспечить подключение общеобразовательных организаций к открытым урокам;

направить информацию о численности обучающихся (квота прилагается), принявших участие в уроках, в срок до двух рабочих дней со дня проведения урока в адрес министерства, в том числе на электронную почту igor@bk.ru с пометкой «ПРОЕКТОРИЯ».

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Заместитель министра

Е.О.Пинская

Богатырева 3336414



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)**

**Департамент
государственной политики в сфере
среднего профессионального
образования
и профессионального обучения**

Каретный Ряд, д. 2, 127006
Тел. (495) 587-01-10, доб. 3350
E-mail: d05@edu.gov.ru

27.08.2021 № 05-1131

Руководителям органов
исполнительной власти
субъектов Российской
Федерации, осуществляющих
государственное управление
в сфере образования

О проведении открытых уроков

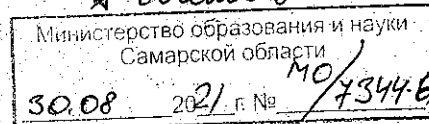
Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России (далее – Департамент) в целях реализации открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроеКТОрия», направленных на раннюю профориентацию, и достижения результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»: «Дети, принявшие участие в открытых онлайн-уроках, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроеКТОрия», направленных на раннюю профориентацию» направляет для использования

в работе Распоряжение Минпросвещения России от 15 июля 2021 г. № Р-150 «Об утверждении плана проведения открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроеКТОрия», направленных на раннюю профориентацию в период с сентября по декабрь 2021 года».

Демонстрация ближайших выпусков «Шоу профессий» состоится:

- 1) 22 сентября 2021 г. в 11:00 (по московскому времени) - Спецвыпуск «Кулинарное дело»;
- 2) 28 сентября 2021 г. в 11:00 (по московскому времени) - Профессия «Ландшафтный дизайнер».

Департамент просит рассмотреть возможность подключения образовательных организаций, реализующих образовательные программы начального, основного и (или) среднего общего образования к открытым урокам, а также разместить на имеющихся информационных ресурсах сведения об их проведении.





МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 15 » июля 2021 г. № Р-150
Москва

Об утверждении плана проведения открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроектОрийд», направленных на раннюю профориентацию в период с сентября по декабрь 2021 года

В целях реализации открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроектОрийд», направленных на раннюю профориентацию, и достижения результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»: «Дети, принявшие участие в открытых онлайн-уроках, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроектОрийд», направленных на раннюю профориентацию»:

1. Утвердить прилагаемый план проведения открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроектОрийд», направленных на раннюю профориентацию, в период с сентября по декабрь 2021 года.
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Первый
заместитель Министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат подлинности электронной подписи
Владислава Булгаева в Едином государственном
реестре подписей № 3 10 2021 от 21.08.2022

А.В. Булгаев

Об утверждении плана проведения в 2021 году открытых онлайн-уроков – 05

Приложение

Утвержден
Распоряжением
Министерства просвещения
Российской Федерации
от «15» июля 2021 г. № Р-150

**ПЛАН
ПРОВЕДЕНИЯ ОТКРЫТЫХ ОНЛАЙН-УРОКОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ
С УЧЕТОМ ОПЫТА ЦИКЛА ОТКРЫТЫХ УРОКОВ «ПРОЕКТОРИЙД»,
НАПРАВЛЕННЫХ НА РАННЮЮ ПРОФОРИЕНТАЦИЮ
В ПЕРИОД С СЕНТЯБРЯ ПО ДЕКАБРЬ 2021 ГОДА**

№	Месяц	Обоснование	Тематика
1.	сентябрь	Повар – это специалист, профессиональная деятельность которого связана с приготовлением блюд. Хорошие повара очень ценятся и могут сделать блестящую карьеру, но для стремительного взлета к вершинам успеха нужно действительно любить свою профессию, постоянно совершенствоваться и не бояться экспериментов. Повар работает в индустрии питания, включая элитные рестораны, кафе, бары, а также в сфере социального обслуживания (больницах и домах престарелых), предоставляя питание гостям и персоналу. Повар должен уметь готовить блюда региональной, национальной и мировой кухни, применять современные технологии и соблюдать санитарные правила и нормы, технику безопасности при эксплуатации оборудования и инвентаря. Мода и тенденции в сфере кулинарии постоянно меняются, так что высококлассному повару необходимо всегда быть в курсе актуальных новинок и современных тенденций. Деятельность повара охватывает большое число компетенций: от составления меню до приготовления блюд. Повар работает в заведениях общественного питания разного уровня — от ресторанов с Michelinовскими звездами до рабочих столовых и даже на	Специальность «Кулинарное дело»

	<p>Атомододах, которые ходят по водам Северного Ледовитого океана. Помимо кулинарного искусства, шеф-повара должны уметь составлять бюджет, рассчитывать нормы прибыли, контролировать и заказывать пищевые продукты и следить за актуальными тенденциями в мире кулинарии, например, органическая и вегетарианская кухня, диеты здорового питания.</p>	
2.	<p>сентябрь</p> <p>Ландшафтный дизайнер – это специалист, занимающийся проектированием и дизайном садов, городских общественных пространств, игровых площадок, мест отдыха в скверах и парках, садов на крышах и другие озелененные территории. В его обязанности входит общение с клиентом, разработка проекта с учетом особенностей участка, подготовка документов – генплана, дендроплана, чертежей, смет, 3D-визуализаций, и конечно, непосредственно реализация проекта и последующее его сопровождение.</p> <p>Ландшафтного дизайнера можно назвать ботаником, флористом, почвоведом, культурологом, архитектором и художником в одном лице.</p> <p>Ландшафтный дизайнер – независимая творческая профессия широкого профиля, позволяющая проявить себя в создании зеленых пространств, которые повышают качество жизни миллионов людей. Талантливый ландшафтный дизайнер имеет бесконечные возможности участия в различных проектах по всему миру, получает разнообразие впечатлений каждый день, осваивая новые технологии, узнавая культурные традиции и сохраняя природу.</p>	<p>Профессия «Ландшафтный дизайнер»</p>
3.	<p>октябрь</p> <p>Аддитивные технологии в настоящее время являются одними из наиболее динамично развивающихся перспективных производственных процессов, которые могут стать основой для перехода промышленности к новому технологическому укладу. Сегодня технологиям быстрого формирования изделий уделяется повышенное внимание. Аддитивные технологии в настоящее время становятся неотъемлемой частью понятия «инновационное</p>	<p>Профессии «Специалист по аддитивным технологиям»</p>

	<p>Производство и технологии» и все чаще являются предметом обсуждения на форумах и конференциях разного уровня. Аддитивные технологии давно перешли из разряда технологий изготовления прототипов в разряд серьезных промышленных технологий формирования деталей сложной конструкции ответственного назначения.</p> <p>Использование 3D-принтеров и 3D-сканеров открыло уникальные возможности воспроизведения сложнейших пространственных форм, объектов, инженерных конструкций и механизмов во многих областях науки и производства – например, в аэрокосмической, автомобильной, нефтегазовой промышленности, машиностроении, металлообработке, медицине, ювелирном деле.</p> <p>Специальность Аддитивные технологии является самой молодой среди специальностей и профессий в машиностроение. Однако, аддитивные технологии являются будущим всех промышленных предприятий. Совсем скоро не останется привычной нам обработки материалов, ее место займет последнее выращивание и наплавка-аддитивные технологии. Специалиста в данной области можно назвать пионером и уверенно назвать аддитивные технологии специализацией будущего.</p>	
4.	<p>октябрь</p> <p>Удивительная профессия будущего? Нет, уже широко распространенная профессия настоящего.</p> <p>Современная жизнь все больше похожа на экранизацию фантастического романа. То, что раньше казалось выдумкой, сегодня – реальность. Например, беспилотные летательные аппараты (БПЛА), которые в быту часто называют «беспилотниками» или «дронами».</p> <p>Профессию оператор дрона можно считать не только уникальным делом будущего, но также востребованной профессией настоящего. Вездь сферы применения БПЛА растут с огромной скоростью.</p> <p>Дроны и беспилотники уже используются для картографической съемки, телепрямисливий,</p>	<p>Профессии «Оператор беспилотных авиационных систем»</p>

		<p>кинотеатры, рекламные, метеорологических наблюдений, грузоперевозок, мониторинга безопасности на объектах и в городе, наблюдения за протяженными объектами (железными дорогами или линиями электропередач), при орошении почвы, в спасательных операциях и тушении пожаров. Представьте, что на поиск потерявшихся людей в горах отправляют не 1-2 вертолета, а несколько десятков дронов, которые оснащены термическими камерами, способными улавливать тепло человеческого тела даже в условиях плохого освещения и при наличии препятствий.</p>	
5	октябрь	<p>Химическое производство обеспечивает практически все отрасли экономики Российской Федерации своими товарами.</p> <p>Сейчас сложно представить жизнь человека без машин, бытовой химии, различного рода удобрений для сельского хозяйства и других материалов. Химическая промышленность – огромный комплекс, который играет большую роль в производстве страны.</p> <p>Структура химической промышленности постоянно укладывается и совершенствуется. За последнее время выделились в самостоятельные отрасли микробиология и фармацевтическая промышленность.</p> <p>Компетенция «Лабораторный химический анализ» – является одной из основных в отрасли. Лаборанты-химики работают в химических лабораторных отделах контроля качества, в исследовательских и экологических отделах на предприятиях химической, нефтехимической и фармацевтической промышленности. По прогнозам, возрастающим интерес к экологическим проблемам, таким как контроль за загрязнением окружающей среды, производство чистой энергии и рациональное использование природных ресурсов, будет также стимулировать спрос на химические исследования и разработки.</p>	Химическая промышленность. Компетенция «Лабораторный химический анализ»
6	ноябрь	<p>Компетенция «Технологии моды» объединяет специалистов по созданию одежды разных стилей – от «уличной моды» до «высокой моды».</p> <p>Модельер проектирует предметы одежды.</p>	<p>Целевая промышленность</p> <p>Компетенция</p>

		<p>основывалась на законах эстетики и технологии пошива, а также с учетом специфики используемых тканей и возможностей современного швейного оборудования. Процесс включает все этапы работ – от построения дизайна модели и конструирования лекал до автоматизированного раскроя и технологии производственного процесса.</p> <p>Модельер должен иметь безупречное чувство стиля, баланса и гармонии, высокий уровень мастерства и художественной одаренности. Наиболее успешные модельеры хорошо разбираются в современных модных тенденциях, во вкусах и предпочтениях покупателей.</p> <p>Профессия модельер можно разделить на несколько специализаций. Модельер-художник придумывает образы будущей одежды. Модельер-конструктор переносит эти образы на ткань, делает выкройки. Модельер-технолог подбирает для придуманной модели материалы и выбирает технологию производства. Но чаще всего один модельер выполняет все эти функции.</p> <p>У модельера должно быть отличное воображение и безупречное чувство стиля. Он должен уметь следовать fashion-индустрии и разбираться в модных тенденциях. Данная профессия подразумевает и владение техническими навыками. Ведь без создания качественных лекал, грамотного подбора тканей и разработки правильной технологии пошива даже самая интересная задумка так и останется лишь красивым рисунком на бумаге. Модельер не только придумывает одежду, но и создает выкройки, подбирает материалы для выделки и фурнитуру, следит за процессом пошива. Первую – пилотную – модель новой коллекции модельер шьет самостоятельно. А дальше контролирует весь процесс производства партии, добиваясь необходимого качества.</p>	«Технологии моды»
7	ноябрь	<p>Национальный открытый чемпионат творческих компетенций «AttMaster» — это новый масштабный проект в сфере креативных индустрий, представляющий собой профессиональные соревнования специалистов</p>	<p>Целевая промышленность</p> <p>Компетенция</p>

	<p>Бекетейдж. Чемпионат призван поддержать представителей этих профессий, раскрыть их потенциал, стать социальным и профессиональным лифтом, трамплином для тех, кто пока только выбирает свой путь.</p> <p>Миссия чемпионата — создавать лучшую возможность для честного профессионального соревнования среди талантливых людей, которое позволит выявить настоящих мастеров своего дела и показать миру настоящих профессионализм".</p> <p>Существует целый ряд творческих специальностей, представителей которых обычно зритель не видит и которые в буквальном смысле остаются за сценой. Сегодня — это специальности, без которых не было бы произведений искусства (стекляшки, кинофильм, музыкальное прожигание), и они требуют не меньше таланта, творчества, вдохновения.</p>	«ArtMasters»
8. ноябрь	<p>Автомобильная промышленность России — это важная отрасль ответственного машиностроения, она способна оказывать определяющее воздействие на уровень экономического развития страны. Российская автомобильная промышленность представлена предприятиями во всех сегментах автомобилестроения: производство легковых автомобилей, легких коммерческих автомобилей, грузовых автомобилей и автобусов, прицепного состава, специальной и военной автомобильной техники, автомобильных компонентов (двигателей, трансмиссий, ходовых частей, автогакторного электрооборудования и автомобильной электроники и др.), автомобильных материалов, а также научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями. Всего в отрасли действует около 400 предприятий и организаций.</p> <p>В настоящий момент автомобильная промышленность Российской Федерации создает порядка 1% ВВП, обеспечивая около 400 тыс. рабочих мест непосредственно в компаниях-производителях автомобилей и комплектующих. Кроме того, отрасль создает около 1 000 000</p>	<p>Автомобильная промышленность. Компетенция «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»</p>

	<p>рабочих мест в зависимых и лигеских компаниях.</p> <p>Производство автомобильной техники осуществляется в тесной кооперации с предприятиями электротехнической, металлургической, химической, электронной, легкой и других отраслей промышленности. Благодаря мультипликативному эффекту автомобилестроение обеспечивает в смежных отраслях дополнительную занятость в экономике страны около 4,5 млн. человек.</p>	Строительная отрасль. «Компетенция Малирные и декоративные работы»
9. декабрь	<p>Малир — это специалист, выполняющий комплекс технологических операций по нанесению технологических составов на поверхности конструкций зданий и сооружений в целях увеличения сроков их службы, улучшения санитарно-гигиенических условий в помещениях, для декоративно-художественного оформления помещений и наружного вида зданий.</p> <p>Наряду с дальнейшим увеличением объема строительства важной задачей является повышение качества всех строительных работ, в том числе малирных.</p> <p>Немوتра на каждую простоту, малирные работы требуют всевозможных навыков: умение различать оттенки цветов, гармонично сочетать окрашенные поверхности, зрительно измерять пропорции помещения, а также выложить подготовку и окраску дверного полотна ручным и механизированным способом, производить окраску молдинга. Знания законов цвета и композиций способствуют формированию у малира художественного вкуса.</p> <p>Малирные работы отличаются не только разнообразием материалов и способов их применения, но и тщательностью выполнения многочисленных операций, определяющих качество малирных покрытий.</p> <p>Профессия малира сочетает в себе образное видение художника и физическую выносливость рабочего, требует технической грамотности, знания технологий и свойств отделочных материалов.</p> <p>Малир может быть обычным отделочником на</p>	

	стройке, но и создание изысканного дизайна ему по плечу — все зависит от таланта и квалификации.	
10. декабрь	<p>Одним из самых выдающихся эстетически-творческих явлений в мировом художественном пространстве является цирковое искусство.</p> <p>Цирковое искусство уникально по своей природе, оно сочетает в себе множество жанров, постоянно пересекающихся между собой, что позволяет эффектно преподнести достижения многих смежных видов искусства. Это место демонстрации безграничных возможностей человека, его физической красоты, смелости и отваги. Это место, погнав куда, человек забывает о житейских проблемах, наслаждаясь волшебством и величием действия, создаваемого артистами, каждодневно рискующими своей жизнью ради улыбки зрителя.</p> <p>В силу своей красоты и яркости цирковое искусство может оказаться наиболее притягательным для детей самого младшего возраста, и им хочется стать участником этого яркого и зрелищного действия. Не зря цирк наряду с театром имеет свою древнюю историю, что позволяет приобщить еще маленького человека к цирковому искусству и культуре. Ребенок, увлекающийся цирковым искусством с детских лет, в течение всей жизни может хорошо владеть телом, укрепить нервно и дыхательную систему, поддерживать мышечный тонус, воспитать в себе такие качества как воля, настойчивость, упорство.</p>	Спецвыпуск «Цирковое и эстрадное искусство»

Рекомендованное количество учащихся для участия в открытых онлайн-уроках, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков "Проектории", направленных на раннюю профориентацию

Территория	2021 год		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
	Всего численность обучающихся	Всего уроков	Темы уроков: Спецвыпуск "Кулинарное дело", Профессия "Ландшафтный дизайнер"	Численность обучающихся, Всего (за 2 урока)	Всего уроков	Темы уроков: Профессия "Специалист по адаптивным технологиям", Профессия "Оператор беспилотных авиационных систем", Химическая промышленность. Компания "Лабораторный химический анализ"	Численность обучающихся, Всего (за 3 урока)	Всего уроков	Темы уроков: "Швейная промышленность. Компания "Технологии моды", Спецвыпуск. Коллаборация юниорских компаний чемпионата "ArtMasters"	Численность обучающихся, Всего (за 2 урока)	Темы уроков: Строительная отрасль. Компания Малиарные и Декоративные работы
Кинельское ТУ	2845	12	378	378	426	426	472	472	435	435	435
Отраденское ТУ	3485	12	463	463	521	521	578	578	533	533	533
Северо-Восточное ТУ	2791	12	370	370	416	416	462	462	433	433	433
Северо-Западное ТУ	2870	12	380	380	428	428	474	474	448	448	448
Центральное ТУ	4109	12	546	546	615	615	683	683	627	627	627
Юго-Восточное ТУ	1828	12	242	242	272	272	303	303	285	285	285
Юго-Западное ТУ	5558	12	738	738	831	831	923	923	852	852	852
Западное ТУ	7534	12	1001	1001	1126	1126	1252	1252	1151	1151	1151
Северное ТУ	2329	12	309	309	348	348	386	386	359	359	359
Поволжское ТУ	7497	12	996	996	1121	1121	1245	1245	1146	1146	1146
Кужное ТУ	1124	12	149	149	168	168	187	187	171	171	171
г.о. Самара	39407	12	5237	5237	5893	5893	6546	6546	6020	6020	6020
г.о. Тольятти	21305	12	2831	2831	3185	3185	3539	3539	3257	3257	3257
Итого	102310		13640		15350		17050		15717		15717