**ТАБЛИЦА**

**проведения демонстрационного экзамена в дистанционном/автоматизированном формате**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Компетенция** | **Возможность участия ГЭ дистанционно** | **Возможность участия линейных экспертов дистанционно/полностью автоматизировать оценку** |
| 1 | Администрирование отеля | х | х |
| 2 | Аппаратчик химических технологий | Возможно при обеспечении видеоконференции | Возможно при обеспечении видео с нескольких камер |
| 3 | Архитектура | Возможно при обеспечении видеоконференции | Возможно при обеспечении видеоконференции |
| 4 | Архитектурная обработка камня | х | х |
| 5 | Банковское дело | х | х |
| 6 | Бухгалтерский учет | х | х |
| 7 | Веб-дизайн и разработка | Автоматизированная оценка при использовании платформы TrueSkills | Автоматизированная оценка при использовании платформы TrueSkills |
| 8 | Ветеринария | Возможно при обеспечении видеоконференции | Возможно при обеспечении видеоконференции |
| 9 | Видеопроизводство | х | х |
| 10 | Визаж и стилистика | Возможно при обеспечении видеоконференции | Возможно при обеспечении видеоконференции |
| 11 | Визуальный мерчендайзинг | Возможно для КОД 1.1, при разработке алгоритма передачи работ участниками по интернету и выставления оценок. | Возможно для КОД 1.1, при разработке алгоритма передачи работ участниками по интернету и выставления оценок |
| 12 | Выпечка осетинских пирогов | х | х |
| 13 | Геодезия | Возможно при обеспечении видеоконференции | х |
| 14 | Графический дизайн | х | х |
| 15 | Дизайн интерьера | х | х |
| 16 | Добыча нефти и газа | Возможно для КОД 1.1, при разработке алгоритма передачи работ участниками по интернету и выставления оценок | х |
| 17 | Документационное обеспечение управления и архивоведения | х | х |
| 18 | Дополнительное образование детей и взрослых | х | х |
| 19 | Дошкольное воспитание | Возможно при наличии видеозаписи и/или видеотрансляции | Возможно при наличии видеозаписи и/или видеотрансляции |
| 20 | Звукорежиссура | х | х |
| 21 | Изготовление прототипов | х | Возможно при наличии видеозаписи и/или видеотрансляции |
| 22 | Инженерия космических систем | х | х |
| 23 | Инженерный дизайн CAD | х | х |
| 24 | Интернет вещей | х | Дистанционное оценивание возможно (линейные эксперты могут подключаться удаленно при наличии возможности видеосвязи) |
| 25 | Интернет маркетинг | х | Возможно, если будет онлайн-связь ГЭ и экспертов |
| 26 | Информационные кабельные сети | х | х |
| 27 | ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С: Предприятие 8" | ГЭ может работать дистанционно при условии присутствия Технического эксперта на площадке | Линейные эксперты могут выполнять оценку дистанционно |
| 28 | Квантовые технологии | Возможно только для двух модулей из трех и при онлайн трансляции с каждого рабочего места | Возможно при онлайн трансляции с каждого рабочего места и связи с ГЭ при работе над одним из трех модулей |
| 29 | Кирпичная кладка | х | х |
| 30 | Командная работа на производстве | х | х |
| 31 | Кондитерское дело | Возможна при онлайн трансляции | Возможно для ряда аспектов |
| 32 | Контроль состояния железнодорожного пути | Возможна при онлайн трансляции | Возможно для ряда аспектов |
| 33 | Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности | Возможно при:1. Наличии технического эксперта на площадке, который может верно произвести настройку и поддержку площадки на весь период проведения2. Возможности организации стабильного постоянного VPN канала к площадке с возможностью подключения к рабочим местам для просмотра экранов (например с помощью ПО типа VNC, Veyon, Netop Vision и др.) с адекватной скоростью канала, а также возможностью записи выполнения заданий с экрана (на случай апелляции и пр.)3. Наличии камер, покрывающих 100% рабочих мест (достаточно лишь определения наличия участников экзамена на рабочих местах) доступных через вышеуказанный VPN канал или в виде онлайн-трансляции в Интернет4. Организации конференц-связи между ГЭ, группой линейных экспертов и участниками на площадке5. Печати материалов удаленно (если требуется) | Возможно участие при:1. Возможности организации стабильного постоянного VPN канала к площадке с возможностью множественного подключения к каждому рабочему месту (например, технология VNC или ПО типа Veyon, Netop Vision), где будет возможность организации проверки работы экспертом или группой экспертов2. Организации конференцсвязи между ГЭ и группой линейных экспертов |
| 34 | Кровельные работы | Возможна при онлайн трансляции | х |
| 35 | Кузовной ремонт | х | х |
| 36 | Лабораторный медицинский анализ | Возможна при онлайн трансляции | х |
| 37 | Лабораторный химический анализ | х | х |
| 38 | Лазерные технологии | х | Возможно с использованием фотосьемки готовых изделий и средств мобильной связи с линейными экспертами |
| 39 | Ландшафтный дизайн | х | х |
| 40 | Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП. | х | х |
| 41 | Малярные и декоративные работы | х | х |
| 42 | Машинное обучение и большие данные | х | х |
| 43 | Медицинская оптика | Возможна при онлайн трансляции | х |
| 44 | Медицинский и социальный уход | х | х |
| 45 | Метрология КИП | х | х |
| 46 | Мехатроника | х | х |
| 47 | Мобильная робототехника | х | х |
| 48 | Неразрушающий контроль | х | Возможно (кроме КОД 1.2) при установке камеры на рабочее место участников и онлайн-подключении экспертов |
| 49 | Облачные технологии | Возможна при онлайн трансляции | Возможна при онлайн трансляции |
| 50 | Облицовка плиткой | х | х |
| 51 | Обработка листового металла | х | х |
| 52 | Обслуживание авиационной техники | х | х |
| 53 | Обслуживание грузовой техники | х | х |
| 54 | Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики | х | х |
| 55 | Огранка алмазов | х | х |
| 56 | Огранка ювелирных вставок | х | х |
| 57 | Окраска автомобиля | х | х |
| 58 | Организация экскурсионных услуг | х | Возможно для КОД 1.1, уже разработан алгоритм передачи работ участниками по интернету и выставления оценок |
| 59 | Охрана труда | Возможна при онлайн трансляции | Возможна при онлайн трансляции |
| 60 | Парикмахерское искусство | х | х |
| 61 | Плотницкое дело | х | х |
| 62 | Поварское дело | х | х |
| 63 | Полиграфические технологии | х | х |
| 64 | Полимеханика и автоматизация | х | Возможно разделение присутствия на площадке линейных экспертов и участников |
| 65 | Правоохранительная деятельность (Полицейский) | х | х |
| 66 |  | Возможно проведение ДЭ в один день (объединить подготовительный день и день 1) | Возможно проведение ДЭ в один день (объединить подготовительный день и день 1) |
| 67 | Преподавание в младших классах | Возможно при наличии видеозаписи и/или видеотрансляции | Возможно при наличии видеозаписи и/или видеотрансляции |
| 68 | Преподавание музыки в школе | Возможно при наличии качественной видеотрансляции | х |
| 69 | Программные решения для бизнеса | х | Возможно участие линейных экспертов дистанционно, при условии нахождения 1 эксперта на площадке (необходима дополнительная настройка сетевой инфраструктуры для организации проверки) |
| 70 | Проектирование нейроинтерфейсов | Возможна при онлайн трансляции | Возможно (при условии, что 1 эксперт будет находиться на площадке) |
| 71 | Производственная сборка изделий авиационной техники | х | х |
| 72 | Производство мебели | х | х |
| 73 | Производство молочной продукции | Возможна при онлайн трансляции | х |
| 74 | Промышленная автоматика | х | х |
| 75 | Промышленная механика и монтаж | х | х |
| 76 | Промышленная робототехника | х | х |
| 77 | Промышленный дизайн | х | х |
| 78 | Работы на токарных универсальных станках | х | х |
| 79 | Разработка виртуальной и дополненной реальности | Возможно при организации видеотрансляции онлайн, с подключением множества камер | Возможно при организации видеотрансляции онлайн, с подключением множества камер |
| 80 | Разработка мобильных приложений | Возможно при организации видеотрансляции | Возможность участия линейных экспертов дистанционно при организации трансляции и загрузки на централизованный ресурс |
| 81 | Разработка решений с использованием блокчейн технологий | Возможно при обеспечении видеоконференции в онлайн формате | х |
| 82 | Реверсивный инжиниринг | х | х |
| 83 | Реклама | х | х |
| 84 | Ремесленная керамика | х | х |
| 85 | Ремонт и обслуживание легковых автомобилей | х | х |
| 86 | Реставрация произведений из дерева | х | х |
| 87 | Ресторанный сервис | х | х |
| 88 | Сантехника и отопление | х | х |
| 89 | Сборка корпусов металлических судов | х | х |
| 90 | Сварочные технологии | х | х |
| 91 | Сельскохозяйственные биотехнологии | х | х |
| 92 | Сервис на воздушном транспорте | х | х |
| 93 | Сетевое и системное администрирование | Возможна автоматизированная оценка | Возможна автоматизированная оценка |
| 94 | Синтез и обработка минералов | х | х |
| 95 | Сити-Фермерство | х | х |
| 96 | Социальная работа | Возможно при организации видеотрансляции | Возможно при организации видеотрансляции |
| 97 | Спасательные работы | х | х |
| 98 | Столярное дело | х | х |
| 99 | Стоматология ортопедическая | х | х |
| 100 | Сухое строительство и штукатурные работы | х | х |
| 101 | Технологии информационного моделирования BIM | х | х |
| 102 | Технологии композитов | х | Возможно для КОД 1.1 |
| 103 | Технологии моды | х | х |
| 104 | Токарные работы на станках с ЧПУ | х | х |
| 105 | Туризм | х | х |
| 106 | Управление автогрейдером | х | х |
| 107 | Управление бульдозером | х | х |
| 108 | Управление жизненным циклом/управление программой | Возможно при организации видеотрансляции | Возможно при организации видеотрансляции |
| 109 | Управление локомотивом | х | х |
| 110 | Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте | х | х |
| 111 | Фармацевтика | х | х |
| 112 | Физическая культура, спорт и фитнес | Возможно при наличии ответственного лица на площадке ЦПДЭ, онлайн сопровождении всех этапов ДЭ | Возможно при создании гугл-формы для онлайн работы по оцениванию и контролю ГЭ |
| 113 | Финансы | Возможно при организации видеотрансляции | Возможно при организации видеотрансляции |
| 114 | Флористика | х | х |
| 115 | Фотография | х | Необходимо широкополосное подключение к сети и система авторизации экспертов |
| 116 | Фрезерные работы на станках с ЧПУ | х | х |
| 117 | Хлебопечение | х | х |
| 118 | Холодильная техника и системы кондиционирования | х | х |
| 119 | Цифровая метрология | х | Возможно полностью автоматизировать оценку для сокращения процедуры при условии автоматизации оценки - создание программного продукта для обработки результатов участников |
| 120 | Цифровой модельер | х | х |
| 121 | Экспедирование грузов | Дистанционно возможно, все выполняется на компьютере и сдается в электронном виде | Дистанционно возможно, все выполняется на компьютере и сдается в электронном виде |
| 122 | Эксплуатация беспилотных авиационных систем | Возможно при организации видеотрансляции | х |
| 123 | Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома | х | х |
| 124 | Эксплуатация сельскохозяйственных машин | х | х |
| 125 | Электромонтаж | х | х |
| 126 | Электроника | х | х |
| 127 | Электрослесарь подземный | х | х |
| 128 | Эстетическая косметология | Возможно при обеспечении видеодоступа ГЭ к каждому рабочему месту и в комнату экспертов | х |
| 129 | Ювелирное дело | х | х |