

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**по проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс
Россия в 2020 году в условиях введения режима повышенной
готовности/чрезвычайной ситуации.**

Настоящие методические рекомендации по проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в условиях введения режима повышенной готовности/чрезвычайной ситуации разработаны с целью принятия мер по снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции (2019- nCoV) в образовательных организациях, принимающих участие в демонстрационном экзамене в 2020 году.

I. Общие положения методических рекомендаций по проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2020 году в условиях введения режима повышенной готовности/чрезвычайной ситуации.

Настоящие методические рекомендации разработаны в соответствии с протоколом совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Т.А. Голиковой от 16 марта 2020 года № ТГ-П8-13пр, рекомендациями Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Министерства просвещения Российской Федерации о введении дополнительных мер (письмо от 17 марта 2020 года № 05-305 «О направлении информации»), а также в связи с введением ограничений в ряде субъектов Российской Федерации на единовременное участие граждан в мероприятиях численностью более 50 человек и возможностью введения режима чрезвычайной ситуации.

Проведение демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2020 году (далее – демонстрационный экзамен) запланировано в 85 субъектах Российской Федерации по 129 компетенциям с участием 99 931 обучающихся из 1 797 образовательных организаций, включая федеральные государственные образовательные организации высшего образования, частные образовательные организации, образовательные организации ФСИИ России.

В период с марта по апрель 2020 года запланировано участие 21 784 обучающихся из 493 образовательных организаций в демонстрационном экзамене по 93 компетенциям в рамках промежуточной аттестации.

В рамках государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования (далее - ГИА) в период с мая по июнь 2020 года запланировано участие 23 080 обучающихся в демонстрационном экзамене по 58 компетенциям из 700 образовательных организаций 82 субъектов РФ.

В соответствии с методическими рекомендациями график проведения демонстрационных экзаменов, проведение которых запланировано на период введения режима повышенной готовности в субъекте Российской Федерации/режима чрезвычайной ситуации исполнительным органом

государственной власти, осуществляющим государственное управление в сфере образования (далее по тексту – РОИВ), может быть изменен.

Сбор заявок на изменение дат проведения или отмены демонстрационных экзаменов осуществляется с сопроводительным письмом (приложение 1 к настоящим методическим рекомендациям) по адресу электронной почты: de2020@worldskills.ru в соответствии с установленной формой (приложение 2 к настоящим методическим рекомендациям).

По итогам сбора предложений от разработчиков комплектов оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена в 2020 году, а также менеджеров компетенций Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» обеспечена возможность:

- сокращения количества экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по 33 компетенциям;
- дистанционного участия главных экспертов в демонстрационном экзамене по 34 компетенциям;
- дистанционной оценки линейными экспертами демонстрационного экзамена по 20 компетенциям;
- автоматизированной оценки демонстрационного экзамена по 2 компетенциям: «Веб-дизайн» и «Сетевое и системное администрирование», а также ведется дальнейшая работа по расширению данного перечня.

II. Рекомендации по введению дополнительных мер по снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции (2019- nCoV) в образовательных организациях при организации проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2020 году

По итогам проведения консультаций с разработчиками комплектов оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена в 2020 году, а также менеджеров компетенций рекомендуется принятие следующих мер:

1. Сокращение количества участников демонстрационного экзамена, одновременно присутствующих в помещении посредством уменьшения количества участников в каждой экзаменационной группе.

2. Выбор образовательной организацией комплектов оценочной документации, предусматривающих минимальный срок прохождения демонстрационного экзамена.

3. Назначение на роли экспертов по оценке демонстрационного экзамена граждан, проживающих в том же населенном пункте (субъекте РФ), в котором состоятся демонстрационные экзамены.

4. Участие главного эксперта в оценке демонстрационного экзамена при условии привлечения внешнего главного эксперта.

5. Снижение количества линейных экспертов за счет одновременного участия в объективной и судейской оценке.

6. Уменьшение количества экспертов, участвующих в оценке (перечень компетенций указан в приложении 3 к настоящим методическим рекомендациям).

7. Изменение формы участия главного эксперта (дистанционно через видеоконференц-связь или автоматизированное проведение демонстрационного экзамена) (перечень компетенций указан в приложении 4к настоящим методическим рекомендациям).

8. Изменение формы участия линейных экспертов (дистанционно через видеоконференц-связь или автоматизированное проведение демонстрационного экзамена) (перечень компетенций указан в приложении 4к настоящим методическим рекомендациям).

9. Изменение дат проведения демонстрационных экзаменов на более поздний срок в случае, если эксперты или центр проведения демонстрационного экзамена находятся в другом субъекте Российской Федерации.

10. Пересмотр формы и критериев оценки в рамках промежуточной аттестации обучающихся, установленных в текущем календарном году для оценки результатов освоения образовательной программы.

ТАБЛИЦА
уменьшения количества экспертов, участвующих в оценке
демонстрационного экзамена

*Главный эксперт может принимать участие в оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена при условии, что он не представляет с экзаменуемым одну образовательную организацию.

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
1	Бухгалтерский учет КОД 1.1	3	3
	Бухгалтерский учет КОД 1.2	3	3
37	Лабораторный химический анализ КОД 1.1	6	3
	Лабораторный химический анализ КОД 1.2	6	3
	Лабораторный химический анализ КОД 1.3	6	3
38	Лазерные технологии КОД 1.1	3	3
	Лазерные технологии КОД 1.2	3	3
	Лазерные технологии КОД 1.3	3	3
39	Ландшафтный дизайн КОД 1.1	3	3
	Ландшафтный дизайн КОД 1.2	3	3
	Ландшафтный дизайн КОД 1.3	6	3
40	Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП. КОД 1.1	3	3
	Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП. КОД 1.2	3	3
41	Малярные и декоративные работы КОД 1.1	3	3
	Малярные и декоративные работы КОД 1.2	3	3
	Малярные и декоративные работы КОД 1.3	3	3
42	Машинное обучение и большие данные КОД 1.1	3	3
	Машинное обучение и большие данные КОД 1.2	3	3

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
	Машинное обучение и большие данные КОД 1.3	3	3
43	Медицинская оптика КОД 1.1	3	3
	Медицинская оптика КОД 1.2	3	3
	Медицинская оптика КОД 1.3	3	3
44	Медицинский и социальный уход КОД 1.1	3	3
	Медицинский и социальный уход КОД 1.2	3	3
	Медицинский и социальный уход КОД 1.3	3	3
45	Метрология КИП КОД 1.1	3	3
46	Мехатроника КОД 1.1	3	3
	Мехатроника КОД 1.2	3	3
47	Мобильная робототехника КОД 1.1	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.2	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.3	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.4	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.5	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.6	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.7	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.8	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.9	4	3
	Мобильная робототехника КОД 1.10	4	3
48	Неразрушающий контроль КОД 1.1	3	3
	Неразрушающий контроль КОД 1.2	3	3
	Неразрушающий контроль КОД 1.3	3	3
49	Облачные технологии КОД 1.1	3	3
50	Облицовка плиткой КОД 1.1	3	3
	Облицовка плиткой КОД 1.2	3	3
51	Обработка листового металла КОД 1.1	3	3
	Обработка листового металла КОД 1.2	3	3

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
	Обработка листового металла КОД 1.3	3	3
	Обработка листового металла КОД 1.4	3	3
52	Обслуживание авиационной техники КОД 1.1	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
	Обслуживание авиационной техники КОД 1.2	4	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
	Обслуживание авиационной техники КОД 1.3	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
53	Обслуживание грузовой техники КОД 1.1	2	2
	Обслуживание грузовой техники КОД 1.2	2	2
	Обслуживание грузовой техники КОД 1.3	2	2
	Обслуживание грузовой техники КОД 2.1	5	5
54	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики КОД 1.1	3	3
	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики КОД 1.2	3	3
55	Огранка алмазов КОД 1.1	4	3
	Огранка алмазов КОД 1.2	4	3
56	Огранка ювелирных вставок КОД 1.1	3	3
	Огранка ювелирных вставок КОД 1.2	3	3
	Огранка ювелирных вставок КОД 2.1	3	3
57	Окраска автомобиля КОД 1.1	3	3
	Окраска автомобиля КОД 1.2	3	3
	Окраска автомобиля КОД 1.3	3	3
58	Организация экскурсионных услуг КОД 1.1	3	3
	Организация экскурсионных услуг КОД 1.2	3	3
	Организация экскурсионных услуг КОД 1.3	3	3
59	Охрана труда КОД 1.1	3	1
	Охрана труда КОД 1.2	3	1
	Охрана труда КОД 1.3	3	1
60	Парикмахерское искусство КОД	3	3

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
	1.1		
	Парикмахерское искусство КОД 1.2	3	3
	Парикмахерское искусство КОД 1.3	3	3
61	Плотницкое дело КОД 1.1	3	3
	Плотницкое дело КОД 1.2	3	3
	Плотницкое дело КОД 1.3	3	3
62	Поварское дело ¹ КОД 1.1	6	6
	Поварское дело ⁵ КОД 1.2	6	6
63	Полиграфические технологии КОД 1.1	3	3
	Полиграфические технологии КОД 1.2	3	3
64	Полимеханика и автоматизация КОД 1.1	3	3
	Полимеханика и автоматизация КОД 1.2	3	3
	Полимеханика и автоматизация КОД 1.3	3	3
	Полимеханика и автоматизация КОД 2.1	3	3
65	Правоохранительная деятельность (Полицейский) КОД 1.1	3	1
	Правоохранительная деятельность (Полицейский) КОД 1.2	3	1
	Правоохранительная деятельность (Полицейский) КОД 1.3	3	2
	Правоохранительная деятельность (Полицейский) КОД 2.1	3	3
66	Предпринимательство КОД 1.1	3	3
	Предпринимательство КОД 1.2	3	3
	Предпринимательство КОД 1.3	3	3
	Предпринимательство КОД 1.4	3	3
67	Преподавание в младших классах КОД 1.1	3	3
	Преподавание в младших классах КОД 1.2	3	3
	Преподавание в младших классах КОД 1.3	3	3
	Преподавание в младших	3	3

¹Поварское дело (применимо ко всем КОД по компетенции) – В связи с особенностями компетенции минимум 3 эксперта оценивают работу на площадке и минимум 3 учувствуют в дегустации

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
	классах КОД 1.4		
68	Преподавание музыки в школе КОД 1.1	3	3
69	Программные решения для бизнеса КОД 1.1	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 1.2	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 1.3	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 1.4	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 1.5	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 1.6	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 1.7	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 1.8	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 1.9	3	3
	Программные решения для бизнеса КОД 2.1	3	3
70	Проектирование нейроинтерфейсов	3	3
71	Производственная сборка изделий авиационной техники КОД 1.1	3	3
	Производственная сборка изделий авиационной техники КОД 1.2	3	2
	Производственная сборка изделий авиационной техники КОД 1.3	3	2
72	Производство мебели КОД 1.1	4	3
	Производство мебели КОД 1.2	4	3
73	Производство молочной продукции КОД 1.1	3	3
	Производство молочной продукции КОД 1.2	3	3
	Производство молочной продукции КОД 1.3	3	3
74	Промышленная автоматика КОД 1.1	3	3
	Промышленная автоматика КОД 1.2	3	3
	Промышленная автоматика КОД 1.3	3	3

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
	Промышленная автоматика КОД 1.4	3	3
75	Промышленная механика и монтаж КОД 1.1	3	3
	Промышленная механика и монтаж КОД 1.2	3	2
76	Промышленная робототехника КОД 1.1	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.2	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.3	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.4	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.5	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.6	2	2
	Промышленная робототехника КОД 1.7	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.8	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.9	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.10	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.11	3	2
	Промышленная робототехника КОД 1.12	3	2
77	Промышленный дизайн КОД 1.1	3	3
	Промышленный дизайн КОД 2.1	3	3
78	Работы на токарных универсальных станках КОД 1.1	3	3
	Работы на токарных универсальных станках КОД 1.2	3	3
	Работы на токарных универсальных станках КОД 1.3	3	3
	Работы на токарных универсальных станках КОД 2.1	3	3
79	Разработка виртуальной и дополненной реальности КОД 1.1	3	3
	Разработка виртуальной и дополненной реальности КОД 1.2	3	3
80	Разработка мобильных приложений КОД 1.1	3	3

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
	Разработка мобильных приложений КОД 2.1	3	3
	Разработка мобильных приложений КОД 2.2	3	3
	Разработка мобильных приложений КОД 2.3	3	3
81	Разработка решений с использованием блокчейн технологий КОД 1.1	3	3
	Разработка решений с использованием блокчейн технологий КОД 1.2	3	3
	Разработка решений с использованием блокчейн технологий КОД 1.3	3	3
	Разработка решений с использованием блокчейн технологий КОД 2.1	3	3
	Разработка решений с использованием блокчейн технологий КОД 2.2	3	3
	Разработка решений с использованием блокчейн технологий КОД 2.3	3	3
82	Реверсивный инжиниринг КОД 1.1	3	3
	Реверсивный инжиниринг КОД 1.2	3	3
	Реверсивный инжиниринг КОД 1.3	3	3
	Реверсивный инжиниринг КОД 1.4	3	3
83	Реклама КОД 1.1	3	3
	Реклама КОД 2.1	3	3
84	Ремесленная керамика КОД 1.1	3	3
85	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей КОД 1.1	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей КОД 1.2	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей КОД 1.3	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей КОД 1.4	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей КОД 1.5	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей КОД 1.6	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей КОД 1.7	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей КОД 1.8	3	1 эксперт = 1 рабочее место, но минимально не менее 3х линейных экспертов
86	Реставрация произведений из дерева КОД 1.1	3	3
	Реставрация произведений из дерева КОД 1.2	3	3
87	Ресторанный сервис КОД 1.1	6	3
88	Сантехника и отопление КОД 1.1	3	3
	Сантехника и отопление КОД 1.2	3	3
	Сантехника и отопление КОД 1.3	3	3
	Сантехника и отопление КОД 1.4	3	3
89	Сборка корпусов металлических судов КОД 1.1	5	3
90	Сварочные технологии КОД 1.1	4	3
	Сварочные технологии КОД 1.2	4	3
	Сварочные технологии КОД 1.3	4	3
	Сварочные технологии КОД 1.4	4	3
	Сварочные технологии КОД 1.5	4	3
	Сварочные технологии КОД 1.6	4	3
91	Сельскохозяйственные биотехнологии КОД 1.1	3	3
92	Сервис на воздушном транспорте КОД 1.1	5	4
	Сервис на воздушном транспорте КОД 1.2	5	4
	Сервис на воздушном транспорте КОД 1.3	5	4
	Сервис на воздушном транспорте КОД 2.1	5	4
93	Сетевое и системное администрирование КОД 1.1	3	3
	Сетевое и системное администрирование КОД 1.2	3	3
	Сетевое и системное администрирование КОД 2.1	3	3
94	Синтез и обработка минералов КОД 1.1	2	2

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
95	Сити-Фермерство КОД 1.1	3	3
	Сити-Фермерство КОД 1.2	3	3
	Сити-Фермерство КОД 2.1	3	3
96	Социальная работа КОД 1.1	3	3
97	Спасательные работы КОД 1.1	3	3
	Спасательные работы КОД 1.2	3	3
	Спасательные работы КОД 1.3	3	3
	Спасательные работы КОД 1.4	3	3
98	Столярное дело КОД 1.1	3	3
99	Стоматология ортопедическая КОД 1.1	3	3
100	Сухое строительство и штукатурные работы КОД 1.1	6	6
	Сухое строительство и штукатурные работы КОД 1.2	6	6
	Сухое строительство и штукатурные работы КОД 1.3	6	6
	Сухое строительство и штукатурные работы КОД 1.4	6	6
	Сухое строительство и штукатурные работы КОД 1.5	6	6
	Сухое строительство и штукатурные работы КОД 1.6	6	6
	Сухое строительство и штукатурные работы КОД 1.7	6	6
101	Технологии информационного моделирования BIM КОД 1.1	3	2
	Технологии информационного моделирования BIM КОД 1.2	3	2
	Технологии информационного моделирования BIM КОД 1.3	3	2
102	Технологии композитов КОД 1.1	3	3
	Технологии композитов КОД 1.2	3	3
	Технологии композитов КОД 1.3	3	3
	Технологии композитов КОД 2.1	3	3
103	Технологии моды КОД 1.1	6	5
	Технологии моды КОД 1.2	6	5
	Технологии моды КОД 1.3	6	5
	Технологии моды КОД 1.4	6	5
	Технологии моды КОД 1.5	6	5
104	Токарные работы на станках с ЧПУ КОД 1.1	3	3
105	Туризм КОД 1.1	3	3
	Туризм КОД 1.2	3	3
	Туризм КОД 1.3	3	3
106	Управление автогрейдером	2	2

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
107	Управление бульдозером	2	2
108	Управление жизненным циклом/управление программой КОД 1.1	4	3
	Управление жизненным циклом/управление программой КОД 1.2	4	3
	Управление жизненным циклом/управление программой КОД 1.3	3	3
109	Управление локомотивом КОД 1.1	3	3
110	Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте КОД 1.1	3	3
	Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте КОД 1.2	3	3
111	Фармацевтика КОД 1.1	3	3
	Фармацевтика КОД 1.2	3	3
	Фармацевтика КОД 1.3	3	3
	Фармацевтика КОД 1.4	3	3
112	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.1	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.2	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.3	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.4	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.5	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.6	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.7	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.8	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.9	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.10	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.11	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.12	6	3
	Физическая культура, спорт и фитнес КОД 1.13	6	3

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
113	Финансы КОД 1.1	4	3
114	Флористика КОД 1.1	3	3
	Флористика КОД 1.2	3	3
	Флористика КОД 1.3	3	3
	Флористика КОД 1.4	3	3
	Флористика КОД 1.5	3	3
115	Фотография КОД 1.1	3	3
	Фотография КОД 1.2	3	3
	Фотография КОД 1.3	3	3
	Фотография КОД 1.4	3	3
	Фотография КОД 1.5	3	3
116	Фрезерные работы на станках с ЧПУ КОД 1.1	3	3
117	Хлебопечение КОД 1.1	4	3
	Хлебопечение КОД 1.2	4	3
	Хлебопечение КОД 1.3	4	3
	Хлебопечение КОД 1.4	4	3
118	Холодильная техника и системы кондиционирования КОД 1.1	3	3
	Холодильная техника и системы кондиционирования КОД 1.2	3	3
	Холодильная техника и системы кондиционирования КОД 1.3	3	3
	Холодильная техника и системы кондиционирования КОД 2.1	3	3
119	Цифровая метрология КОД 1.1	3	3
	Цифровая метрология КОД 1.2	3	3
	Цифровая метрология КОД 1.3	3	3
	Цифровая метрология КОД 2.1	3	3
120	Цифровой модельер КОД 1.1	6	3
121	Экспедирование грузов КОД 1.1	3	1
122	Эксплуатация беспилотных авиационных систем КОД 1.1	3	3
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем КОД 1.2	3	3
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем КОД 1.3	3	3
123	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома КОД 1.1	3	3
	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома КОД 1.2	3	3
	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома КОД 1.3	3	3
	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома КОД 1.4	3	3
	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома КОД 1.5	3	3

№	Компетенция	Минимальное количество экспертов в действующей редакции КОД	Минимальное количество экспертов после сокращения (без учета главного эксперта)
124	Эксплуатация сельскохозяйственных машин КОД 1.1	2	2
	Эксплуатация сельскохозяйственных машин КОД 1.2	2	2
	Эксплуатация сельскохозяйственных машин КОД 2.1	4	4
125	Электромонтаж КОД 1.1	6	4
	Электромонтаж КОД 1.2	6	4
	Электромонтаж КОД 1.3	6	4
126	Электроника КОД 1.1	3	3
	Электроника КОД 1.2	3	3
	Электроника КОД 1.3	3	3
	Электроника КОД 1.4	3	3
127	Электрослесарь подземный КОД 1.1	3	3
	Электрослесарь подземный КОД 1.2	3	3
	Электрослесарь подземный КОД 1.3	3	3
128	Эстетическая косметология КОД 1.1	5	3
	Эстетическая косметология КОД 1.2	3	3
	Эстетическая косметология КОД 1.3	3	3
	Эстетическая косметология КОД 1.4	3	3
	Эстетическая косметология КОД 1.5	3	3
129	Ювелирное дело КОД 1.1	7	3

ТАБЛИЦА
проведения демонстрационного экзамена в
дистанционном/автоматизированном формате

№ п/п	Компетенция	Возможность участия главного эксперта (ГЭ) дистанционно	Возможность участия линейных экспертов дистанционно/ полностью автоматизировать оценку
1	Администрирование отеля	x	x
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	x	x
5	Банковское дело	x	x
6	Бухгалтерский учет	x	x
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	x	x
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	x	x
13	Геодезия	Возможно, при обеспечении видеоконференции	x
14	Графический дизайн	x	x
15	Дизайн интерьера	x	x
16	Добыча нефти и газа	Возможно для КОД 1.1, при	x

№ п/п	Компетенция	Возможность участия главного эксперта (ГЭ) дистанционно	Возможность участия линейных экспертов дистанционно/ полностью автоматизировать оценку
		разработке алгоритма передачи работ участниками по интернету и выставления оценок	
17	Документационное обеспечение управления и архивоведения	x	x
18	Дополнительное образование детей и взрослых	x	x
19	Дошкольное воспитание	Возможно при наличии видеозаписи и/или видеотрансляции	Возможно при наличии видеозаписи и/или видеотрансляции
20	Звукорежиссура	x	x
21	Изготовление прототипов	x	Возможно при наличии видеозаписи и/или видеотрансляции
22	Инженерия космических систем	x	x
23	Инженерный дизайн CAD	x	x
24	Интернет вещей	x	Дистанционное оценивание возможно (линейные эксперты могут подключаться удаленно при наличии возможности видеосвязи)
25	Интернет маркетинг	x	Возможно, если будет онлайн-связь ГЭ и экспертов
26	Информационные кабельные сети	x	x
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	x	x
30	Командная работа на производстве	x	x
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	Возможно при:	Возможно участие при:

№ п/п	Компетенция	Возможность участия главного эксперта (ГЭ) дистанционно	Возможность участия линейных экспертов дистанционно/ полностью автоматизировать оценку
	внутренних угроз информационной безопасности	1. Наличии технического эксперта на площадке, который может верно произвести настройку и поддержку площадки на весь период проведения 2. 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 Интернет 4. Организации конференц-связи между ГЭ, группой линейных экспертов и участниками на площадке 5. Печати материалов удаленно (если требуется)	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 экспертов 2. 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 фотосъемки 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

№ п/п	Компетенция	Возможность участия главного эксперта (ГЭ) дистанционно	Возможность участия линейных экспертов дистанционно/ полностью автоматизировать оценку
42	Машинное обучение и большие данные	x	x
43	Медицинская оптика	Возможна при онлайн трансляции	x
44	Медицинский и социальный уход	x	x
45	Метрология КИП	x	x
46	Мехатроника	x	x
47	Мобильная робототехника	x	x
48	Неразрушающий контроль	x	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	x	x
51	Обработка листового металла	x	x
52	Обслуживание авиационной техники	x	x
53	Обслуживание грузовой техники	x	x
54	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики	x	x
55	Огранка алмазов	x	x
56	Огранка ювелирных вставок	x	x
57	Окраска автомобиля	x	x
58	Организация экскурсионных услуг	x	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	x	x
61	Плотницкое дело	x	x
62	Поварское дело	x	x
63	Полиграфические технологии	x	x
64	Полимеханика и автоматизация	x	Возможно разделение присутствия на площадке линейных

№ п/п	Компетенция	Возможность участия главного эксперта (ГЭ) дистанционно	Возможность участия линейных экспертов дистанционно/ полностью автоматизировать оценку
			экспертов и участников
65	Правоохранительная деятельность (Полицейский)	х	х
66	Предпринимательство	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

№ п/п	Компетенция	Возможность участия главного эксперта (ГЭ) дистанционно	Возможность участия линейных экспертов дистанционно/ полностью автоматизировать оценку
			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

№ п/п	Компетенция	Возможность участия главного эксперта (ГЭ) дистанционно	Возможность участия линейных экспертов дистанционно/ полностью автоматизировать оценку
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

№ п/п	Компетенция	Возможность участия главного эксперта (ГЭ) дистанционно	Возможность участия линейных экспертов дистанционно/ полностью автоматизировать оценку
			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

