

**ОТЧЕТ**  
**ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ**  
**ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**  
**ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ**

Компетенция: 18 «Электромонтаж»

Дата(ы) проведения: 15.06.2021-19.06.2021

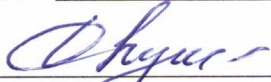
Образовательная организация Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Московской области «Щелковский колледж»

Учебная группа 6834

Центр проведения демонстрационного экзамена, адрес: Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение Московской области «Щелковский колледж»,  
Московская область, г.Щелково, 1-й Советский пер., д.17

Главный эксперт, номер сертификата/свидетельства, дата выдачи: \_\_\_\_\_

Лукиянов Дмитрий Анатольевич, сертификат № 0000003264 от  
30.09.2019

 /Лукиянов Д.А./  
(подпись)

Сведения по пунктам 1, 2 заполняются на каждый день экзамена (в случае если экспертный состав не меняется, пункт 1 заполняется на весь период экзамена).

Пункт 3 заполняется по всем проведенным экзаменам.

**1. Общая информация об экзамене (все поля обязательны для заполнения)**

Дата проведения: 15.06.2021-19-06.2021 г.г.

Комплект оценочной документации: №1.3

Вариант задания: 18\_1.3\_5; 18\_1.3\_8; 18\_1.3\_6; 18\_1.3\_5

**Члены экспертной группы, распределение:**

№	ФИО	Должность, место работы	Номер сертификата/свидетельства, дата выдачи	Экспертная роль	Подпись эксперта
1	Агеев Юрий Васильевич	Преподаватель, ГБПОУ МО «Дмитровский техникум»	Свидетельство №0000029550 от 11.03.2021	Эксперт площадки ДЭ Оценка результатов выполнения задания ДЭ	
2	Волков Андрей Михайлович	Преподаватель, ГБПОУ МО Подмосковный колледж «Энергия»	Свидетельство №0000009886 от 27.11.2019	Эксперт площадки ДЭ Оценка результатов выполнения задания ДЭ	
3	Гаврин Роман Александрович	Преподаватель, ГБПОУ МО «Чеховский техникум»	Свидетельство №0000058459 от 08.06.2020	Эксперт площадки ДЭ Оценка результатов выполнения задания ДЭ	
4	Давиденко Пелагея Федоровна	Преподаватель, ГБПОУ МО «Дмитровский техникум»	Свидетельство №0000008865 от 31.08.2020	Эксперт площадки ДЭ Оценка результатов выполнения задания ДЭ	
5	Сальников Никита Сергеевич	Электромонтер АО «Мособлэнерго»	Свидетельство №0000078977 от 28.03.2021	Эксперт площадки ДЭ Оценка результатов выполнения задания ДЭ	

6	Калякин Роман Алексеевич	Электромонтер АО «Мособлэнерго»	Свидетельство №0000086139 от 16.05.2021	Техническое обеспечение площадки	
---	-----------------------------	------------------------------------	---	--	---



## 2. План работы площадки


<b>День (Подготовительный день/ День 1)</b> <small>(нужное подчеркнуть)</small> <b>15.06.2021 г.</b>		
8:30 – 9:00	Регистрация экспертов на площадке проведения демонстрационного экзамена	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты
9:00 – 10:00	Распределение судейских ролей	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты
10:00 – 11:00	Ознакомление экспертов с комплектом оценочной документации и критериями оценки демонстрационного экзамена	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты
11:00 – 12:00	Ознакомление экспертов с правилами техники безопасности и охраны труда	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты
12:00 – 13:00	Ознакомление с особенностями технологии оценки выполнения участниками задания демонстрационного экзамена по компетенции	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты
13:00 – 14:00	<b>Обед</b>	
14:00 – 14:30	Жеребьёвка по распределению рабочих мест	<b>Участники ДЭ:</b> 1. Агапкин Егор Сергеевич 2. Андрейко Артем Сергеевич 3. Анишук Александра Константиновна 4. Блохин Иван Витальевич 5. Виноградова Дарья Дмитриевна 6. Губанова Эвелина Алексеевна 7. Елкина Екатерина Алексеевна 8. Ипполитов Денис Андреевич 9. Кожухов Максим Михайлович 10. Колдин Никита Дмитриевич 11. Кононенко Оксана Александровна 12. Кононов Богдан Игоревич 13. Мхитарян Вирап Арменович 14. Очур-Оол Изольда Александровна 15. Ошарина Валерия Юрьевна 16. Романова Мария Павловна 17. Рослякова Анастасия Романовна 18. Ткачева Мария Евгеньевна 19. Трапков Савелий Вячеславович 20. Федюкова Анна Сергеевна 21. Цветков Егор Алексеевич 22. Юшманов Николай Андреевич
14:30 – 15:30	Ознакомление участников с комплектом оценочной документации демонстрационного экзамена	
15:30 – 16:00	Ознакомление участников с правилами техники безопасности и охраны труда	
16:00 – 18:00	Ознакомление участников с рабочими местами и оборудованием	
18:00 – 19:00	Уборка и подготовка площадки демонстрационного экзамена ко дню С1	Технический администратор площадки демонстрационного экзамена
19:00 – 20:00	Внесение критериев оценок в CIS и формирование Ведомости о блокировании Критериев оценок.	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты

	Формирование в CIS Ведомостей оценивания участников демонстрационного экзамена. Ознакомление с ведомостями оценки	
--	---	--


Технический эксперт ДЭ от ЦПДЭ:  (Калякин Р.А.)

<b>День (Подготовительный день/ <u>День 1</u>)</b> (нужное подчеркнуть)		
<b>16.06.2021 г.</b>		
8:00 – 8:15	Инструктаж экспертов и участников по технике безопасности и охране труда при выполнении модулей задания демонстрационного экзамена	<b>Участники ДЭ:</b> 1. Агапкин Егор Сергеевич 2. Андрейко Артем Сергеевич 3. Анищук Александра Константиновна 4. Блохин Иван Витальевич 5. Виноградова Дарья Дмитриевна 6. Губанова Эвелина Алексеевна 7. Елкина Екатерина Алексеевна
8:15 – 8:30	Проверка Тулбоксов участников	
8:30 – 9:00	Ознакомление участников с вариантом задания для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	
9:00 – 10:30	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №1: - «Коммутация РК» 1,5 часа	
10:30 – 12:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №2: «Коммутация ЭЩ» - 1,5 часа	
11:00 – 12:00	Заполнение отчётов	
9:00 – 12:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №3: «Поиск неисправностей» - (0,5 часа по отдельному графику)	
12:00 – 13:00		<b>Обед</b>
13:00 – 14:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №4: «Программирование реле» - 1 час	<b>Участники ДЭ:</b> 1. Агапкин Егор Сергеевич 2. Андрейко Артем Сергеевич 3. Анищук Александра Константиновна 4. Блохин Иван Витальевич 5. Виноградова Дарья Дмитриевна 6. Губанова Эвелина Алексеевна 7. Елкина Екатерина Алексеевна
14:00 – 16:00	Оценка выполнения участниками задания демонстрационного экзамена: Модуль №1, Модуль №2, Модуль №3, Модуль №4	




16:00 – 17:00	Внесение оценок в CIS.	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена
17:00 – 18:00	Подведение итогов. Подписание протокола блокировки оценок	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты
Технический эксперт ДЭ от ЦПДЭ: _____  (Калякин Р.А.)		

<b>День (Подготовительный день/ <u>День 1</u>)</b> (нужное подчеркнуть) <b>17.06.2021 г.</b>		
8:00 – 8:15	Инструктаж экспертов и участников по технике безопасности и охране труда при выполнении модулей задания демонстрационного экзамена	Участники ДЭ: 1. Ипполитов Денис Андреевич 2. Кожухов Максим Михайлович 3. Колдин Никита Дмитриевич 4. Кононенко Оксана Александровна 5. Кононов Богдан Игоревич
8:15 – 8:30	Проверка Тулбоксов участников	
8:30 – 9:00	Ознакомление участников с вариантом задания для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	
9:00 – 10:30	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №1: - «Коммутация РК» 1,5 часа	
10:30 – 12:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №2: «Коммутация ЭЩ» - 1,5 часа	
11:00 – 12:00	Заполнение отчётов	
9:00 – 12:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №3: «Поиск неисправностей» - (0,5 часа по отдельному графику)	
12:00 – 13:00	<b>Обед</b>	
13:00 – 14:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №4: «Программирование реле» - 1 час	Участники ДЭ: 1. Ипполитов Денис Андреевич 2. Кожухов Максим Михайлович 3. Колдин Никита Дмитриевич 4. Кононенко Оксана Александровна 5. Кононов Богдан Игоревич
14:00 – 16:00	Оценка выполнения участниками задания демонстрационного экзамена: Модуль №1, Модуль	Эксперты

	№2, Модуль №3, Модуль №4	
16:00 – 17:00	Внесение оценок в CIS.	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена
17:00 – 18:00	Подведение итогов. Подписание протокола блокировки оценок	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты оценок
Технический эксперт ДЭ от ЦПДЭ:  (Калякин Р.А.)		


<b>День (Подготовительный день/ <u>День 1</u>)</b> (нужное подчеркнуть)		
<b>18.06.2021 г.</b>		
8:00 – 8:15	Инструктаж экспертов и участников по технике безопасности и охране труда при выполнении модулей задания демонстрационного экзамена	Участники ДЭ: 1. Мхитарян Вирап Арменович 2. Очур-Оол Изольда Александровна 3. Ошарина Валерия Юрьевна 4. Романова Мария Павловна 5. Рослякова Анастасия Романовна 6. Ткачева Мария Евгеньевна 7. Трапков Савелий Вячеславович
8:15 – 8:30	Проверка Тулбоксов участников	
8:30 – 9:00	Ознакомление участников с вариантом задания для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	
9:00 – 10:30	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №1: - «Коммутация РК» 1,5 часа	
10:30 – 12:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №2: «Коммутация ЭЦ» - 1,5 часа	
11:00 – 12:00	Заполнение отчётов	
9:00 – 12:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №3: «Поиск неисправностей» - (0,5 часа по отдельному графику)	
12:00 – 13:00	<b>Обед</b>	
13:00 – 14:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №4: «Программирование реле» - 1 час	Участники ДЭ: 1. Мхитарян Вирап Арменович 2. Очур-Оол Изольда Александровна 3. Ошарина Валерия Юрьевна 4. Романова Мария Павловна 5. Рослякова Анастасия Романовна 6. Ткачева Мария Евгеньевна 7. Трапков Савелий Вячеславович
14:00 – 16:00	Оценка выполнения участниками задания демонстрационного	Эксперты



	экзамена: Модуль №1, Модуль №2, Модуль №3, Модуль №4	
16:00 – 17:00	Внесение оценок в CIS.	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена
17:00 – 18:00	Подведение итогов. Подписание протокола блокировки оценок	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты
Технический эксперт ДЭ от ЦПДЭ:  (Калякин Р.А.)		

<b>День (Подготовительный день/ <u>День 1</u>)</b> (нужное подчеркнуть)		
<b>19.06.2021 г.</b>		
8:00 – 8:15	Инструктаж экспертов и участников по технике безопасности и охране труда при выполнении модулей задания демонстрационного экзамена	Участники ДЭ: 1. Федюкова Анна Сергеевна 2. Цветков Егор Алексеевич 3. Юшманов Николай Андреевич
8:15 – 8:30	Проверка Тулбоксов участников	
8:30 – 9:00	Ознакомление участников с вариантом задания для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	
9:00 – 10:30	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №1: - «Коммутация РК» 1,5 часа	
10:30 – 12:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №2: «Коммутация ЭЦ» - 1,5 часа	
11:00 – 12:00	Заполнение отчётов	
9:00 – 12:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №3: «Поиск неисправностей» - (0,5 часа по отдельному графику)	
12:00 – 13:00	<b>Обед</b>	
13:00 – 14:00	Выполнение задания демонстрационного экзамена: Модуль №4: «Программирование реле» - 1 час	Участники ДЭ: 1. Федюкова Анна Сергеевна 2. Цветков Егор Алексеевич 3. Юшманов Николай Андреевич
14:00 – 16:00	Оценка выполнения участниками	Эксперты



	задания демонстрационного экзамена: Модуль №1, Модуль №2, Модуль №3, Модуль №4	
16:00 – 17:00	Внесение оценок в CIS.	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена
17:00 – 18:00	Подведение итогов. Подписание протокола блокировки оценок	Главный эксперт площадки демонстрационного экзамена, эксперты
Технический эксперт ДЭ от ЦПДЭ:  (Калякин Р.А.)		

### 3. Краткий анализ уровня подготовки участников демонстрационного экзамена, степени владения необходимым уровнем знаний, умений, навыков, профессиональных компетенций, выводы, рекомендации.

Демонстрационный экзамен по компетенции сдавали 22 студента 3 курса Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Щелковский колледж», обучающихся по специальности 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Участники экзамена продемонстрировали достаточный уровень умений, навыков и профессиональных компетенции. Средний уровень выполнения заданий составил 45,5%. Минимальный результат – 20%, максимальный – 95%. Многие участники умеют спланировать и организовать рабочий процесс, расставляют приоритеты при выполнении работы. В ходе выполнения задания участники соблюдали правила техники безопасности и содержали в чистоте рабочее место.

Внештатных ситуаций на площадке не возникало.

Процедура проведения ДЭ проходила с соблюдением честности и справедливости.

Анализ результатов выполнения участниками задания демонстрационного экзамена и оценочных ведомостей показал наличие следующих типичных ошибок:

<i>Критерий</i>	<i>Типичные ошибки (в порядке убывания частоты возникновения)</i>
Монтаж электрощита (ЭЩ)	1) Ненадежное крепление проводников в элементах 2) Нет прямолинейности укладки проводов и кабелей в ЭЩ 3) Отсутствует эстетика и коммерческий вид монтажа ЭЩ 4) Присутствует видимая медь проводников в контактах 5) Повреждения изоляции
Монтаж распаечных коробок (РК)	1) Некорректное заполнение отчёта проведения испытаний 2) Некорректное проведение испытаний
Программирование	1) Функции не соответствуют заданным алгоритмам

#### Выводы:

1. В целом, демонстрационный экзамен проведен на высоком уровне.
2. Выпускники успешно справились с экзаменационными испытаниями и получили Skills passport компетенции, подтверждающий профессиональную подготовку и полезный при трудоустройстве.

#### Рекомендации:

1. Усилить качество подготовки выполнения электромонтажных работ.
2. Усилить подготовку по программированию логических контроллеров.
3. Усилить подготовку про проведению испытаний электроустановок и заполнению соответствующей докууентации.
4. Организовать практические занятия непосредственно на промышленных предприятиях с целью наглядного знакомства с решением подобных задач в реальных условиях.
5. Уделить особое внимание психологической подготовке студентов к экзамену.