

ОТЧЕТ О РАБОТЕ

государственной экзаменационной комиссии

по специальности СПО

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

(код и наименование специальности)

Выпуск 2024 года

Москва, 2024

1. Качественный состав государственной экзаменационной комиссии:

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N 800 (с изменениями и дополнениями 2024 г) и локальными нормативными актами ЧПОУ «КСТМ» председателем ГЭК утвержден: заместитель заведующего кафедрой электроснабжения и диагностики электрооборудования частного учреждения высшего образования «Московский институт энергобезопасности и энергосбережения», кандидат технических наук - Зоринец В.В.

Приказом директора ЧПОУ «КСТМ» от 05 апреля 2024 года № 01-03-048 утвержден следующий состав ГЭК:

Заместитель председателя ГЭК – директор ЧПОУ «КСТМ» А.А. Батрак;

Члены ГЭК:

- заместитель директора по учебно-методической работе ЧПОУ «КСТМ» – Майорова Т.А.
- преподаватель ЧПОУ «КСТМ» - Политов И.В.;
- преподаватель ЧПОУ «КСТМ» - Байбекова Г.Р.;
- директор государственного бюджетного учреждения города Москвы «Жилищник района Черемушки» Д.Я. Гараев

Экспертная группа для проведения демонстрационного экзамена:

Главный эксперт:

преподаватель ГБПОУ города Москвы «Политехнический техникум № 47 имени В.Г. Федорова» Попов А.В.

Эксперты:

- генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Агропромсвет» - Панков С. Л.;
- преподаватель ГБПОУ города Москвы «Политехнический техникум № 47 имени В.Г. Федорова»- Коротеев В.И.;
- мастер КИП и А ГБУ «Мегаспорт» - Попова Д.А.

Технический эксперт:

- специалист ГБПОУ города Москвы «Политехнический техникум № 47 имени В.Г. Федорова» - Мельниченко О.Р.

Секретарь ГЭК - специалист отдела студенческой документации ЧПОУ «КСТМ» - Смирнова Е. П.

Даты работы ГЭК: 03.06.2024г - 06.06.2024, 19.06.2024 -20.06.2024г

Формой государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» является демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

2. Конкретный перечень аттестационных испытаний, входящих в состав итоговой аттестации обучающихся:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (проекта) с презентацией.

Форма проведения демонстрационного экзамена

Форма проведения демонстрационного экзамена – выполнение задания по компетенции КОД 13.02.11-3-2024 Техник, профильного уровня в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

ЦПДЭ располагался на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Политехнический техникум № 47 имени В.Г. Федорова».

Критерии оценки ответов на демонстрационном экзамене.

Оценивание умений и навыков / практического опыта профильного уровня осуществляется в 80 бальной системе.

Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием соответствующей профессиональной (общей) компетенции и начинается с отглагольного существительного.

Модуль задания:

- Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
- Организация деятельности производственного подразделения.

Продолжительность демонстрационного экзамена – **3 ч. 00 мин.**

Основными критериями оценки уровня подготовки выпускника являются:

1. Выполнение наладки, регулировки и проверки электрического и электромеханического оборудования
2. Организация и выполнение технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
3. Осуществление диагностики и технического контроля при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
4. Составление отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
5. Организация и выполнение работ по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники
6. Осуществление диагностики и контроля технического состояния бытовой техники
7. Прогнозирование отказов, определение ресурса, обнаружение дефектов электробытовой техники
8. Участие в планировании работ персонала производственного подразделения
9. Организация работы коллектива исполнителей
10. Анализ результатов деятельности коллектива исполнителей

Шкала перевода баллов в систему оценок государственной итоговой аттестации, выставляемых экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания демонстрационных экзаменов в ЧПОУ «КСТМ»

Оценка государственной итоговой аттестации	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	хорошо «4»	Отлично «5»
--	-------------------------	-----------------------	------------	-------------

Количество баллов, полученных при сдаче демонстрационного экзамена профильного уровня, максимальный балл 80	0,00-15,99	16,00-31,99	32,00-55,99	56,00-80,00
---	------------	-------------	-------------	-------------

Результаты демонстрационного экзамена в период с 03.06.2024 по 06.06.2024:

Специальность - 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) компетенция - КОД 13.02.11-3-2024
 Техник

Медиана: **56**

Среднее арифметическое: **55,36**

Выпускники показали высокий результат практической подготовки.

Процедура защиты дипломной работы (проекта) включает доклад студента с презентацией, чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

Заседание комиссии протоколируется.

Дипломная работа

При защите дипломной работы, оценивается:

- содержание дипломной работы;
- оформление дипломной работы;
- защита дипломной работы;
- ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Защита дипломной работы (ДР) оценивается положительно, если выпускник:

- обосновал актуальность темы;
- правильно сформулировал цели, задачи и практическую значимость дипломной работы;
- привлек достаточное количество источников, глубоко проанализировал их и умело использовал для раскрытия темы;
- проявил самостоятельность и творческий подход к решению практических задач;
- сделал соответствующие обобщения и выводы;
- оформил работу в соответствии с установленными требованиями.

Критерии оценки содержания и защиты дипломной работы (проекта)

Оценка дипломной работы (проекта) проводится по следующим критериям:

- полнота соответствия содержания работы заданию, целевым установкам, требованиям руководящих документов;
- умение правильно определить научную проблему, сформулировать тему исследования, обосновать актуальность темы и определить цель и задачи исследования;
- соответствие структуры дипломной работы целевым установкам и поставленным задачам; правильный учет всех факторов, влияющих на рассматриваемые в работе процессы, системы;

разработанного материала по главам, наличие полных и обоснованных выводов, их соответствие содержанию глав;

- умение пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации, способности работать с нормативно-правовыми актами;

- полнота, глубина, качество и научный уровень разработки данной темы, наличие элементов новизны и доказательности с применением современных методов и методик анализа, моделирования и прогнозирования, выполнение расчетов с использованием ЭВМ, использование опыта учреждений, предприятий (фирм);

- наличие обоснованных рекомендаций и возможность их практической реализации;

- качество оформления представленной работы, соответствие графической и текстуальной части и их взаимосвязь, соблюдение требований к оформлению письменных и графических документов;

- оценки дипломной работы (проекта) руководителем и рецензентом, их объективность и достоверность.

3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Дипломные работы (проекты) соответствуют предъявляемым требованиям, их тематика разнообразна и актуальна. Условия выполнения и процедура проведения защиты дипломных работ определены программой государственной итоговой аттестации и полностью выдержаны. При определении оценки дипломной работы по результатам защиты учитывалась оценка за содержание работы, оценка предварительной экспертизы (рецензии), доклад студента и ответы студента на вопросы.

Степень сложности представленных тем соответствует требованиям, предъявляемым к ДР среднего профессионального образования.

ДР по основным показателям соответствуют требованиям ФГОС.

Все работы выполнены на примере организаций региона.

Рецензировались работы ведущими специалистами организаций. Рецензии носят в основном поверхностный характер.

Содержание дипломных работ (проектов) и их защита свидетельствуют о полной и глубокой и качественной информированности выпускников о современных проблемах технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования в современных условиях.

Выпускники показали в целом хорошую теоретическую и практическую подготовку. В большинстве они уверенно владеют понятийным аппаратом той области бухгалтерского учёта, в которой выполнена дипломная работа, методами обработки показателей, информационными технологиями. Многие студенты продемонстрировали достаточно широкий профессиональный кругозор.

Дипломники продемонстрировали в процессе защиты дипломных работ высоко - профессиональный уровень технического мышления и умения применять полученные в ходе обучения знания при решении конкретных технических задач.

Студенты продемонстрировали умение пользоваться справочными и нормативно-правовыми материалами.

В дипломных работах в достаточной мере использовались как аналитические, так и численные методы исследования. Полученные дипломниками результаты систематизировались и по ним формулировались выводы. Во всех работах широко использовалась компьютерная техника.

Сопоставление тем дипломных работ (проектов) указывает на их достаточность и связь со специальностью 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Выпускники колледжа показали знания и умения, соответствующие требованиям федерального государственного образовательного стандарта по данной специальности.

Общие и профессиональные компетенции
объеме, что подтверждается полученными оценками при защите дипломной работы.

Выпускники освоили образовательную программу по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)». Полученные знания достаточны для начала практической деятельности. Выпускники могут освоить новые компетенции, предложенные работодателями.

Высокий содержательный уровень выпускных дипломных работ свидетельствует о качественной работе преподавателей специальных дисциплин по подготовке студентов к итоговой государственной аттестации.

Впервые представлены на высоком уровне содержания и защиты дипломные работы, связанные с медицинским профилем обучения в ЧПОУ «КСТМ», такие как:

- «Электрооборудование медицинского учреждения и его электроснабжение от КТП 10/0,4 кВ»;
- «Электрооборудование клинической больницы с аварийным электроснабжением операционного блока».

4. Недостатки подготовки обучающихся по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Существенных недостатков в подготовке выпускников по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» в ходе работы ГЭК не выявлено.

Следует отметить, что ряд обучающихся недостаточно комплексно подходят к исследуемой проблеме, в основном это выражается в том, что достаточный уровень знаний и навыков в области информационной безопасности иногда сопровождаются недостаточно глубоким рассмотрением практической сущности затрагиваемых проблем.

В текстах работ и презентаций встречаются грамматические ошибки, путаница использования терминов. Отдельно следует отметить погрешности в списках цитированной литературы.

В качестве предложений следует отметить:

Уделить большое внимание соблюдению правил выполнения дипломных работ (проектов) (оформление графиков, рисунков и других материалов).

5. Результаты защиты выпускных квалификационных работ по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

К защите дипломных работ (проектов) допущено 10 выпускников. Не допущенных к защите дипломных работ (проектов) выпускников – нет. Все выпускники защитили дипломные работы (проекты).

Проблем и противоречий, связанных с условиями проведения государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» выявлено не было.

Решением Государственной экзаменационной комиссией **23** выпускникам присвоена квалификация - Техник.

Апелляций по результатам защиты дипломных работ подано не было.

к отчету о работе ГЭК по
специальности 13.02.11
«Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического
оборудования (по отраслям)»

СВОДНЫЙ ОТЧЕТ

по итогам проведения демонстрационного экзамена по специальности
13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)»

за 2023-2024 учебный год

Наименование показателя	Форма обучения - заочная	
	Кол-во	%
Принято к проведению демонстрационного экзамена	23	100
Прошли демонстрационный экзамен	23	100
Получены оценки		
– отлично	12	52
– хорошо	10	44
– удовлетворительно	1	4
– неудовлетворительно		
Количество выданных дипломов о среднем профессиональном образовании с отличием	-	-

По результатам демонстрационного экзамена качественная успеваемость – 97 %, средний балл – 4,5.

к отчету о работе ГЭК по
специальности 13.02.11
«Техническая эксплуатация и
обслуживание электрического и
электромеханического
оборудования (по отраслям)»

СВОДНЫЙ ОТЧЕТ

по итогам выполнения дипломных проектов (работ) по специальности
13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)»

за 2023-2024 учебный год

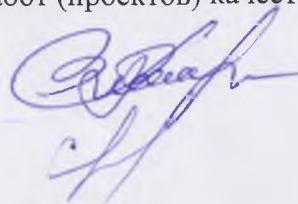
Наименование показателя	Форма обучения – заочная	
	Кол-во	%
Принято к защите дипломных проектов (работ)	23	100
Защищено дипломных проектов (работ)	23	100
Получены оценки		
– отлично	6	26
– хорошо	17	74
– удовлетворительно		
– неудовлетворительно		
Количество дипломных проектов (работ), выполненных	-	-
– по заявкам предприятий, организаций		
– по тематике, предложенной обучающимися		
Количество выданных дипломов о среднем профессиональном образовании с отличием	0	0

По результатам защиты дипломных работ (проектов) качественная успеваемость – 100 %, средний балл – 4,3.

Председатель ГЭК

Секретарь ГЭК

«20» июня 2024г



Зоринец В.В.

Смирнова Е. П.