

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.04.01 Организация деятельности
электромонтажного подразделения

Специальность: 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских
зданий

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗН-25
Курс	-	3
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	Дифференцированный зачет

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Оболтина А.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 12 «Электромеханические дисциплины»
от «09» марта 2023 г.

Председатель ЦК Володькина Т.А.

Проверено:

Методист Потапова Ю.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 1 от «26» апреля 2023 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «26» апреля 2023 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№872/149а от «26» апреля 2023 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по междисциплинарному курсу МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

1.2 Результаты освоения, критерии и методы оценки

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 - разрабатывать и проводить мероприятия по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств	- участвовать в проектировании электромонтажных работ - составление отдельных разделов проекта производства работ; - разработка и проведение мероприятий по приемке и складированию материалов, конструкции, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок транспортных средств;	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
У2 - организовывать подготовку электромонтажных работ	- контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; - оценка качества выполненных электромонтажных работ.	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
У3 - составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ;	- составление графиков проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ; - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
У4 - контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом	- проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; - осуществлять допуск к	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	работам в действующих электроустановках;	
У5 - контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов	контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других .	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
У6 - оценивать качество выполненных электромонтажных работ	нормативных документов; - оценка качества выполненных электромонтажных работ	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
У7 - проводить корректирующие действия	- составлять отдельные разделы проекта производства работ; - оценивать качество выполненных электромонтажных работ;	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
У11 - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности	- проводить различные виды инструктажа по технике безопасности;	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
У12 - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках	- осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках;	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
У13 - организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности	- организация рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности.	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
Знать:		Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
31 - структуру и функционирование электромонтажной организации	- контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; - оценка качества выполненных электромонтажных работ.	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
32 - методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями	способность организовывать работу коллектива и команды; - умение осуществлять внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды; - знание требований к управлению персоналом;	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	<ul style="list-style-type: none"> - умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов; - знание принципов эффективного взаимодействия с потребителями услуг. 	
33 - способы стимулирования работы членов бригады	<ul style="list-style-type: none"> способность организовывать работу коллектива и команды; - умение осуществлять внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды; - знание требований к управлению персоналом; - умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов; - знание принципов эффективного взаимодействия с потребителями услуг. 	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
34 - методы контроля качества электромонтажных работ	<ul style="list-style-type: none"> - оценка качества выполненных электромонтажных работ. 	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
35 - правила технической безопасности и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ	<ul style="list-style-type: none"> - составлять отдельные разделы проекта производства работ; - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; 	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
36 - правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках	<ul style="list-style-type: none"> - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; - организация рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности. 	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.
37 - виды и периодичность проведения инструктажей	<ul style="list-style-type: none"> - проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; - осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; 	Дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу.

1.3 Распределение контрольных заданий по элементам умений и знаний

Наименование разделов и тем по программе	Тип контрольного задания																			
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	У8	У9	У10	У11	У12	У13	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7
Тема 1. Организация деятельности электромонтажного подразделения	ПР №1	ПР №1				ПР №1	ПР №1	ПР №1			ПР №1	ПР №1	ПР №1	ПР №1	ПР №1		ПР №1			
Тема 2. Управление предприятием			ПР №2	ПР №2	ПР №2				ПР №2	ПР №2						ПР №2		ПР №2	ПР №2	ПР №2

Условные обозначения: ПР – практическая работа.

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условия проведения: зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии, в виде письменного тестового задания.

Условия приема: студент допускается до сдачи зачёта при условии выполнения и получения положительной оценки по итогам:

- двух практических работ (ДКР).

Количество контрольных заданий: 3 варианта.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению: в каждом варианте двадцать вопросов и по четыре варианта ответов.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, вопросы рассматриваются на занятиях во время лабораторно-экзаменационной сессии.

Порядок проведения:

перед началом зачёта преподаватель проводит инструктаж по выполнению теста;

при выполнении тестового задания студент должен внимательно прочитать вопрос, прочитать все варианты ответов и выбрать один, наиболее полный и правильный ответ.

2.2 Критерии и система оценивания

Процент правильных ответов	Оценка
90 – 100%	отлично
80 – 89%	хорошо
60 – 79%	удовлетворительно
менее 60%	не удовлетворительно

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачёту

1. Структура и функционирование электромонтажной организации.
2. Организация подготовки электромонтажных работ.
3. Организация рабочего места.
4. Организация обслуживания рабочих мест.
5. Условия труда.
6. Системы управления предприятием.
7. Аппарат управления предприятием.
8. Механизмы управления персоналом предприятия (подразделения).
9. Понятие и сущность рациональной организации труда.

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Задание к дифференцированному зачету №1

Междисциплинарный курс:

МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации
Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3

1. Какая организация выполняет наладочные работы по прямым договорам, заключаемым непосредственно с заказчиком? (выбрать верный ответ)
 - a) Пуско-наладочное управление
 - b) Электротехническая лаборатория
 - c) Группа производственного персонала проектировщиков и сметчиков
 - d) Экспериментально-технологическая группа
2. Какая организация дорабатывает проектную документацию, составляет дополнительные чертежи, составляет проекты производства, проверяет и рекламирует сметы
 - a) Группа производственного персонала проектировщиков и сметчиков
 - b) Электротехническая лаборатория
 - c) Пуско-наладочное управление
 - d) Экспериментально-технологическая группа
3. В чем заключается материально-техническая подготовка производства(Выбрать правильный ответ)
 - a) В обеспечении и комплектации монтажа материалами и изделиями, электроконструкциями и оборудованием, монтажными заготовками, инструментом приспособлениями, инвентарем и средствами по технике безопасности.
 - b) В приемке, проверке и изучении проектно-сметной документации, в составлении проектов производства электромонтажных работ и контроле за их реализацией.
 - c) в приемке сооружения под монтаж, контроля за установкой закладных частей, комплектования персонала.
 - d) В получении от заказчиков проектной документации, в ведении учета и хранении проектов и смет, проверки и корректировки проектов.
4. В сетевом графике элемент, обозначающий логическую связь между двумя или несколькими событиями, не требующими ни затрат времени, ни ресурсов, но указывающая, что возможность начала одной работы непосредственно зависит от результатов другой, это... (выбрать правильный ответ)
 - a) Фиктивная работа
 - b) Ожидание
 - c) Действительная работа
 - d) Событие
5. Основным принципом правильной организации инструментального хозяйства монтажного управления является... (выбрать правильный ответ)
 - a) Обеспечение каждой бригады, звена или отдельного электромонтажника комплектными наборами инструментов постоянного пользования.

- b) Обеспечение каждой бригады, звена или отдельного электромонтажника временем для отдыха
 - c) Обеспечение каждой бригады, звена или отдельного электромонтажника необходимыми нормативными документами
 - d) Обеспечение каждой бригады, звена или отдельного электромонтажника должной заработной платой
6. На ком лежит обязанность работы по механизации электромонтажных работ? (выбрать правильный ответ)
- a) Главный механик
 - b) Главный энергетик
 - c) Генеральный директор
 - d) Главный инженер
7. Как называется форма системы оплаты труда, при которой производится оплата за труд определенной сложности и продолжительности независимо от объема работ, исходя из тарифных ставок соответствующего разряда? (выбрать правильный ответ)
- a) Повременная
 - b) Сдельная
 - c) Аккордная
 - d) Повременно-премиальная

Преподаватель: Оболтина А.В. _____

Задание к дифференцированному зачету №2

Междисциплинарный курс:

МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации
Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3

1. Какая организация организуется для внедрения новой техники, передовой технологии и прогрессивных методов производства работ? (выбрать верный ответ)
 - a) Электротехническая лаборатория
 - b) Пуско-наладочное управление
 - c) Группа производственного персонала проектировщиков и сметчиков
 - d) Экспериментально-технологическая группа
2. В чем заключается инженерно-техническая подготовка производства(Выбрать правильный ответ?)
 - a) В приемке, проверке и изучении проектно-сметной документации, в составлении проектов производства электромонтажных работ и контроле за их реализацией.
 - b) в приемке сооружения под монтаж, контроля за установкой закладных частей, комплектования персонала.
 - c) В обеспечении и комплектации монтажа материалами и изделиями, электроконструкциями и оборудованием, монтажными заготовками, инструментом приспособлениями, инвентарем и средствами по технике безопасности.
 - d) В получении от заказчиков проектной документации, в ведении учета и хранении проектов и смет, проверки и корректировки проектов.
3. В чем заключается материально-техническая подготовка производства(Выбрать правильный ответ?)
 - a) В обеспечении и комплектации монтажа материалами и изделиями, электроконструкциями и оборудованием, монтажными заготовками, инструментом приспособлениями, инвентарем и средствами по технике безопасности.
 - b) В приемке, проверке и изучении проектно-сметной документации, в составлении проектов производства электромонтажных работ и контроле за их реализацией.
 - c) в приемке сооружения под монтаж, контроля за установкой закладных частей, комплектования персонала.
 - d) В получении от заказчиков проектной документации, в ведении учета и хранении проектов и смет, проверки и корректировки проектов.
4. В сетевом графике элемент, обозначающий работу, не требующую для своего выполнения затрат труда или ресурсов, это...(выбрать правильный ответ)
 - a) Ожидание
 - b) Действительная работа
 - c) Фиктивная работа
 - d) Событие
5. Сроки проверки сетевых графиков? (выбрать правильный ответ)
 - a) Раз в неделю

- b) Каждый день
- c) Раз в месяц
- d) Раз в полгода
- б. Что входит в обязанности инженерно-технических работников

электротехнической лаборатории? (убрать лишнее)

- a) Проверка знаний, проведение вводного инструктажа, подбор кадров
- б) Оказание технической помощи монтажным управлениям при внедрении

новой технологии

- c) Испытание материалов, изделий, приспособлений.
- d) Проверка качества электромонтажа на объектах.
- 7. Основные разновидности нормативных наблюдений. (убрать лишнее)

- a) Снимок рабочего дня
- б) Фотография рабочего дня
- c) Хронометраж
- d) Фотоучет.

Преподаватель: Оболтина А.В. _____

Задание к дифференцированному зачету №3

Междисциплинарный курс:

МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации
Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Курс 3

1. Какая организация дорабатывает проектную документацию, составляет дополнительные чертежи, составляет проекты производства, проверяет и рекламирует сметы
 - a) Группа производственного персонала проектировщиков и сметчиков
 - b) Электротехническая лаборатория
 - c) Пуско-наладочное управление
 - d) Экспериментально-технологическая группа
2. В чем заключается материально-техническая подготовка производства(Выбрать правильный ответ?)
 - a) В обеспечении и комплектации монтажа материалами и изделиями, электроконструкциями и оборудованием, монтажными заготовками, инструментом приспособлениями, инвентарем и средствами по технике безопасности.
 - b) В приемке, проверке и изучении проектно-сметной документации, в составлении проектов производства электромонтажных работ и контроле за их реализацией.
 - c) в приемке сооружения под монтаж, контроля за установкой закладных частей, комплектования персонала.
 - d) В получении от заказчиков проектной документации, в ведении учета и хранении проектов и смет, проверки и корректировки проектов.
3. В сетевом графике элемент, обозначающий производственный процесс, требующий для своего выполнения затрат времени и ресурсов, это...(выбрать правильный ответ)
 - a) Действительная работа
 - b) Ожидание
 - c) Фиктивная работа
 - d) Событие
4. Во сколько стадий проходит производство электромонтажных работ (выбрать правильный ответ)
 - a) В две
 - b) В одну
 - c) В три
 - d) В четыре
5. Кем осуществляется руководство технической деятельностью электромонтажных организаций? (выбрать правильный ответ)
 - a) Главным инженером монтажных управлений
 - b) Генеральным директором
 - c) Мастером цеха
 - d) Ведущим специалистом
6. Как называется форма системы оплаты труда, при которой производится

оплата за труд определенной сложности и продолжительности независимо от объема работ, исходя из тарифных ставок соответствующего разряда?
(выбрать правильный ответ)

- a) Повременная
- b) Сдельная
- c) Аккордная
- d) Повременно-премиальная

7. Регламентируемое время выполнения некоторого объема работ в определенных производственных условиях одним или несколькими исполнителями соответствующей квалификации-это...(выбрать правильный ответ)

- a) Норма времени
- b) Норма выработки
- c) Норма обслуживания
- d) Норма соотношения

Преподаватель: Оболтина А.В. _____