

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.02.01 Монтаж электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

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

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗН-25
Курс	-	2
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	Дифференцированный зачет

Разработчик:

преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Казарин В.Е.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 12 «Электромеханические дисциплины»
Протокол № 8 от « 09 » марта 2022 г.

Председатель ЦК Володькина Т.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Потапова Ю.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от « 30 » марта 2022 г.

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

Акт согласования с работодателем
№ 1 от « 27 » апреля 2022 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.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

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

Комплект КОС может быть использован другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

1.2 Результаты освоения, подлежащие проверке

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 - составлять отдельные разделы производства работ	составление отдельных разделов производства работ	Практические работы. ДКР
У2 - анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования	- составление технологических карт на монтаж электрооборудования.	Практические работы. ДКР
У3 - выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности	- выполнение монтажа силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности.	Практические работы. ДКР
Знать:		
31 отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования.	- применение при монтаже электрооборудования отраслевых нормативных документов.	Практические работы. ДКР
32 нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования.	- правильность заполнения документов приемо-сдаточных испытаний электрооборудования.	Практические работы. ДКР
34 требования по приемке строительной части под монтаж электрооборудования	правильность заполнения документов при приемке строительной части под монтаж электрооборудования	Практические работы. ДКР
36 - нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования	- порядок приемо-сдаточных испытаний электрооборудования.	Практические работы. ДКР

1.2 Распределение типов контрольных заданий по элементам умений и знаний

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания						
	У1	У2	У3	З1	З2	З3	З4
Раздел 1 Монтаж электрооборудования промышленных зданий							
Тема 1.1 Подготовка и организация электромонтажных работ. Роли заказчика и генподрядчика. Генподрядное выполнение электромонтажных работ. Тема 1.2 Монтаж силового и осветительного электрооборудования для промышленных зданий Общие понятия монтажа силового и осветительного электрооборудования для промышленных зданий				ПР №1, 2 ДКР		ПР №1 ДКР	ПР №1 ДКР
Раздел 2 Монтаж электрооборудования гражданских зданий							
Тема 2.1 Монтаж электропроводок. Виды сетей и проводок. Проводки по строительным конструкциям. Тема 2.2 Монтаж светильников и осветительного оборудования промышленных объектов	ПР №3, 4 ДКР			ПР №1 ДКР	ПР №1, 2 ДКР	ПР №1 ДКР	ПР №1 ДКР

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания						
	У1	У2	У3	З1	З2	З3	З4
Тема 2.3 Монтаж промышленного электрооборудования Тема 2.4 Монтаж заземления. Требования ПУЭ и ПТБ Тема 2.5 Монтаж электрических машин. Тема 2.6 Монтаж аппаратуры управления, преобразователей. Тема 2.7 Монтаж грузоподъемного оборудования Тема 2.8 Монтаж станочного оборудования	ПР №1 ДКР	ПР №1 ДКР		ПР №1 ДКР	ПР №1 ДКР	ПР №1 ДКР	ПР №1 ДКР
Раздел 3							
Тема 3.1 Монтаж светильников и осветительного оборудования гражданских и общественных зданий Тема 3.2 КТП на монтаж проводки в пластиковых трубах Составление технологических карт на монтаж	ПР №4 ДКР			ПР №1 ДКР	ПР №4 ДКР	ПР №1 ДКР	ПР №1 ДКР
Тема 3.4 Монтаж щитового оборудования. Щитов освещения, этажных щитов ГЗ		ПР №4 ДКР			ПР №4 ДКР	ПР №4 ДКР	ПР №4 ДКР

Условные обозначения: ПР – практическая работа, ДКР – домашняя контрольная работа.

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условия проведения: дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии путём выведения средней оценки за все запланированные программой контрольные задания.

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированный зачёта студенты, выполнившие все контрольные задания и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество контрольных заданий:

- две практических работы,
- одна домашняя контрольная работа.

Время проведения: 90 минут.

Требования к содержанию, объёму, оформлению и представлению:
дифференцированный зачёт включает все контрольные задания.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии по дисциплине, контрольные задания проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих контрольных заданий, проводит собеседование со студентами, имеющими задолженности и (или) претендующих на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объёме или выполнил не все контрольные задания.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень контрольных заданий:

1) Отчёт по практическим работам:

Практическая работа № 1

Разработка и составление карты технологического процесса (КТП) на монтаж проводки по лоткам

Практическая работа № 4

Разработка и составление КТП монтаж светильников и осветительного оборудования промышленных объектов

2) Домашняя контрольная работа.