

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт
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» Оболтина А.В.

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

Председатель ЦК Володькина Т.А.

Проверено:

Методист Потапова Ю.В.

Зав. Методически 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.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «27» апреля 2022 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№№705/41д 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.01.03 Эксплуатация и ремонт 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 оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний действующих электроустановок с учётом требований техники безопасности;	- оформление документации для организации работ и по результатам испытаний действующих электроустановок с учётом требований техники безопасности	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
У5 планировать работу бригады по эксплуатации электроустановок;	- планирование работ бригады по эксплуатации электроустановок	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
У7 выявлять и устранять неисправности электроустановок.	- выявление неисправности электроустановок; - устранение неисправности электроустановок.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
У8 планировать мероприятия по выявлению и устранению неисправностей с соблюдением требований техники безопасности.	- планирование мероприятий по выявлению и устранению неисправностей с соблюдением требований техники безопасности.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
У9 планировать и проводить профилактические осмотры электрооборудования.	- планирование профилактических осмотров электрооборудования. - умение проводить профилактические осмотры электрооборудования.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
У10 планировать ремонтные работы.	- планирование ремонтных работ.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
У11 выполнять ремонт электроустановок с соблюдением требований техники безопасности.	- выполнение ремонта электроустановок с соблюдением требований техники безопасности.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
У12 контролировать качество выполнения ремонтных работ.	- контроль качества выполнения ремонтных работ.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
Знать:		
31 классификацию кабельных изделий и область их применения.	- выбор сечения кабелей и проводов для линии электропередач по длительным токовым нагрузкам из справочной литературы; - определение допустимых температур нагрева кабелей и проводов из справочной литературы;	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
34 Условия приёмки электроустановок в эксплуатацию;	- перечисление условий приёмки электроустановок в эксплуатацию	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
35 Перечень основной документации для организации работ;	- перечисление основной документации для организации работ; - методы организации ремонтных работ.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
38 Типичные неисправности электроустановок и способы их устранения.	- формулировка основных неисправностей; - способы устранения неисправностей электроустановок.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
39 Технологическую последовательность выполнения ремонтных работ.	- описание оборудования технологической последовательности выполнения ремонтных работ.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
310 назначение и периодичность ремонтных работ.	- формулировка назначения ремонтных работ; - пояснение периодичности ремонтных работ.	Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.
311 методы организации ремонтных работ		Практические работы. Домашняя контрольная работа. Дифференцированный зачет.

1.2 Распределение типов контрольных заданий по элементам умений и знаний

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания														
	У1	У5	У7	У8	У9	У10	У11	У12	З1	З4	З5	З8	З9	З10	З11
Раздел 1 Организация эксплуатации и ремонта электроустановок	ДКР				ДКР						ДКР				
Раздел 2 Эксплуатация и ремонт электрических сетей и осветительных установок		ПР№2		ПР№2				ПР№2				ПР№2	ПР№2		
Раздел 3 Эксплуатация и ремонт силового электрооборудования			ПР№11 ДКР			ДКР	ПР№11		ПР№11	ДКР					
Раздел 4 Эксплуатация кабельных линий														ДКР	ДКР
Раздел 5 Эксплуатация и ремонт трансформаторных подстанций и распределительных устройств				ПР№17	ПР№17					ПР№17 ДКР			ПР№17 ДКР		

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

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условия проведения: дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии.

Условия приема: допускаются до дифференцированного зачета студенты, выполнившие домашнюю контрольную работу и имеющие положительную оценку по итогам ее выполнения.

Количество контрольных заданий:

- три практические работы;
- одна домашняя контрольная работа (ДКР);

Время проведения: 90 минут.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:
дифференцированный зачёт включает выполнение всех контрольных заданий.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, контрольные задания выполняются 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) Домашняя контрольная работа.
- 2) Практическое задание:
 - Практическая работа №2 «Составление однолинейных и монтажных схем включения осветительных электроустановок»;
 - Практическая работа №11 «Составление карты техпроцесса разборки и дефектации электродвигателя»;
 - Практическая работа №11 «Расчет параметров параллельной работы трансформаторов».