

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МОНТАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

Л. С. Хоринова
«__» _____ 20__ г.

КОМПЛЕКТ экзаменационных билетов

МДК.02.02. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий

по специальности: 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

*Рассмотрен на заседании
методического объединения
АиЭМ*

Пр. №__ от «__» _____ 20__ г.

Руководитель МО _____

Екатеринбург

2022

Проверяемые знания и умения:

Уметь:

- выбирать комплектное электрооборудование для технологических комплексов
- выбирать электрооборудование для пожароопасных и взрывоопасных зон
- читать принципиальные схемы управления на базе промышленных логических контроллеров
- выполнять монтаж электрооборудования в пожароопасных и взрывоопасных зонах,-
- выполнять электромонтажные работы в зданиях из монолита
- проверять и тестировать электропривода с преобразователями
- проверять аналоговые и дискретные входы- выходы промышленных контроллеров
- выполнять планы осветительных сетей, выполнять схемы соединений, подключений, составлять спецификацию электрооборудования, изделий, материалов

Знать:

- о технологии электромонтажа во взрывоопасных помещениях
- о технологии монтажа в монолитных зданиях
- основные типы, состав, технические данные комплектного электропривода
- конструктивное выполнение и технические данные взрывозащищенного электрооборудования
- назначение аналоговых входов, выходов промышленных контроллеров
- основные принципы проектирования осветительных установок
- основные требования, предъявляемые к технической документации, рабочему проекту
- состав норм и правил по проектированию

Оцениваемые компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2. 1.	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2.2.	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2. 3.	Организовывать и производить наладку и испытание устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПК 2.4	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Условия выполнения задания

Учебный кабинет: 123-кабинет электротехники и электроснабжения

Характеристики, отражающие сущность задания:

- ответы на теоретические вопросы

Текст задания

- Теоретический вопрос

Инструкция по выполнению заданий

- Задания выполняются в любой последовательности

- Время для выполнения задания – 30 мин.

Критерии оценки:

Оценка выставляется на основе единоличного решения преподавателя, после прослушивания всех ответов на вопросы билета и дополнительные вопросы.

Результаты контроля определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

«Отлично» - за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, умение связывать теорию с практикой, умение высказывать и обосновывать свои суждения, грамотное, логическое изложение ответа, качественное внешнее оформление /для письменной формы/.

«Хорошо» - за полное освоение материала, владение понятийным аппаратом, ориентацию в изученном материале, осознанное применение знаний для решения практических задач, грамотное изложение ответа, но содержание и форма ответа имеет некоторые неточности.

«Удовлетворительно» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения.

«Неудовлетворительно» – студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач.

Руководитель МО:

/Викулова Н.Г../

Преподаватель:

/Шабуров А.А. /