

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Комплект контрольно-оценочных средств

по междисциплинарному курсу МДК 02.03


**Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных
подстанций**

по специальности

**35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе
(АПК)**

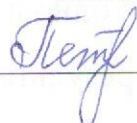
2023 г.

Рассмотрено и одобрено
На заседании МК
технических дисциплин
Протокол № 1 от 31.08.2023г.
Председатель МК


Склюева Н.В.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора


Л.И.Петрова

Разработчик: Склюева Н.В., преподаватель

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

Для экзамена по МДК 02.03

1. Приемка воздушных линий в эксплуатацию.
2. Периодические и внеочередные осмотры линий
3. Эксплуатация и ремонт проводов, тросов и их соединительных зажимов

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

Для экзамена по МДК 02.03

1. Эксплуатация линейных изоляторов и арматуры.
2. Средства защиты линии от грозовых перенапряжений.
3. Эксплуатация и ремонт опор воздушных линий.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

Для экзамена по МДК 02.03

1. Монтаж линейных изоляторов и арматуры.
2. Монтаж опор воздушных линий
3. Меры борьбы с гололедом проводов и тросов.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

Для экзамена по МДК 02.03

1. Определение мест повреждений на линиях 6—750 кВ
2. Автоматические масляные выключатели
3. Безмасляные выключатели

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

Для экзамена по МДК 02.03

1. Строительство воздушных линий
2. Испытание воздушных линий
3. Документация по приемке в эксплуатацию воздушных линий

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Для экзамена по МДК 02.03

1. Проверка сопротивления изоляции мегаомметром.
2. Устройство безмасляных выключателей .
3. Методы гашения электрической дуги

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

Для экзамена по МДК 02.03

1. Подготовительные работы по монтажу воздушных линий
2. Устройство ВЛ с изолированными проводами
3. Монтаж опор воздушных линий

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

Для экзамена по МДК 02.03

1. Технические характеристики кабелей .
2. Приемка кабельных линий в эксплуатацию
3. Определение мест повреждений кабелей

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

Для экзамена по МДК 02.03

1. Сравнение преимуществ воздушных и кабельных линий
2. Профилактические испытания кабельных линий.
3. Надзор за кабельными линиями

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

Для экзамена по МДК 02.03

1. Допустимые нагрузки кабельных линий
2. Контроль за нагрузкой и нагревом кабельных линий
3. Прокладка кабельной линии в траншее

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

Для экзамена по МДК 02.03

1. Индукционный метод сушки трансформаторов
2. Прокладка кабельной линии в траншее
3. Профилактические испытания кабельных линий.

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

Для экзамена по МДК 02.03

1. Прокладка кабельных линий в блоках
2. Прозвонка кабелей
3. Фазирование кабелей

Преподаватель Склюева Н.В.

Прокладка кабельных линий в блоках, на опорных конструкциях и в лотках

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

Для экзамена по МДК 02.03

1. Прокладка кабельных линий на опорных конструкциях и в лотках.
2. Методы сушки трансформаторов
3. Приемы гашения дуги

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

Для экзамена по МДК 02.03

1. Техническая документация при вводе ВЛ в эксплуатацию.
2. Обслуживание батареи конденсаторов.
3. Расшифровка марки силовых трансформаторов.

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

Для экзамена по МДК 02.03

1. Устройство вакуумных выключателей
2. Определение места повреждения на кабельных линиях
3. Фазирование кабельных линий

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

Для экзамена по МДК 02.03

1. Устройство штыревых изоляторов.
2. Виды муфт для соединения и оконцевания кабельных линий
3. Расшифровка марки измерительных трансформаторов напряжения.

Преподаватель ____ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

Для экзамена по МДК 02.03

1. Устройство вакуумных выключателей.
2. Защита ЭУ от прямых попаданий молний
3. Ограничители перенапряжения (ОПН)

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

Для экзамена по МДК 02.03

1. Подготовительные работы к монтажу трансформаторных подстанций.
2. Виды и устройство силовых трансформаторов
3. Режимы работы трансформаторов

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

Для экзамена по МДК 02.03

1. Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Схема включения.
2. Выбор силовых трансформаторов
3. Категории потребителей по степени надежности.

Преподаватель ___ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

Для экзамена по МДК 02.03

1. Монтаж силовых трансформаторов
2. Устройство разъединителя
3. Атмосферные перенапряжения. Способы защиты от них

Преподаватель ___ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21

Для экзамена по МДК 02.03

1. Сравнение преимуществ воздушных и масляных трансформаторов.
2. Фазировка и включение трансформаторов
3. Параллельная работа трансформаторов

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22

Для экзамена по МДК 02.03

1. Очистка и сушка трансформаторного масла
2. Сборка и установка трансформаторов.
3. Объем и последовательность работ при ревизии трансформатора

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

Для экзамена по МДК 02.02

1. Монтаж комплектных трансформаторных подстанций
2. Определение параметра изоляции обмоток трансформатора
3. Основные параметры трехфазного трансформатора

Преподаватель: Склюева Н.В.