

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

Комплект контрольно-оценочных средств


**по междисциплинарному курсу МДК 02.01
Электроснабжение предприятий АПК**

по специальности

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

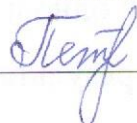
2023 г.

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 02.01

1. Показатели качества электрической энергии.(отклонение напряжения)
2. Основные марки трансформаторов
3. Структура электрических сетей и систем.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

Для экзамена по МДК 02.01

1. Активное и индуктивное сопротивление линий
2. Выбор и проверка проводов и кабелей по нагреву.
3. Выбор и проверка проводов и кабелей по нагреву

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

Для экзамена по МДК 02.01

1. Показатели качества электрической энергии. (несимметрия напряжения)
2. Электрическая дуга. Возникновение дуги
3. Активное и индуктивное сопротивление линий. Нагрев проводников электрическим током.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

Для экзамена по МДК 02.01

1. Показатели качества электрической энергии.
2. Горение электрической дуги
3. Выбор плавких вставок предохранителей, расцепителей автоматов.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

Для экзамена по МДК 02.01

1. Устройство воздушных линий электропередач.
2. Приемы гашения дуги
3. Опоры воздушных линий электропередач

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Для экзамена по МДК 02.01

1. Влияние качества электрической энергии на работу электроприемников.
2. Изоляторы электрических установок (опорные изоляторы).
3. Понятие о механических нагрузках на провода и опоры.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

Для экзамена по МДК 02.01

1. Мероприятия по улучшению качества электрической энергии.
2. Изоляторы электрических установок (проходные изоляторы).
3. Устройство и характеристика проводов марки СИП

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

Для экзамена по МДК 02.01

1. Категории потребителей по степени надежности электроснабжения.
2. Понятие о механических нагрузках на провода и опоры
3. Выбор трехфазных автоматических выключателей

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

Для экзамена по МДК 02.01

1. Средства и мероприятия по повышению надежности электроснабжения.
2. Обзор предохранителей выше 1 кВ
3. Выбор автоматических выключателей в однофазных цепях 220 В.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

Для экзамена по МДК 02.01

1. Классификации электрических сетей
2. Расчёт электрической нагрузки на участке ВЛ 0,38 кВ.
3. Суточный график нагрузок.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

Для экзамена по МДК 02.01

1. Годовой график нагрузок.
2. Понятие о времени использования максимума нагрузки и времени потерь.
3. Категории потребителей по степени надежности электроснабжения.

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

Для экзамена по МДК 02.01

1. Режимы нейтрали электрических сетей.
2. Расчет мощности потребителей.
3. Установленная мощность на предприятии. Коэффициент спроса

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

Для экзамена по МДК 02.01

1. Неизолированные провода. Основные марки.
2. Основные параметры трансформатора
3. Устройство и характеристика проводов марки СИП

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

Для экзамена по МДК 02.01

1. Изолированные провода.
2. Основные параметры автоматических выключателей
3. Расшифровка марки трансформаторов.

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

Для экзамена по МДК 02.01

1. Кабель. Основные марки кабелей.
2. Выбор трехфазного трансформатора в трехфазных сетях
3. Основные параметры контакторов

Преподаватель _____ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

Для экзамена по МДК 02.01

1. Штыревые изоляторы. Основные марки.
2. Приводы к коммутационной аппаратуре.
3. Расшифровка марки трансформаторов.

Преподаватель ____ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

Для экзамена по МДК 02.01

1. Подвесные изоляторы. Основные марки.
2. Измерительные трансформаторы. Трансформатор тока, схема включения.
3. Выбор проводников по нагреву

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

Для экзамена по МДК 02.01

1. Опоры ВЛ
2. Измерительные трансформаторы напряжения.
3. Единая энергосистема РФ.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

Для экзамена по МДК 02.01

1. Основные марки опор ЛЭП.
2. Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Схема включения.
3. Выбор сечений кабелей 0,4 кВ

Преподаватель ____ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

Для экзамена по МДК 02.01

1. Классификация опор ЛЭП по назначению.
2. Атмосферные перенапряжения. Виды перенапряжений.
3. Измерительные трансформаторы тока

Преподаватель ____ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21

Для экзамена по МДК 02.01

1. Электрические нагрузки. Графики электрических нагрузок.
2. Искровой промежутки, назначение. Устройство трубчатого разрядника.
3. Виды схем электроснабжения

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22

Для экзамена по МДК 02.01

1. Расчет электрических нагрузок.
2. Устройство и назначение вентильных разрядников.
3. Выбор силового трансформатора

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

Для экзамена по МДК 02.01

1. Определение места установки ТП
2. Марки кабелей в линиях 04 кВ
3. Основные параметры трехфазного трансформатора

Преподаватель: Склюева Н.В.