

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

Комплект контрольно-оценочных средств

по междисциплинарному курсу МДК 02.02

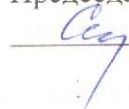
**Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения
предприятий АПК**

по специальности

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

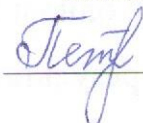
2023 г.

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 02.02

1. Виды, причины и последствия коротких замыканий
2. Основные марки трансформаторов
3. Устройство и выбор автоматических выключателей

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

Для экзамена по МДК 02.02

1. Применение измерительных трансформаторов тока в цепях релейной защиты и автоматики.
2. Методы расчета тока трехфазного короткого замыкания.
3. Коммутирующие устройства в высоковольтных цепях.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

Для экзамена по МДК 02.02

1. Электрическая дуга. Возникновение дуги
2. Выбор и проверка проводов и кабелей по нагреву
3. Методы ограничения токов короткого замыкания..

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

Для экзамена по МДК 02.02

1. Расчет эквивалентного сопротивления для расчета токов короткого замыкания
2. Горение электрической дуги
3. Дифференциальная токовая защита.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

Для экзамена по МДК 02.02

1. Устройство и выбор автоматических выключателей
2. Приемы гашения дуги
3. Газовая защита трансформаторов

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Для экзамена по МДК 02.02

1. Расчет эквивалентного сопротивления для расчета токов короткого замыкания
2. Методы ограничения токов короткого замыкания..
3. Автоматическое повторное включение

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

Для экзамена по МДК 02.02

4. Применение измерительных трансформаторов напряжения в цепях релейной защиты и автоматики.
1. Назначение искрового промежутка
2. Устройство реле тока.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

Для экзамена по МДК 02.02

1. Устройство реле напряжения и реле времени.
2. Средства защиты от перенапряжений в высоковольтных сетях
3. Автоматическое включение резерва

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

Для экзамена по МДК 02.02

1. Схема АВР на 0,4 кВ.
2. Назначение разрядников, схемы включения.
3. Схемы максимальной токовой защиты.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

Для экзамена по МДК 02.02

1. Назначение и схемы включения разрядников
2. Газовая защита трансформаторов...
3. Принцип регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой (РПН).

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

Для экзамена по МДК 02.02

1. Категории потребителей по степени надежности.
2. Мероприятия по повышению надежности электроснабжения
3. Выбор средств повышения надежности электроснабжения при проектировании.

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

Для экзамена по МДК 02.02

1. Ограничители перенапряжения (ОПН)
2. Защита ЭУ от прямых ударов молний
3. Схемы включения однофазных трансформаторов напряжения для измерения линейных и фазных напряжений

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

Для экзамена по МДК 02.02

1. Схемы включения трехфазных трансформаторов напряжения.
2. Устройство разъединителя
3. Приемы гашения дуги

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

Для экзамена по МДК 02.02

1. Короткозамыкатели и отделители.
2. Схема присоединения батареи конденсаторов к сети высокого напряжения
3. Расшифровка марки силовых трансформаторов.

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

Для экзамена по МДК 02.02

1. Вакуумные выключатели
2. Схемы подстанции с отделителем и короткозамыкателем
3. Мероприятия по повышению надежности электроснабжен

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

Для экзамена по МДК 02.02

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

Преподаватель ____ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

Для экзамена по МДК 02.02

1. Вакуумные выключатели.
2. Схема включения вторичных обмоток измерительных трансформаторов тока и обмоток реле в полную звезду.
3. Ограничители перенапряжения (ОПН)

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

Для экзамена по МДК 02.02

1. Виды, причины и последствия коротких замыканий.
2. Измерительные трансформаторы напряжения.
3. Схема включения вторичных обмоток измерительных трансформаторов тока и обмоток реле в неполную звезду.

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

Для экзамена по МДК 02.02

1. Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Схема включения.
2. Схема включения вторичных обмоток измерительных трансформаторов тока в треугольник, а обмоток реле в звезду.
3. Категории потребителей по степени надежности.

Преподаватель ___ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

Для экзамена по МДК 02.02

1. Схема соединения с двумя трансформаторами тока и одним реле, включенном на разность токов двух фаз.
2. Устройство разъединителя
3. Атмосферные перенапряжения. Способы защиты от них

Преподаватель ___ Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21

Для экзамена по МДК 02.02

1. Схема трехфазной защиты с независимой выдержкой времени
2. Искровой промежуток, назначение. Устройство трубчатого разрядника.
3. Виды схем электроснабжения

Преподаватель Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22

Для экзамена по МДК 02.02

1. Схема трехфазной защиты с зависимой характеристикой
2. Устройство и назначение вентильных разрядников.
3. Расшифровка силового трансформатора

Преподаватель: Склюева Н.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

Для экзамена по МДК 02.02

1. Схема установки МТЗ с пуском от минимального напряжения
2. Устройство трубчатого разрядника
3. Основные параметры трехфазного трансформатора

Преподаватель: Склюева Н.В.