

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»



Комплект контрольно-оценочных средств
по междисциплинарному курсу МДК 01.02 Системы автоматизации
сельскохозяйственных организаций

по специальности

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

базовой подготовки

2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии технических
дисциплин

Протокол №1

От « 30 » 08 2022 г.

Председатель МК



Н.В.Склюева

Утверждаю
Заместитель директора



Л.И. Петрова

Комплект контрольно - оценочных средств разработан на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности 35.02.08
Электрификация и автоматизация сельского хозяйства программы

Составитель: Ясинецкий Н.П.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Системы автоматизации. Основные понятия.
2. Способы обогрева защищенного грунта. Биологический обогрев.
3. Схема управления ИМ.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Автоматический контроль.
2. Способы обогрева защищенного грунта. Водяной обогрев.
3. Электрическая схема контроля рабочей зерновой сеялки.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Автоматическая защита.
2. Способы обогрева защищенного грунта. Электрический обогрев.
3. Схема управления температурой поливной воды.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Дистанционное управление. Телемеханика.
2. Автоматическое управление температурой воздуха и почвы.
3. Схема управления концентрацией растворов минеральных удобрений.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Степени автоматического управления.
2. Автоматическое управление влажностью.
3. Схема КЭПТ для регулирования мощности систем электрообогрева почвы.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Классификация систем управления.
2. Автоматическое управление диоксидом углерода.
3. Схема бункера активного вентилирования зерна. (поршневая система)

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Основные показатели технико-экономической эффективности автоматизации. Энергетический эффект.

2. Автоматизация фруктохранилищ.
3. Электрическая схема бункера вентилирования зерна.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Основные показатели технико-экономической эффективности автоматизации. Трудовой эффект.
2. Автоматизация первичной обработки молока.
3. Принципиальная схема шкафа ШАУ – АВ.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Основные показатели технико-экономической эффективности автоматизации. Структурный эффект.
2. Влияние параметров микроклимата на продуктивность животных: температура воздуха.
3. Принципиальная схема управления микроклиматом фруктохранилищ. Режим повышения температуры.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Основные показатели технико-экономической эффективности автоматизации. Структурный эффект.

2. Влияние параметров микроклимата на продуктивность животных:
влажность воздуха.
3. Принципиальная схема управления микроклиматом фруктохранилищ.
Работа аммиачных насосов.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Основные показатели технико-экономической эффективности автоматизации. Капитальные затраты.
2. Влияние параметров микроклимата на продуктивность животных.
Диоксид углерода.
3. Принципиальная схема управления микроклиматом фруктохранилищ.
Изменение
влажности воздуха.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Основные показатели технико-экономической эффективности автоматизации. Годовые эксплуатационные издержки.
2. Влияние параметров микроклимата на продуктивность животных.
Аммиака.
3. Принципиальная схема управления микроклиматом фруктохранилищ.
Система удаление льда

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Основные показатели технико-экономической эффективности автоматизации. Срок окупаемости капитальных затрат.
2. Влияние параметров микроклимата на продуктивность животных. Световой режим.
3. Функциональная схема управления дробилки ДБ-5.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Особенности автоматизации сельскохозяйственного производства.
2. Влияние параметров микроклимата на продуктивность животных. Способы и средства управления микроклиматом.
3. Принципиальная схема кормораздатчика РФК-Ф-74

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Классификация систем управления.
2. Автоматическое управление температурой воздуха и почвы.
3. Функциональная схема управления дробилкой ДБ-5

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Измерительные преобразователи. Манометрические измерения. Дифференциальный манометр.

2. Автоматизация водораспределения.
3. Схема автоматизации пастеризационной установки.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Измерительные преобразователи. Манометрические измерения.
Колокольный манометр.
2. Автоматизация процессов управления влажностным режимом почв.
3. Схема водоохладительной установки АВ-30.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Измерительные преобразователи. Манометрические измерения.
Термопара.
2. Управление экономичностью сжигания топлива.
3. Схема управления оросительной станцией.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Измерительные преобразователи. Манометрические измерения.
Манометрический термометр.
2. Стабилизация разрежения в топке.
3. Схема управления откачивающей насосной станцией.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Измерительные преобразователи. Манометрические измерения.
Механический тахометр.
2. Автоматизация деаэрационных установок.
3. Схема управления теплогенератором.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Система автоматического контроля за работой посевных агрегатов.
2. Способы регулирования уровня воды в котле.
3. Схема управления устройством СФОЦ.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Система управления высотой среза.
2. Автоматизация электроснабжения сельского хозяйства. (АЗ, АС, АПВ)
3. Схема управления установки для обогрева молодняка животных.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Назначение и виды защищенного грунта.
2. Автоматизация электроснабжения сельского хозяйства. (АВР, АЧР)
3. Схема управления башенной водокачки.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Характеристики сооружений защищенного грунта.
2. Автоматизация обкатки двигателей внутреннего сгорания.
3. Схема управления установкой ШЭТ.

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

Для экзамена по МДК 01. 02

1. Способы обогрева защищенного грунта. Солнечный обогрев.
2. Автоматизация процессов восстановления деталей.
3. Схема управления устройством «Каскад».

Преподаватель: _____ Ясинецкий Н. П