

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:32:27  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1b

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины «Монтаж электрооборудования и средств автоматики»

направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

направленность (профиль) «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»

форма обучения: очная, заочная

#### Цель освоения дисциплины:

- приобретение студентами знаний в области монтажа и наладки электрооборудования и средств автоматики, овладение практическими навыками монтажа.

#### Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение передовых технологий монтажа и наладки электрооборудования и средств автоматики. Чтение электрических схем, чертежей машин, механизмов, сооружений;
- изучение нормативных материалов, ведомственных инструкций и технической документации;
- планирование и организацию работы монтажной бригады;
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «электрооборудования и средств автоматики» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

#### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-1** Способен участвовать в испытаниях электрооборудования и средств автоматизации по стандартным методикам

**ПК-2** Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

#### Содержание дисциплины:

Общие вопросы электромонтажа. Общие сведения

Электрические линии и проводки

Монтаж электрооборудования

Монтаж электрического освещения и электрооблучательных установок

Монтаж нагревательных и сварочных электроустановок. Монтаж аппаратуры управления и защиты, средств автоматизации, КИП и сигнализации

Монтаж устройств заземления и зануления в электрических установках. Монтаж понизительных трансформаторных подстанций

Монтаж кабельных линий электропередачи. Монтаж воздушных линий электропередачи

Техника безопасности при выполнении электромонтажных работ. Основы организации электромонтажного производства

#### Составитель:

Заведующий кафедрой

электрооборудования и физики: \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Сукьясов С. В.