

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:52:53
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4c0b1991905b7a7

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Организация эксплуатации электрооборудования»

направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

направленность (профиль) «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

-формирование у студентов навыков решения эксплуатационных задач, в подготовке специалистов к самостоятельной деятельности по организации эффективной эксплуатации машин и электрооборудования

Основные задачи освоения дисциплины:

- Изучение передового опыта эксплуатации электрооборудования;
- Изучение методов рационального использования электроэнергии;
- Изучение методики расчета численности электротехнических служб;
- Изучение методов расчета годовой производственной программы ТО и ремонта электрооборудования

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Организация эксплуатации электрооборудования» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов) Дисциплина изучается в 2 семестре. Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-4 - Способность и готовность применять знания о современных методах исследований;

ПК-5 - Способность и готовность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере

ПК-7- Способность проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов

Содержание дисциплины: Общие вопросы эксплуатации электрооборудования и средств автоматики. Основы рационального выбора и использования электрооборудования. Теоретические основы эксплуатации электрооборудования. Техническая эксплуатация электрооборудования и средств автоматики. Технология капитального ремонта электрооборудования. Проектирование энергетических служб сельскохозяйственных предприятий.

**Составитель: доцент, кафедра Электрооборудование и физика,
Логинов Александр Юрьевич**