АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.30 Технологии ремонта электрооборудования

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль: «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, связанных с проверкой технического состояния и остаточного ресурса электрооборудования и электроустановок, использованием типовых технологий технического обслуживания и оформлением документации при профессиональной эксплуатации и ремонте машин и технологического оборудования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Технологии ремонта электрооборудования» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Электротехническое материаловедение и технология конструкционных материалов»; «Теоретические основы электротехники»; «Электрические машины»; «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами и прохождения производственной практики:

- «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации»,
- «Организация эксплуатации машин и электроустановок»,
- «Организация электротехнической службы»,
- «Наладка и испытания электрооборудования машин и электроустановок»,
- «Основы диагностики электрооборудования и средств автоматизации»,
- «Производственной практики, эксплуатационная практика»,

а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

- способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства (ОПК-2.3);
- оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства (ОПК-2.4);
- ведет учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, в том числе в электронном виде (ОПК-2.5);
- способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);
- под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства (ОПК-5.1);
- использует классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства (ОПК-5.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Технологии технического обслуживания и ремонта электродвигателей и электроустановок.

2. Технологии технического обслуживания и ремонта силовых трансформаторов и электрических аппаратов.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент Г.В. Степанчук