АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.32 "Электропривод и электрооборудование"

Направление подготовки: 35.03.06 "Агроинженерия"
Профиль подготовки: "Технические системы в агробизнесе"
Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины "Электропривод и электрооборудование" является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области электропривода и электрооборудования АПК, привить навыки непосредственного практического применение этих знаний в своей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина "Электропривод и электрооборудование" относится к дисциплинам обязательным части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: "Математика", "Физика", "Электротехника и электроника", "Машины и оборудование в животноводстве".

Полученные при изучении дисциплины "Электропривод и электрооборудование" знания могут использоваться в выпускной квалификационной работе студента. Дисциплина "Электропривод и электрооборудование" предшествует дисциплинам, изучаемым в магистратуре. Полученные навыки и умения могут быть применены и развиты в процессе дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные 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 эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ОПК-2.3);
- оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ОПК-2.4);
- ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 агроинженерии (ОПК-5.1);
- использует классические и современные методы исследования в агроинженерии (ОПК-5.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы электропривода.

Раздел 2. Электрооборудование, используемое в АПК.

Раздел 3. Основы автоматического управления электропривода и электрооборудования АПК.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 ч., экзамен).

6. Разработчики:

к.т.н., доцент _____ П.Т. Корчагин

к.т.н., доцент _____ В.Н. Беленов