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

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль подготовки: «Экономика и управление производством»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: 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 ВО:

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. 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 эксплуатации и применения сельскохозяйственной техники и оборудования (ОПК-2.3);
- оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и применения 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:

1. Основы электропривода

2. Электрооборудование, используемое в АПК

3. Основы автоматического управления электропривода и электрооборудования АПК.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент В.Н. Беленов