АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.10 Автоматизированные системы управления в АПК
Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия
Направленность: «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация выпускника - магистр

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов базовых профессиональных навыков по разработке, наладке, анализу и эксплуатации автоматизированных систем управления в АПК.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Автоматизированные системы управления в АПК» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Компьютерные, сетевые и информационные технологии;
- Технические средства получения и обработки информации в агроинженерии.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Производственная практика, научно-исследовательская работа;
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода вырабатывать стратегию действий (УК-1).
  - Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения (УК-1.3);
- Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3).
  - Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агроинженерии (ОПК-3.1).

4. Краткое содержание дисциплины:

1) Принципы организации АСУ в АПК.
2) Программная реализация АСУ в АПК.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент К.Н. Лебедев