Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины

Б1.В.07 Современные электронные системы транспортно-технологических машин и комплексов

Направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль подготовки: «Технический сервис в АПК»

Квалификация выпускника - бакалавр

Цели освоения дисциплины:
– приобретение теоретических знаний об устройстве, принципах работы электронных устройств и систем транспортно-технологических машин и комплексов;
– приобретение практических навыков по диагностике и поиску неисправностей электронных устройств и систем наземных транспортно-технологических машин и комплексов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Принципы построения курса:

Учебная дисциплина "Современные электронные системы транспортно-технологических машин и комплексов" относится к части программы подготовки, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- *Электротехника и электроника*

Знания: основы электротехники и электроники;
Умения: выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности
Навыки: выполнения элементарных лабораторных исследований в области профессиональной деятельности

- *Электрооборудование и электропривод*

Знания: устройство и принцип работы узлов и элементов электрооборудования и электропривода.
Умения: диагностировать неисправности элементов электрооборудования и электропривода.
Навыки: выполнения диагностики неисправностей элементов электрооборудования и электропривода.

Освоение данной дисциплины необходимо для успешного прохождения государственной итоговой аттестации.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

ПК-1 Способность к проектированию технологического оборудования, выбору технических средств для проведения операций по техническому обслуживанию и ремонту узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин

– Осуществляет проектирование технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта (ПК-1.2);

ПК-2 Готовность к организации, материально-техническому обеспечению и учету выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту машин

– Оформлять специальную документацию на поставку и приемку технологического оборудования и инструмента для ремонта и технического обслуживания (ПК-2.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1Электронные системы управления двигателем наземных транспортно-технологических машин.

Раздел 2Электронные системы наземных транспортно-технологических машин

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

6. Форма промежуточной аттестации – зачет.

7. Ведущий преподаватель: к.т.н., доцент В.А. Исмаилов _____