АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.01 Проектирование и эксплуатация технологического оборудования

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль: «Технический сервис в АПК»

Квалификация выпускника бакалавр

1 Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний проектирования и эксплуатации технологического оборудования в области технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:
Дисциплина «Проектирование и эксплуатация технологического оборудования» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
- Начертательная геометрия и инженерная графика;
- Теория машин и механизмов;
- Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины;
- Материаловедение и технология конструкционных материалов;
- Метрология, стандартизация и сертификация;

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:
- Технология восстановления деталей;

а также расширение и углубление знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием обязательных дисциплин для продолжения образования в магистратуре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, 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-1.1);
- Обеспечивает оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (ПК-1.2);

4 Краткое содержание дисциплины:

1. Классификация технологического оборудования.
2. Основы разработки технологического оборудования.

3. Методы разработки технологического оборудования.
4. Эксплуатация технологического оборудования.

5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6 Разработчик:

к.т.н., доцент С.П. Псюкало