АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.02 Надежность и ремонт машин

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль: «Технические системы в агробизнесе»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: состоят в овладении знаниями и навыками по поддержанию и восстановлению работоспособности и ресурса сельскохозяйственной техники и оборудования наиболее эффективными способами в соответствие с существующими техническими требованиями.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:
Дисциплина «Надежность и ремонт машин» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений..
Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
- Материаловедение и технология конструкционных материалов;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Управление качеством продукции.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:
производственная практика, преддипломная; выполнение ВКР, 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:

Готовность к организации, контролю и анализу процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации (ПК-3):
- осуществляет сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (ПК-3.1);
- разрабатывает годовые планы технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации (ПК-3.2);
- разрабатывает технологические карты на различные виды технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (ПК-3.3);
- обеспечивает оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (ПК-3.4);

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Производственный процесс ремонта машин.
2. Технологические процессы ремонта машин.
3. Основы проектирования ремонтно-обслуживающих предприятий (РОП).

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц.

6. Разработчик: к.т.н., доцент С.П. Псюкало