АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.02 Анализ и проектирование рабочих мест технического сервиса

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль: «Технический сервис в АПК»

Квалификация выпускника бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: состоят в овладении знаниями и навыками по анализу и проектированию рабочих мест на предприятиях технического сервиса АПК .

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

«Анализ и проектирование рабочих мест технического сервиса» относится к дисциплинам вариативной части цикла профессионального дисциплин по выбору

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Материаловедение и технология конструкционных материалов;
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Технология ремонта машин;
- Технология восстановления деталей;
- Диагностика и техническое обслуживание машин

К началу изучения дисциплины студенты должны:

Знать: основные законы механики и термодинамики, понятие о неисправностях машин, износ деталей и соединений; способы восстановления изношенных деталей и особенности механической обработки восстанавливаемых деталей; производственный процесс ремонта машин и оборудования техники АПК; технический сервис сельскохозяйственной техники.

Уметь: выявлять и анализировать причины неисправностей и отказов машин и оборудования, обосновывать рациональные способы восстановления деталей; разрабатывать технологическую документацию на восстановление деталей, ремонт сборочных единиц и машин; применять средства измерения для контроля качества продукции и технологических процессов.

Владеть: методами определения целесообразности ремонта машин и узлов техники.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин:

Итоговая государственная аттестация; а также расширение и углубление знаний, умений, навыков и компетенций, предъявляемых содержанием базовых дисциплин (модулей) для продолжения образования в магистратуре.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

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

– Обеспечивает учёт выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники (ПК-2.1);

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

– 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)

4 Краткое содержание дисциплины:

1. Анализ предприятий ремонтно-обсуживающей базы АПК
2. Обоснование и расчёт общей трудоёмкости ремонтных работ. Расчёт организационных параметров производства.
3. Проектирование производственных участков
4. Основы проектирования рабочих мест

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент В.А. Полуян