

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение теоретических основ организации и технологии ремонта СДМ; изучение проблем безопасности при ремонте машин заданного качества в установленном производственной программой количестве при минимальной себестоимости.

Задачей изучения дисциплины является: изучить вопросы состояния технологии ремонта подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин, перспективы развития; дать практические навыки по выбору и обоснованию исходных данных для проектирования технологических процессов ремонта ПТ СДМ; освоить общую методологию и принципы ремонта сборочных единиц и машин; научить решать практические задачи технологии и организации ремонта машин.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Организация технического обслуживания и ремонта ПТ СДМ.
2. Основы ремонта ПТ СДМ.
3. Основы проектирования технологических процессов капитального ремонта ПТ СДМ.
4. Основы проектирования ремонтных предприятий.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы;

ПК-4 - способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.