

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Технологическое оборудование предприятий по ремонту СДМ
по направлению подготовки
190100 Наземные транспортно-технологические комплексы
профиль подготовки
Подъемно-транспортные, строительные,
дорожные машины и оборудование
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

- 1. Цель дисциплины** подготовка бакалавра к решению профессиональных задач в сфере:
в проектно-конструкторской деятельности:
участие в составе коллектива исполнителей в разработке технологических процессов производства, ремонта и в разработке технической документации новых или модернизируемых образцов ПТ СДМ;
в организационно-управленческой деятельности:
участие в составе коллектива исполнителей в организации производства, ремонта и технического контроля новых или модернизируемых образцов ПТ СДМ.

- 2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**
Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
 - способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технического описания наземных транспортно-технологических машин (ПК-9);
 - способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке документации для производства, модернизации, эксплуатации и техническом обслуживании наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования (ПК-10).

- 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**
знать:
 - принципы графического изображения деталей и узлов;
 - основные характеристики и принципы выбора конструкционных материалов для изготовления деталей наземных транспортно-технологических машин;
 - основы технологии заготовительного и металлообрабатывающего производства;**уметь:**
 - выполнять эскиз и чертёж детали при наличии её натурального образца;
 - делать чертежи отдельных деталей при наличии их сборочного чертежа;
 - пользоваться чертежами узлов оригинальных наземных транспортно-технологических машин в объёме достаточном для понимания устройства и осуществления сборочно-разборочных операций;
 - пользоваться современными измерительными и технологическими инструментами;
 - разрабатывать в общем виде технологию изготовления заготовок, технологию механической обработки и сборки узлов ПТ СДМ;
 - пользоваться справочной литературой по технологии производства и ремонту ПТ СДМ;**владеть:**
 - основными методами проектирования технологических процессов производства и ремонта ПТ СДМ;
 - инженерной терминологией в области технологии производства и ремонта ПТ СДМ;
 - методами обеспечения безопасности при производстве и ремонте ПТ СДМ.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

6. Основные разделы дисциплины:


- 1 – Основы технологии производства СДМ
- 2 – Основы ремонта СДМ
- 3 – Основы проектирования технологических процессов капитального ремонта СДМ
- 4 – Основы проектирования ремонтных предприятий

7. Разработчик:

Плеханов Григорий Николаевич, доцент, к.т.н.



Заведующий кафедрой



Ефремов И.М.

Председатель методической комиссии факультета



Плеханов Г.Н.