

Аннотация рабочей программы дисциплины «Гидравлическое оборудование стартовых систем» для 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов.

- Эксплуатация стартовых и технических комплексов и систем жизнеобеспечения

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

ознакомление с вопросами особенностей назначения, устройства, принципа действия и использования элементов гидравлического оборудования в передвижных транспортно-установочных и стационарных стартовых агрегатах ракетных комплексов.

Задачи изучения дисциплины:

- дать студентам представление о структуре гидравлических приводов, принципов построения единой системы из отдельных элементов;
 - познакомить с конструктивными особенностями современной элементной базы;
 - привить навыки чтения принципиальных гидроприводных схем;
- научить самостоятельно проводить основные расчеты.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен организовывать и контролировать выполнение работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива	ИД – 1 ПК-1 Знать: - выполнение работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива ИД – 2 ПК-1 Уметь: - организовывать и контролировать выполнение работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива

3. Содержание дисциплины

Составные части гидропривода стартовых систем и их взаимосвязь. Основы функционирования гидравлического оборудования стартовых систем. Основы эксплуатации гидравлического оборудования стартовых систем.