

Аннотация рабочей программы дисциплины «Транспортно-установочное оборудование стартовых комплексов» для направления подготовки 24.03.01 «Ракетные комплексы и космонавтика», направленность (профиль) образовательной программы «Ракетно-космическая техника»

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины

- подготовка бакалавров к участию в проектировании систем и устройств транспортно-установочных агрегатов ракетных комплексов.

Задачи дисциплины:

- изучение конструктивных особенностей механических систем и устройств транспортно-установочных агрегатов ракетных комплексов;

- изучение методик расчета проектных параметров приводов транспортно-установочных агрегатов;

- изучение основ конструирования силовых элементов и механизмов транспортно-установочных агрегатов ракетных комплексов.

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

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-2 Способен подготавливать предложения и проводить работу по освоению и внедрению технологических процессов, новых материалов и программных продуктов технологического назначения	ИД-1 _{ПК-2} Знать: - преимущества использования технологических процессов, новых материалов и программных продуктов технологического назначения. ИД-2 _{ПК-2} Уметь: - разрабатывать программные приложения новых технологических процессов и материалов ИД-3 _{ПК-2} Владеть: - практическим опытом проведения НИР и ОТР по освоению и внедрению новых технологических процессов материалов и программных продуктов

3. Содержание дисциплины (модуля)

1. Классификация, конструктивные схемы и состав транспортно-установочного оборудования.
2. Определение нагрузок на конструкции транспортно-установочного оборудования.
3. Расчет и проектирование гидравлических механизмов подъема.
4. Расчет и проектирование механизмов подъема (перегрузки) с гибкими связями
5. Основы рационального проектирования несущих конструкций ТУА
6. Основы проектирования вспомогательных механизмов ТУА