

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы теории устойчивости движения ЛА» для направления подготовки 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика.
Направленность (профиль) образовательной программы - Ракетно-космическая техника**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Ознакомить студентов специальности с динамикой управляемого летательного аппарата

Задачи изучения дисциплины:

формирование требований к автомату стабилизации из условий устойчивости движения ракеты по траектории

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-3 Способен руководить направлением деятельности в проекте РКП	ИД-1 ПК-3 Знать: требования в структуре проекта на предприятия в РКП и формы проектно-сметной документации. ИД-2 ПК-3 Уметь: - организовать работу по направлению проектной деятельности на предприятиях РКП. ИД-3 ПК-3 Владеть: - практическим опытом формирования и управления затратами на проект в РКТ

3. Содержание дисциплины

Понятие об управлении. Силы и моменты. Понятие об устойчивости движения. Возмущенное движение корпуса. Анализ уравнений возмущенного движения.