

**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 (модуля)**

**Целью дисциплины**

- Ознакомить студентов специальности с динамикой управляемого летательного аппарата

**Задачи 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**

**Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-3 Способен руководить направлением деятельность в проекте РКП	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Знать: требования в структуре проекта на предприятия в РКП и формы проектно-сметной документации. ИД-2 <sub>ПК-3</sub> Уметь: - организовать работу по направлению проектной деятельности на предприятиях РКП. ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Владеть: - практическим опытом формирования и управления затратами на проект в РКТ

**3. Содержание дисциплины (модуля)**

1. Понятие об управлении
2. Силы и моменты
3. Понятие об устойчивости движения
4. Возмущенное движение корпуса
5. Анализ уравнений возмущенного движения