

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**" Основы теории пилотажно-навигационных систем "**  
**Направление 24.03.02 - Системы управления движением и навигация**  
**Профиль - Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации**

Дисциплина «Основы теории пилотажно-навигационных систем» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 24.03.02 «Системы управления движением и навигация» направленности «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации». Дисциплина реализуется кафедрой «№13».

Квалификация выпускника – бакалавр.

Целью дисциплины является ознакомление студентов с теоретическими основами построения автоматизированных пилотажно-навигационных комплексов, алгоритмами решения типовых навигационных задач, формирования параметров отклонения ЛА от заданной траектории полета, а также законов наведения.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способен разрабатывать проекты приборов ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов и их составных частей»

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа), в том числе лекций – 34 часа, практических занятий - 17 часов, экзамен – 45 часов, самостоятельной работы - 48 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».