

Аннотация

Дисциплина «Основы теории надежности» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» направленность «Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники». Дисциплина реализуется кафедрой №13.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника способностей

- проводить расчет и анализ показателей надежности АТ и показателей эффективности технической эксплуатации ЛА (ПК-36);
- принимать меры по предупреждению отказов изделий АТ при техническом обслуживании воздушных судов по вине ИТП (ПК-38).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с технической эксплуатацией и испытаниями летательных аппаратов и авиационных двигателей.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельную работу обучающегося).

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».