

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Нетрадиционные летательные аппараты»

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация специализация "Самолетостроение"

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения очная: 5 лет и 6 м. очно-заочная: 6 лет.

Форма обучения очная, очно-заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Нетрадиционные летательные аппараты» – формирование у студентов ясного представления об летательных аппаратах, у которых подъемная сила создается иначе чем у самолетов и вертолетов.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение аппаратов на воздушной подушке;

Изучение устойчивости и управляемости аппаратов на воздушной подушке;

Изучение взлетно-посадочных устройств на воздушной подушке;

Изучение воздухоплавательных аппаратов;

Изучение устойчивости и управляемости воздухоплавательных аппаратов;

Изучение экранопланов;

Изучение устойчивости и управляемости экранопланов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен разрабатывать проекты изделий летательных аппаратов и их систем на основе системного подхода к проектированию авиационных конструкций.

ПК-10 - Способен участвовать в разработке конструктивно-силовых схем агрегатов самолетов и их узлов

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой