

## **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. заочная: 6 лет и 6 м.

**Форма обучения** очная, заочная

**Год начала подготовки** 2023

### **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