



Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине
ОП.08 Аэродинамика
специальности
24.02.01 Производство летательных аппаратов**

Иркутск, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Захаров Роман Николаевич

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.08 Аэродинамика входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления;
- развитие исследовательских умений.

Методические рекомендации помогут обучающимся целенаправленно изучать материал по теме, определять свой уровень знаний и умений при выполнении самостоятельной работы.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 2. Геометрические и аэродинамические характеристики несущих и управляющих поверхностей Тема 1. Геометрические характеристики основных проекций крыла	Определение геометрических параметров самолета на основе схемы летательного аппарата.	Определение геометрических параметров самолета на основе схемы летательного аппарата.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Определение геометрических параметров самолета на основе схемы летательного аппарата..

Цель работы: Формирование общей компетенции "Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес".

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Проверка реферата..

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Выполнить сравнительный анализ геометрических параметров крыла существующего самолета с другими похожими. Оформить в виде реферата по проделанной работе

Критерии оценки:

оценка «5» - Реферат в полной мере раскрывает тему.

оценка «4» - Реферат в достаточной форме раскрывает тему.

оценка «3» - Реферат плохо раскрывает тему.