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 ракскрывает тему.

оценка «3» - Реферат плохо раскрывает тему.