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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу

МДК.01.01 Разработка и оформление конструкторской и технической документации

специальности

24.02.01 Производство летательных аппаратов

Иркутск, 2025

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Сидоров Юрий Александрович

Пояснительная записка

МДК.01.01 Разработка и оформление конструкторской и технической документации относится к ПМ.01 Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие исследовательских умений.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

- внимательно читать план выполнения работы.
- выбрать свой уровень подготовки задания.
- обращать внимание на рекомендуемую литературу.
- из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания.
- учиться кратко излагать свои мысли.
- использовать общие правила написания конспекта.
- обращать внимание на достижение основной цели работы

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Разработка и оформление конструкторской и технической документации Тема 1. Виды, комплектность и стадии разработки конструкторских документов	Разработка чертежа общего вида самолета.	Разработка чертежа общего вида самолета.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Разработка чертежа общего вида самолета..

Цель работы: Систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Проверка чертежа в электронном виде.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Разработайте чертеж общего вида с 3 проекциями для выданного самолета на основе схем из интернета. Можно пользоваться прямым проецированием геометрии обводом картинки, а можно масштабированием контуров. На схеме нанесите основные габаритные размеры и установочные для определения положения всех агрегатов.

Критерии оценки:

оценка «5» - Схема содержит все 3 вида. Все элементы самолета подписаны. Установлен уровень земли (ВПП). На всех видах равномерно проставлены все размеры. Общий вид самолета соответствует виду реального самолета.

оценка «4» - Схема содержит все 3 вида. Все элементы самолета подписаны. Установлен уровень земли (ВПП). На всех видах равномерно проставлены все размеры. Общий вид самолета не полностью соответствует виду реального самолета, но общие очертания узнаваемы.

оценка «3» - Схема содержит все 3 вида. Все элементы самолета подписаны. Установлен уровень земли (ВПП). На всех видах размеры проставлены неравномерно и не в полном объёме. Общий вид самолета не полностью соответствует виду реального самолета, но общие очертания узнаваемы.