



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, 2024**

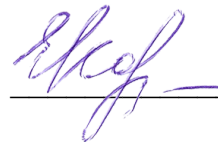
РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



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
<b>Раздел 1. Разработка и оформление конструкторской и технической документации</b> 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 картинка, 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.