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

# Методические указания
# по выполнению самостоятельной работы
# по междисциплинарному курсу

МДК.03.02 Разработка механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов

специальности
24.02.01 Производство летательных аппаратов

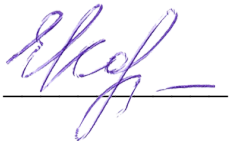
**Иркутск, 2026**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора


_____ Е.А. Коробкова

| № | Разработчик ФИО |
|---|---|
| 1 | Гольдварг Евгений Сергеевич |

## Пояснительная записка

МДК.03.02 Разработка механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов относится к ПМ.03 Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов. 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 2. Проектирование самолета** Тема 1. Проектирование крыла самолета | Расчет технологичности крыла. | Расчет технологичности крыла. | 2 |

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Расчет технологичности крыла..

**Цель работы:** систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов.

**Уровень СРС:** воспроизводящая.

**Форма контроля:** Практическая работа..

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Разработайте комплект конструкторской документации для узла самолета.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Разработан полный комплект конструкторской документации для предложенной авиационной детали, конструкторская документация оформлена по ЕСКД.

оценка «4» - Разработан полный комплект конструкторской документации для предложенной авиационной детали, конструкторская документация имеет небольшие несоотвествия оформления по ЕСКД.

оценка «3» - Разработанный комплект конструкторской документации для предложенной авиационной детали и конструкторская документация, не соответствует ЕСКД по некоторым пунктам.