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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.13 Определение точностных параметров собираемых изделий

специальности
24.02.01 Производство летательных аппаратов

Иркутск, 2026

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Киргизова Диана Михайловна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.13 Определение точностных параметров собираемых изделий входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

1. систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
2. углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
3. развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
4. развитие способности к сопоставлению нового и ранее изученного материала.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

1. Внимательно читать план выполнения работы.
2. Выбрать свой уровень подготовки задания.
3. Обращать внимание на рекомендуемую литературу. Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания.
4. Учиться чётко излагать свои мысли. Использовать общие правила написания конспекта.
5. Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Расчет ожидаемой точности сборки узла Тема 1. Точностные характеристики	Построить схему увязки геометрических параметров при бесплазовом методе.	Построить схему увязки геометрических параметров при бесплазовом методе.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Построить схему увязки геометрических параметров при бесплазовом методе..

Цель работы: углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу.

Уровень СРС: творческая.

Форма контроля: Практическая работа с использованием ИКТ.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Изучите информацию о методах увязки и обеспечении взаимозаменяемости. Выполните графическую схему увязки по бесплазовому методу, для примерного узла (будет назначен преподавателем).

1. После выбора метода увязки и обеспечения взаимозаменяемости составьте графическую схему, в которой прописан путь от первоисточника формы и геометрических размеров, до получения готового изделия.
2. По готовой схеме увязки и обеспечения взаимозаменяемости составьте перечень технологической и контрольной оснастки для изготовления узла.

Критерии оценки:

оценка «3» - Графическая схема увязки и перечень технологической и контрольной оснастки выполнено с недочетами.

оценка «4» - Графическая схема увязки и перечень технологической и контрольной оснастки выполнено с недочетами, ошибки исправлены.

оценка «5» - Графическая схема увязки и перечень технологической и контрольной оснастки выполнена без ошибок.