



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

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по междисциплинарному курсу  
МДК.02.01 Технологический процесс и технологическая  
документация по сборке узлов и изделий с применением  
систем автоматизированного проектирования  
специальности  
15.02.15 Технология металлообрабатывающего  
производства**

**Иркутск, 2021**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

 / С.Л. Кусакин /

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР

 Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Попов Павел Дмитриевич

## **Пояснительная записка**

МДК.02.01 Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования относится к ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

### **Основные цели самостоятельной работы:**

### **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.

### **В результате изучения дисциплины студент должен знать:**

- способы обеспечения заданной точности изготовления деталей;
- технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин.

### **Студент должен уметь:**

- применять методику отработки деталей на технологичность;
- применять методику проектирования операций;
- проектировать участки механических цехов;
- использовать методику нормирования трудовых процессов.

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:**

- Слушать, записывать и запоминать лекцию.
- 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.
- Оценивать, насколько правильно понято содержание материала, для этого придумать вопрос, направленный на уяснение материала.
- Обращать внимание на достижение основной цели работы.

## Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 2.</b> <b>Технологическая документация по сборке узлов или изделий</b> Тема 3. Разработка маршрутной и операционной технологии сборки узлов или изделий	Составление ведомости сборки кондуктора.	Составление ведомости сборки кондуктора.	2

## **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Составление ведомости сборки кондуктора..

**Цель работы:** Более подробно ознакомиться с процессом составления ведомости сборки кондуктора..

**Уровень СРС:** воспроизводящая.

**Форма контроля:** Защита в электронном виде .

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

**Задание:**

Составить ведомость сборки кондуктора.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Ведомость составлена верно

оценка «4» - Ведомость составлена с незначительными ошибками

оценка «3» - Ведомость составлена не верно