



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

**Методические указания**  
**по выполнению самостоятельной работы**  
**по дисциплине**  
ОП.09 Технологическая оснастка  
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	Кабанова Марина Анатольевна

## **Пояснительная записка**

Дисциплина ОП.09 Технологическая оснастка входит в Общепрофессиональный цикл. 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.

Особую важность приобретают умения обучающихся выбирать материалы для профессиональной деятельности, производить измерения элементов конструкций с заданной точностью, разрабатывать схемы измерений типовых деталей и узлов машин. А также самостоятельное применение полученных знаний и умений на практике.

### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

- Слушать, записывать и запоминать лекцию.
- Внимательно читать план выполнения работы.
- Выбирать свой уровень подготовки задания.
- Обращать внимание на рекомендуемую литературу.
- Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания.
- Учиться кратко и четко 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 3. Основы проектирования приспособлений</b> Тема 2. Последовательность проектирования специальных приспособлений	Составление схемы станочного приспособления.	Составление схемы станочного приспособления.	2

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Составление схемы станочного приспособления..

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

**Уровень СРС:** реконструктивная.

**Форма контроля:** Проверка отчёта о проделанной работе на бумажном носителе.

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

**Задание:**

Составить схему станочного приспособления. Деталь выдается индивидуально для каждого обучающегося.

- 1.Выполнить анализ конструкции детали.
- 3.Составить схему нагрузки.
- 4.Оформить чертеж.
- 5.Подготовить защиту работы на 2-3 минуты.

**Критерии оценки:**

- оценка «5» - Работа выполнена в полном объеме согласно требованиям, представлена защита. Получены ответы на поставленные вопросы.
- оценка «4» - Работа выполнена согласно требованиям с незначительными ошибками, представлена защита. Получены ответы ни на все поставленные вопросы.
- оценка «3» - Работа выполнена согласно требованиям с ошибками, представлена защита.