



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

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по дисциплине  
ОП.05 Процессы формообразования и инструменты  
специальности  
15.02.16 Технология машиностроения**

**Иркутск, 2024**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Рыков Алексей Анатольевич

## **Пояснительная записка**

Дисциплина ОП.05 Процессы формообразования и инструменты 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;
- развитие пространственного воображения, логического мышления;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие способности к сопоставлению нового и ранее изученного материала;
- развитие исследовательских умений.

### **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 составления и заполнения таблиц, 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. Обработка резанием</b> Тема 3. Обработка отверстий	Классификация сверл.	Классификация сверл.	2

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Классификация сверл..

**Цель работы:** Привитие навыков самостоятельной работы; развитие познавательного интереса; обобщение полученных знаний.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** Проверка таблицы в тетради..

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

**Задание:**

Разработайте оптимальную форму таблицы и заполните классификацию по форме, назначению и видам выполняемых работ при помощи сверл.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Таблица разработана и заполнена не менее 6 видами сверл и 3 видами работ.

оценка «4» - Таблица разработана и заполнено 4-5 видов сверл и 2 вида работ.

оценка «3» - Таблица разработана, заполнено 3-4 вида сверл, но не содержит сведений о выполняемых видах работ.