



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

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по дисциплине  
ОП.12 Методы формообразования деталей  
специальности  
15.02.16 Технология машиностроения**

**Иркутск, 2025**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Рыков Алексей Анатольевич

### **Пояснительная записка**

Дисциплина ОП.12 Методы формообразования деталей 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:**

- внимательно читать план выполнения работы;
- выбрать свой уровень подготовки задания;
- учиться кратко излагать свои мысли; использовать общие правила написания конспекта или заполнения таблицы;
- 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. Зубообработка</b> Тема 1. Способы получения зубчатых колес	Обработка зубчатых колес.	Обработка зубчатых колес.	2

## **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Обработка зубчатых колес..

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

**Уровень СРС:** воспроизводящая.

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

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

**Задание:**

Используя материалы лекции, учебника и информационных технологий заполните таблицу по не менее 5 критериям видов зубчатых колес.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Таблица видов зубчатых колес заполнена по 7-8 критериям правильно.

оценка «4» - Таблица видов зубчатых колес заполнена по 6-7 критериям, но имеются недочеты.

оценка «3» - Таблица видов зубчатых колес заполнена по 5-6 критериям и имеются ошибки или недочеты в 2-х из них.