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

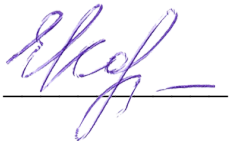
Иркутск, 2026

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
Раздел 2. Зубообработка 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 Интернет заполните таблицу по не менее 5 видов зубчатых колес по8 критериям (силовая нагруженность, направление передачи....).

Критерии оценки:

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

оценка «4» - Таблица 5-ти видов зубчатых колес заполнена по 6-7 критериям, но имеются недочеты.

оценка «3» - Таблица 4-х видов зубчатых колес заполнена или 5-ти видов по 5-6 критериям и имеются ошибки или недочеты в 2-х из них.