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

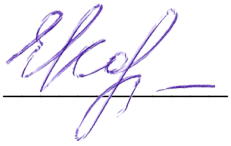
Иркутск, 2026

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора


_____ 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;
- формирование самостоятельного мышления.

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
Раздел 2. Обработка резанием 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.