



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

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по дисциплине  
ОП.07 Технологическое оборудование  
специальности  
15.02.08 Технология машиностроения**

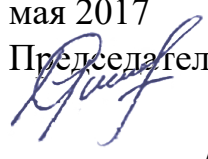
**Иркутск, 2016**

РАССМОТРЕНЫ

Протокол ЦК ТМ №11 от 11

мая 2017

Председатель ЦК



\_\_\_\_\_ / С.Л. Кусакин /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



\_\_\_\_\_ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кабанова Марина Анатольевна
2	Кусакин Святослав Львович

### **Пояснительная записка**

Дисциплина ОП.07 Технологическое оборудование входит в  
Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов  
внеаудиторной учебной работы обучающихся.

**Основные цели самостоятельной работы:**

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

## Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 1. Общие сведения о металлообрабатывающих станках.</b> Тема 1. Классификация металлообрабатывающих станков.	Классификация станков по степени точности. Обозначение металлообрабатывающих станков.	Выполнение докладов и сообщений по заданной тематике	32
Тема 2. Кинематика станков.	Обозначение кинематических элементов станков. Условные графические обозначения для кинематических схем.	Выполнение докладов и сообщений по заданной тематике - 1 час	1
Тема 3. Техно-экономические показатели технологического оборудования.	Методы повышения надежности и точности технологического оборудования. Модернизация технологического оборудования. Контрольная работа на тему: «Общие сведения о металлообрабатывающих станках».	выполнение реферата на тему: «Станки с числовым программным управлением»	1

