



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

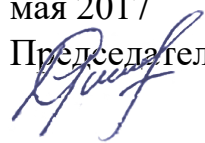
**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине
ОП.07 Технологическое оборудование
специальности
15.02.08 Технология машиностроения**

Иркутск, 2017

РАССМОТРЕНЫ

Протокол ЦК ТМ №11 от 11
мая 2017

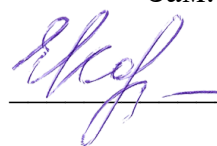
Председатель ЦК



_____ / 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:

Дисциплина ОП.07 Технологическое оборудование входит в
Общепрофессиональные дисциплины. Самостоятельная работа является одним из
видов внеаудиторной учебной работы обучающихся. 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; развитие
исследовательских умений. Особую важность приобретают умения обучающихся
выбирать материалы для профессиональной деятельности, производить измерения
элементов конструкций с заданной точностью, разрабатывать схемы измерений
типовых деталей и узлов машин. А также самостоятельное применение
полученных знаний и умений на практике. Методические рекомендации помогут
обучающимся целенаправленно изучать материал по теме, определять свой уровень
знаний и умений при выполнении самостоятельной работы. 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 и четко излагать свои мысли. Использовать общие правила
написания конспекта. Оценивать, насколько правильно понято содержание
материала, для этого придумать вопрос, направленный на уяснение материала.
Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Общие сведения о металлообрабатывающих станках. Тема 1. Классификация металлообрабатывающих станков.	Классификация станков по степени точности. Обозначение металлообрабатывающих станков.	Выполнение докладов и сообщений по заданной тематике	93
Тема 2. Кинематика станков.	Обозначение кинематических элементов станков. Условные графические обозначения для кинематических схем.	Выполнение докладов и сообщений по заданной тематике - 1 час	5
Тема 3. Техничко-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»	4

Самостоятельная работа №1

Название работы: Выполнение докладов и сообщений по заданной тематике.

Цель работы: Углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу...

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Презентация на электронном носителе, публичная защита..

Количество часов на выполнение: 93 часа.

Задание:

Задание: Самостоятельно найдите информацию по теме «Классификация станков»; Подготовьте доклад в виде презентации. Подготовьтесь к публичной защите презентации перед учебной группой так, чтобы время защиты составляло около 3-4 минут.

Требования к презентации: Определите количество слайдов (не менее 8) и их структуру. Продумайте варианты оформления слайдов по собственному усмотрению. Готовую презентацию сохраните на собственном сетевом ресурсе техникума.

Критерии оценки:

оценка «3» - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку преподавателю

оценка «4» - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку и защищена в отсутствие публики.

оценка «5» - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку и защищена в присутствии публики.

Самостоятельная работа №2

Название работы: Выполнение докладов и сообщений по заданной тематике - 1 час.

Цель работы: Углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу...

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Презентация на электронном носителе, публичная защита..

Количество часов на выполнение: 5 часов.

Задание:

Задание: Самостоятельно найдите информацию по теме «Передающее отношение в станках»; Подготовьте доклад в виде презентации. Подготовьтесь к публичной защите презентации перед учебной группой так, чтобы время защиты составляло около 3-4 минут.

Требования к презентации: Определите количество слайдов (не менее 8) и их структуру. Продумайте варианты оформления слайдов по собственному усмотрению. Готовую презентацию сохраните на собственном сетевом ресурсе

техникума

Критерии оценки:

- оценка «3» - - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку преподавателю
- оценка «4» - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку и защищена в отсутствие публики.
- оценка «5» - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку и защищена в присутствии публики

Самостоятельная работа №3

Название работы: выполнение реферата на тему: «Станки с числовым программным управлением».

Цель работы: Углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу...

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Презентация на электронном носителе, публичная защита..

Количество часов на выполнение: 4 часа.

Задание:

Задание: Самостоятельно найдите информацию по теме «Технико-экономические показатели технологического оборудования»; Подготовьте доклад в виде презентации. Подготовьтесь к публичной защите презентации перед учебной группой так, чтобы время защиты составляло около 3-4 минут. Требования к презентации: Определите количество слайдов (не менее 8) и их структуру. Продумайте варианты оформления слайдов по собственному усмотрению. Готовую презентацию сохраните на собственном сетевом ресурсе техникума.

Критерии оценки:

- оценка «3» - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку преподавателю
- оценка «4» - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку и защищена в отсутствие публики
- оценка «5» - - Презентация выполнена в соответствии с заданием, представлена на проверку и защищена в присутствии публики.