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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.16 Технологическое оборудование

специальности

15.02.16 Технология машиностроения

Иркутск, 2024

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Ланцева Александра Викторовна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.16 Технологическое оборудование входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

1. Формирование профессиональных компетенций;
2. Систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
3. Углубление и расширение теоретических знаний;
4. Формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную и специальную литературу;
5. Развитие познавательных способностей и активности студентов:
6. Творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
7. Формирование самостоятельности мышления.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

1. Внимательно читать план выполнения работы;
2. Выбрать свой уровень подготовки задания;
3. Обращать внимание на рекомендуемую литературу;
4. Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания;
5. Учиться кратко излагать свои мысли;
6. Оценивать, насколько правильно понято содержание материала, для этого придумать вопрос, направленный на уяснение материала;
7. Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 2. Металлообрабатывающие станки Тема 3. Станки сверлильной группы	Возможности сверлильно-расточной группы станков.	Возможности сверлильно-расточной группы станков.	2
Тема 5. Шлифовальные станки	Возможности и область применения станков шлифовальной, фрезерной, токарной и сверлильной группы.	Возможности и область применения станков шлифовальной, фрезерной, токарной и сверлильной группы.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Возможности сверлильно-расточной группы станков..
Цель работы: Углубление и расширение теоретических знаний.
Уровень СРС: воспроизводящая.
Форма контроля: Защита доклада в группе. .
Количество часов на выполнение: 2 часа.
Задание:
С помощью справочной литературы и сети Интернет подготовьте доклад по одной из тем:
1. "Возможности сверлильно-расточной группы станков";
2. "Классификация станков сверлильно-расточной группы";
3. "Назначение одношпиндельные полуавтоматы";
4. "Назначение горизонтально-расточных станков";
5. "Назначение алмазно-расточных станков. Виды получаемых профилей";

Критерии оценки:
оценка «5» - В содержании доклада изложены возможности станков, отличительные особенности, конструкция и основные характеристики.
оценка «4» - В содержании доклада изложены возможности станков, конструкция и основные характеристики.
оценка «3» - В содержании доклада изложены конструкция и основные характеристики.

Самостоятельная работа №2

Название работы: Возможности и область применения станков шлифовальной, фрезерной, токарной и сверлильной группы..
Цель работы: Углубление и расширение теоретических знаний.
Уровень СРС: реконструктивная.
Форма контроля: Защита доклада в группе..
Количество часов на выполнение: 2 часа.
Задание:
С помощью справочной литературы и сети Интернет подготовьте доклад по одной из тем:
1. "Возможности шлифовальных станков, виды получаемых профилей";
2. "Возможности фрезерных станков, виды получаемых профилей";
3. "Возможности токарных станков, виды получаемых профилей";
4. "Возможности сверлильных станков, виды получаемых профилей";
5. "5-ти координатные станки и их возможности".

Критерии оценки:
оценка «5» - В содержании доклада изложены возможности станков, отличительные особенности, конструкция и основные

характеристики.

оценка «4» - В содержании доклада изложены возможности станков, конструкция и основные характеристики.

оценка «3» - В содержании доклада изложены конструкция и основные характеристики.