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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.07 Технологическая оснастка

специальности

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Иркутск, 2021

РАССМОТРЕНЫ

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 Технологическая оснастка 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;
- 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.
- Выбирать 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.
- Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 2. Проектирование станочных и контрольных приспособлений Тема 1. Делительные и поворотные устройства	Выполнение индивидуального проектного задания - Проектирование специального станочного приспособления.	Выполнение индивидуального проектного задания - Проектирование специального станочного приспособления.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Выполнение индивидуального проектного задания - Проектирование специального станочного приспособления..

Цель работы: Формирование общих компетенций.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Проверка отчета о проделанной работе на бумажном носителе.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Выполнить индивидуальное проектное задание по расчетно-графической работе «Проектирование станочных и контрольных приспособлений». Деталь выдается индивидуально для каждого обучающегося. 1.Выполнить анализ конструкции детали. 2.Расчитать усилие зажима и зажимные элементы приспособления. 3.Спроектировать технологическую оснастку. 4.Оформить чертежи и записку к ним. 5.Подготовить защиту расчетно-графической работы на 3-5 минут.

Критерии оценки:

оценка «5» - Расчетно-графическая работа выполнена в полном объеме согласно требованиям, представлена защита. Получены ответы на поставленные вопросы.

оценка «4» - Расчетно-графическая работа выполнена согласно требованиям с незначительными ошибками , представлена защита. Получены ответы ни на все поставленные вопросы.

оценка «3» - Расчетно-графическая работа выполнена согласно требованиям с ошибками, представлена защита.