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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу

МДК.04.02 Технологическое оборудование и оснастка при производстве деталей летательных аппаратов и сборочных работ авиационной техники

специальности
24.02.01 Производство летательных аппаратов

Иркутск, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Киргизова Диана Михайловна

Пояснительная записка

МДК.04.02 Технологическое оборудование и оснастка при производстве деталей летательных аппаратов и сборочных работ авиационной техники относится к ПМ.04 Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической документации. 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.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

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

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Технологическая оснастка на изготовление деталей Тема 2. Проектирование технологической оснастки на детали	Конструкции и работа пробивных и вырубных штампов.	Конструкции и работа пробивных и вырубных штампов.	1
Раздел 2. Технологическая оснастка на сборку узлов и агрегатов Тема 3. Проектирование конструкторской документации на технологическую оснастку для сборки узла	Определение целей и задач проекта.	Определение целей и задач проекта.	1

Самостоятельная работа №1

Название работы: Конструкции и работа пробивных и вырубных штампов..
Цель работы: углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;.
Уровень СРС: творческая.
Форма контроля: Проверка презентации в электронном виде, устная защита презентации.
Количество часов на выполнение: 1 час.
Задание:
1. Самостоятельно найдите информацию по теме "Конструкции и работа пробивных и вырубных штампов";
2.Составьте план презентации;
3. Определите количество слайдов (менее 8) и их структуру;
4. Продумайте варианты оформления слайдов по собственному усмотрению;
5.Готовую презентацию сохраните на собственном сетевом ресурсе техникума;
6.Подготовьтесь к публичной защите презентации перед учебной группой так, чтобы время защиты составляло около 3-4 минут.
Критерии оценки:
оценка «3» - Выполненная презентация в соответствии с заданием и представленная на проверку преподавателю.
оценка «4» - Выполненная презентация в соответствии с заданием, представленная на проверку преподавателю и защищена в отсутствие публики.
оценка «5» - Выполненная презентация в соответствии с заданием, представленная на проверку преподавателю и защищена в присутствии публики.

Самостоятельная работа №2

Название работы: Определение целей и задач проекта..
Цель работы: систематизация, закрепление, углубление и расширение полученных теоретических знаний студентов..
Уровень СРС: воспроизводящая.
Форма контроля: Проверка на электронном носителе..
Количество часов на выполнение: 1 час.
Задание:
1. Самостоятельно определите цели проекта.
2. Определите задачи вашего курсового проекта, проблемы, и способы их решения.
3.Продумайте введение и заключение к проекту, исходя из целей и задач.
4. Укажите, какие проблемы были решены.
Критерии оценки:
оценка «3» - Определены только цели.
оценка «4» - Определены цели и задачи, представлено на проверку.
оценка «5» - Выполнено все задание, представлено на проверку.