



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

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине
ОП.01 Техническая графика
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 | Букова Ольга Михайловна |

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.01 Техническая графика 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.

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 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 3. Трехмерное моделирование в системе КОМПАС 3D Тема 1. Создание трехмерной модели на базе эскизов | Соединение деталей винтом. | Соединение деталей винтом. | 2 |

Самостоятельная работа №1

Название работы: Соединение деталей винтом..

Цель работы: Научить строить сборки с применением стандартных крепежных изделий, используя менеджер библиотек.

Уровень СРС: эвристическая.

Форма контроля: защита.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

создать сборку двух деталей винтом.

Критерии оценки:

оценка «3» - Собрана сборка из двух деталей винтом.

оценка «4» - Правильно собрана сборка из двух деталей винтом.

оценка «5» - Правильно собрана сборка из двух деталей винтом с нанесением всех необходимых сопряжений.