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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине

ОП.08 Компьютерная 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.08 Компьютерная 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 4. Трехмерное моделирование в системе КОМПАС 3D Тема 4. Стандартные крепежные изделия	Соединение деталей винтом.	Соединение деталей винтом.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Соединение деталей винтом..

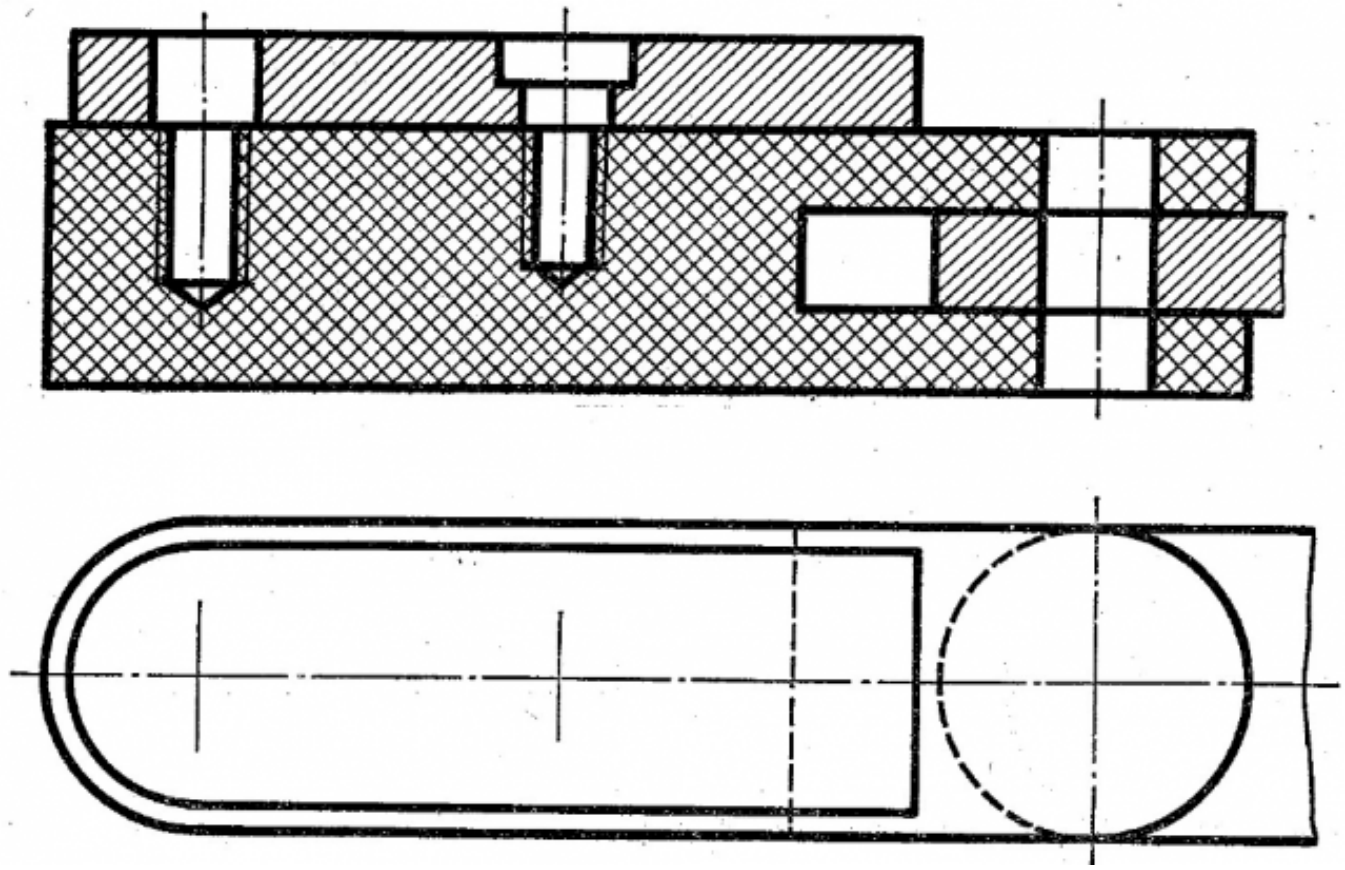
Цель работы: научить соединять детали винтом.

Уровень СРС: воспроизводящая.

Форма контроля: защита работы.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:



Построить ассоциативный чертеж соединения деталей винтом согласно ГОСТ 1491-80. Учесть, что соединяемые детали выполнены из стали.

Критерии оценки:

оценка «3» -

1. Построен ассоциативный чертеж изображения соединения деталей винтом согласно своего варианта.
2. Составлена спецификация согласно ГОСТ 2.106-96.
3. Заполненина основная надпись и дополнительная графа согласно ГОСТ 2.104-2006.
4. Расставлены номера позиций.

оценка «4» -

1. Построен ассоциативный чертеж изображения соединений по размерам согласно своего варианта (ГОСТ 2.305-2008).

2. Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011.
3. Составлена спецификация согласно ГОСТ 2.106-96.
4. Заполненина основная надпись и дополнительная графа согласно ГОСТ 2.104-2006.
5. Выбраны необходимые команд в графическом редакторе КОМПАС.
6. Расставлены номера позиций.
7. Выбор необходимых команд в графическом редакторе КОМПАС.

оценка «5» -

1. Произведен анализ графического состава изображения построений согласно ГОСТ 2.305-2008 - Изображения - виды, разрезы, сечения.
2. Построен ассоциативный чертеж изображения соединений по размерам согласно своего варианта (ГОСТ 2.305-2008).
3. Построены необходимые разрезы.
4. Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011.
5. Составлена спецификация согласно ГОСТ 2.106-96.
6. Заполнена основная надпись и дополнительная графа согласно ГОСТ 2.104-2006.
7. Выбраны необходимые команд в графическом редакторе КОМПАС.
8. Расставлены и выровнены номера позиций.
9. Выбор необходимых команд в графическом редакторе КОМПАС.