**ОП.06. «Инженерная графика»**

**22.02.06 Сварочное производство**

**Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы**

1. Выполнить в конспекте линии чертежа ГОСТ 2.303-68
2. Оформить задание 1 формат А3 «Титульный лист»
3. Основные требования по нанесению размеров
4. Выполнить в конспекте примеры сопряжений по своему варианту
5. Центральное и параллельное проецирование
6. Скрещивающиеся прямые
7. Принадлежность точки поверхности геометрических тел
8. Виды аксонометрических проекций
9. Окружность в прямоугольной диметрии
10. Построение геом. тела с вырезом четверти в диметрии
11. Сечение пирамиды плоскостью
12. Сечение конуса плоскостью
13. Обозначение основных видов
14. Обозначение наклонных разрезов
15. Наложенное сечение
16. Последовательность выполнения эскизов
17. Виды соединений
18. Изображение шайбы, штифта
19. Виды штифтовых соединений
20. Виды сварных швов
21. Ременная передача
22. Коническая зубчатая передача
23. Разделы спецификации. Требования, предъявляемые к сборочному чертежу. Спецификация.
24. Пневматические схемы

**Основные источники**

Для студентов

Литература основная:

С.К. Боголюбов Черчение – М: Машиностроение, 2011.

**Дополнительные источники**

Для студентов

А..А. Чекмарев, В.К. Осипов «Справочник по машиностроительному черчению», 2012