**Министерство образования и науки Самарской области**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«САМАРСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕЖД ИМ. БАРТЕНЕВА В. В»**

**Методические рекомендации**

**к практическим работам по учебной дисциплине**

**ОП.01.Инженерная графика**

**Самара**

**Перечень практический занятий:**

1. Тема 1.1

Основные сведения по оформлению чертежей. Выполнение надписей на чертежах. – 6 ч.

2. Тема 1.2

Основные правила нанесения размеров на чертежах. – 4 ч.

3. Тема 1.3

Геометрические построения и приёмы вычерчивания контуров технических деталей. – 4 ч.

4. Тема 2.1

Проецирование точки. Комплексный чертёж точки. – 2 ч.

5. Тема 2.1

Проецирование точки. Комплексный чертёж точки. – 2 ч.

6. Тема 2.2

Проецирование отрезка прямой линии и плоскости. – 2 ч.

7. Тема 2.3

Проецирование геометрических тел. – 6 ч.

8. Тема 2.4

Сечение геометрических тел плоскостями.- 6 ч.

9. Тема 2.5

Взаимное пересечение поверхностей тел. – 4 ч.

10. Тема 2.6

Проекции моделей. – 6 ч.

11. Тема 3.1

Структура и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов. – 4 ч.

12. Тема 3.2

Категории изображений на чертеже: виды, разрезы, сечения. – 8 ч.

13. Тема 3.3

Резьбовые соединения. – 10 ч.

14. Тема 3.4

Неразъёмные и разъёмные соединения. - 10 ч.

15. Тема 3.5

Зубчатые передачи. – 4 ч.

16. Тема 3.6

Сборочный чертёж, назначение, чтение. – 8 ч.

17. Тема 3.7

Чертёж общего вида и сборочный чертёж. – 4 ч.

18. Тема 3.8

Чтение и деталирование сборочного чертежа. – 10 ч.

19. Тема 4.1

Элементы строительного черчения. – 4 ч.

20. Тема 4.2

Способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем. – 4 ч.

21. Тема 5.1

Пакеты прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности. – 4 ч.

Всего: 114 ч.