**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 учебной дисциплины**

**ОП.02 Черчение**

**Самара**

**Перечень лабораторных работ:**

1. Лабораторная работа № 1. « Изучение пересечения прямых. Перпендикуляры и параллельные прямые. Деление отрезка на равные части. Деление угла на равные части». – 2 ч.

2. Лабораторная работа №2. «Изучение ортогональных проекций точек, прямых и плоскостей на две, три плоскости проекций». – 2 ч.

3. Лабораторная работа № 3. «Изучение построения разверток линий и поверхности». – 2 ч.

4. Лабораторная работа № 4. «Изучение ГОСТов ЕСКД, содержащих правила выполнения чертежей». – 2 ч.

5. Лабораторная работа № 5. «Изучение состава, графического оформления и чтения рабочих чертежей деталей». – 2 ч.

6. Лабораторная работа № 6. «Изучение эскизирования: натурное и в процессе конструирования рабочих чертежей и деталей». – 2 ч.

Всего: 12 ч,

**Перечень практических занятий:**

1. Практическое занятие №1. «Линии чертежа, масштабы». – 2 ч.

2. Практическое занятие № 2. «Правила простановки размеров, геометрических характеристик, условных графических обозначений на проекционных изображениях». – 2 ч.

3. Практическое занятие № 3. «Условности и упрощения на сборочных чертежах». – 2 ч.

Всего: 6 ч.

**Перечень контрольных работ:**

1. Контрольная работа : «Сборочные чертежи. Деталирование». – 2 ч.