

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Начертательная геометрия»
по специальности 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение

Цель освоения дисциплины – развитие пространственного представления и воображения, конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и их отношений на основе чертежей конкретных объектов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Начертательная геометрия» - дисциплина учебного цикла «Математический и общий естественно-научный цикл» структуры программы подготовки специалистов среднего звена.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 68 часов.

Введение. Раздел 1 Основные положения. Тема 1.1 Проекционные чертежи. Тема 1.2. Проецирование точки и прямой. Тема 1.3. Взаимное положение прямых в пространстве. Тема 1.4. Плоскость, прямая, точка в плоскости. Тема 1.5. Взаимное положение прямых и плоскостей. Тема 1.6. Поверхности и геометрические тела. Тема 1.7. Преобразование проекций. Тема 1.8. Пресечение поверхностей геометрических тел. Тема 1.9. Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел.