

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»**

#### **Аннотация рабочей программы**

#### **дисциплины « Начертательная геометрия »**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации в 1 семестре – зачет, во 2 семестре – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа, практические – 68 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 150 часов.

Учебным планом предусмотрены в 1 и 2 семестрах 2 ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Проекция точки. Элементы геометрического черчения. Проекция прямой линии. Тени. Проекция плоскости. Тени. Проекция поверхности. Тени. Нахождение общих элементов геометрических образов. Тени. Способы преобразования проекций. Развертки поверхностей. Способы построения теней. Аксонометрические проекции. Взаимное пересечение поверхностей. Тени. Способы построения теней. Перспектива. Аппарат построения линейной перспективы. Способ архитекторов. Способ сетки. Способ расчетных координат. Способ пропорционального деления в перспективе. Перспектива интерьера. Тени в аксонометрии и перспективе.