

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

07.03.04 «Градостроительство»

Аннотация рабочей программы

дисциплины « Начертательная геометрия »

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации в 1 семестре – зачет, во 2 семестре – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов, практические – 68 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 131 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. Способы построения теней. Перспектива. Аппарат построения линейной перспективы. Способ архитекторов. Способ сетки. Способ расчетных координат. Способ пропорционального деления в перспективе. Тени в аксонометрии и перспективе.