

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации: 1 семестр – зачет; 2 семестр – зачет с оценкой.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные часы в 1 семестре – 17 часов. Практические занятия: в первом семестре – 51 час; во втором семестре – 34 часа. Самостоятельная работа обучающегося составляет: в первом семестре – 76 часов; во втором семестре – 38 часов.

В первом семестре предусмотрено выполнение одного ИДЗ; во втором семестре выполнение одного ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1 семестр:

- 1 основы технического черчения;
- 2 элементы начертательной геометрии, проецирование точки;
- 3 элементы начертательной геометрии, проецирование прямой и плоскости;
- 4 поверхности, многогранники и поверхности вращения;
- 5 проекционное черчение, разрезы и сечения;
- 6 аксонометрические проекции;
- 7 тени;
- 8 перспектива;
- 9 пересечение поверхностей.

2 семестр:

- 1 архитектурно-строительное черчение;
- 2 строительные конструкции, железобетонные конструкции;
- 3 строительные конструкции, металлические конструкции;
- 4 строительные конструкции, деревянные конструкции.