

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.05.06 – Строительство железных дорог, мостов и транспортных

тоннелей

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Начертательная геометрия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 17 часов, практические занятия 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 29 часов. Предусмотрено выполнение 1РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы технического черчения.
2. Элементы начертательной геометрии. Проецирование точки.
3. Элементы начертательной геометрии. Проецирование прямой.
4. Элементы начертательной геометрии. Проецирование плоскости.
5. Поверхности. Многогранники и поверхности вращения.
6. Проекция с числовыми отметками.
7. Тени в ортогональных проекциях.
8. Перспектива.