

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа; форма промежуточной аттестации – экзамен (1 семестр), зачет (2 семестр).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 85 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 150 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Выполнение и оформление чертежей.
2. Проецирование точки.
3. Проецирование прямой.
4. Проецирование плоскости.
5. Позиционные задачи. Общие положения.
6. Способы преобразования чертежа.
7. Многогранники.
8. Поверхности.
9. Изображения – ГОСТ 2.305-68.
10. Аксонометрические проекции.
11. Виды соединения деталей.
12. Эскизирование.
13. Машиностроительное черчение.