

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.03.01 – Технология транспортных процессов

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (17 часов) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

В ходе изучения дисциплины выполняется 1 ИДЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать:

- *принципы графического изображения деталей и узлов.*
- основные закономерности построения проекционных моделей;
- законы и способы построения комплексного чертежа любых геометрических образов;
- методы решения основных позиционных и метрических задач на комплексном чертеже;
- основные законы построения аксонометрических изображений;

- Уметь:

использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции.

- Владеть:

- методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства;
- основными приемами работы на компьютерах с прикладным программным обеспечением.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Проецирование точки
2. Проецирование прямой
3. Проецирование плоскости
4. Геометрическое черчение
5. Проекционное черчение
6. Крепежные детали и соединения