

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные часы – 17, практические занятия – 51 часа, лабораторные занятия не предусмотрены, самостоятельная работа обучающегося составляет 76 час.

Расчетно-графические задания рабочей программой не предусмотрены.

1 индивидуальное домашнее задание составляет 9 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Ортогональные проекции.
2. Проецирование прямой линии.
3. Проецирование плоскости.
4. Позиционные задачи.
5. Метрические задачи.
6. Поверхности.
7. Аксонометрические изображения.
8. Правила оформления чертежей.
9. Геометрические построения.
10. Изображения. Построение проекций геометрических тел.
11. Разъемные и неразъемные соединения.
12. Сборочный чертеж.
13. Детализация сборочного чертежа.