

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика

1. Цели освоения дисциплины:

Развитие пространственного представления и воображения; конструктивно-геометрического мышления; способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства; выработка знаний, умений и навыков, необходимых для разработки и чтения машиностроительных чертежей различного назначения.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Начертательная геометрия..
2. Инженерная графика.
3. Компьютерная графика.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-1: Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.