

Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерная графика»

Целью освоения дисциплины «Компьютерная графика» является освоение является выработка знаний и умений, необходимых студентам для создания чертежно-конструкторской документации в машиностроении на ПЭВМ.

Задачи:

- ознакомление студентов с теоретическими основами изображения пространственных объектов на плоскости и основами построения чертежей;
- формирование умения представлять всевозможные сочетания геометрических форм в пространстве;
- обеспечение усвоения студентами основных понятий, методов выполнения чертежей средствами компьютерной графики.

Тематика лекционных занятий

№ темы лекции	Наименование и содержание темы лекции
1	Введение в компьютерную графику.
2	Виды компьютерной графики. История развития средств компьютерной графики.
3	Компьютерная графика, геометрическое моделирование и решаемые ими задачи.

Объем дисциплины 144 часа, 4 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре при очной форме обучения. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт.