

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина Компьютерная графика является частью естественнонаучного модуля дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Дисциплина реализуется на физико-техническом факультете ДИТИ НИЯУ МИФИ кафедрой Технологии машиностроения.

Дисциплина нацелена на формирование следующих общепрофессиональных компетенций ОС НИЯУ МИФИ ОПК-6.

Целями освоения дисциплины «Компьютерная графика» являются:

- фундаментальная подготовка специалиста в получении теоретических знаний и практических навыков на чертеже;

- знания и умение использовать современные информационные технологии при проектировании конструкторских, технологических и других документов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации, расчетно-графические работы*).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточный контроль в форме контрольной работы и итоговый контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*16 часов*), практические (*32 часа*), и (*76 часов*) самостоятельной работы студента.