

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Начертательная геометрия» является частью профессионального цикла базовой (общепрофессиональной) части дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки бакалавр. Дисциплина реализуется на ТЭ факультете СамГТУ кафедрой «Инженерная графика».

Цели и задачи дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Начертательная геометрия» являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности: ОК-7, ОК-11, ПК-1, ПК-10.

Задачами изучения дисциплины выступает приобретение в рамках освоения теоретического и практического материала знаний о способах отображения пространственных форм на плоскости, умений выполнять и читать чертежи технических изделий и схем технологических процессов, использовать средства компьютерной графики для изготовления чертежей, владения способами и приемами изображения предметов на плоскости, одной из графических систем, характеризующих определенный уровень сформированности целевых компетенций.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-7, ОК-11, профессиональных компетенций ПК, ПК-10 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением графическими методами многих важных теоретических и практических задач, дает теорию методов графического моделирования, необходимую для современного уровня технического творчества, развивает логическое мышление и пространственное представление.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме *проверки графических работ*, рубежный контроль в форме *тестирования* и промежуточный контроль в форме *экзамена*.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*18 часов*), практические (*36 часов*), (*27 часов*) самостоятельной работы студента и промежуточная аттестация (*экзамен 27 часов*).