

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Начертательная геометрия» относится к обязательным дисциплинам вариативной части дисциплин подготовки студентов по направлению 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника. Дисциплина реализуется на факультете Автоматики и электроники кафедрой ПМ и САПР.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной ОПК-5 компетенции выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов построения обратимых чертежей пространственных объектов; изображением на чертежах линий и поверхностей; способов преобразования чертежа; решения основных метрических и позиционных задач; построения разверток поверхностей; правил оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД; построения эскизов, рабочих чертежей деталей; построение и чтение сборочных чертежей, чертежей общего вида различного уровня сложности и назначения.

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 выполнения графических домашних работ, защиты графических домашних работ; *рубежный контроль* в форме тестирования; *промежуточный контроль (аттестация)* в форме зачета и включает в себя ответ на теоретический вопрос и решение графической задачи.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **2** зачетные единицы, **72** часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (17 часов) занятия и 38 часов самостоятельной работы студента.