

Аннотация рабочей программы

Дисциплина **Начертательная геометрия** является вариативной частью обязательного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Дисциплина реализуется на факультете А и Э кафедрой ПМ и САПР.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций ОПК – 2, профессиональных компетенций ПК-3 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;

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:

- выполнение 2ДЗ
- защита ДЗ;

рубежный контроль в форме:

- тестирование (по двум модулям – на 9-ой и 16-ой неделях текущего семестра);

промежуточный контроль по результатам семестра проходит в форме зачёта в 1-ом семестре:

- зачёт включает в себя ответ на теоретический вопрос, решение 1-ой графической задачи .

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции в количестве 17 часов, практические занятия в количестве 34 часов и самостоятельная работа студента в количестве 57 часов.