

Общие положения

Рабочая программа дисциплины «Инженерная графика в САД-системах» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1000 от 11.08.2016, и основной профессиональной образовательной программы подготовки «Технология машиностроения» по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

| | |
|------------------------------------|--|
| Задачи дисциплины | – Развитие навыков пространственного мышления студентов. – Владение методами построения обратимых чертежей пространственных объектов; изображения на чертежах линий и поверхностей; – Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои знания изучая правила оформления конструкторской документации в соответствии с ГОСТами ЕСКД; – Развитие навыков построения и чтения эскизов, чертежей деталей, сборочных чертежей в практической деятельности. |
| Основные разделы / темы дисциплины | Основные правила оформления чертежей и схем. ЕСКД. Геометрические построения в САД-системах. Виды, разрезы, сечения. Трехмерное моделирование деталей и сборок. Построение электронных чертежей по 3D-модели. |