

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.06 «Начертательная геометрия»

Цель освоения дисциплины: изучение методов построения обратимых чертежей пространственных объектов, изображения на чертежах линий и поверхностей, способов преобразования чертежа; решение основных метрических и позиционных задач, построение разверток поверхностей; построение эскизов, рабочих чертежей деталей, построение и чтение сборочных чертежей, чертежей общего вида различного уровня сложности и назначения; оформление конструкторской документации в соответствии с ЕСКД.

Формирование компетенций в области фундаментальной, теоретической и практической профессиональной подготовки.

Формируемые компетенции:

ОПК-5 – Способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;

ОПК-5 (ИД-1): Анализирует основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий;

ОПК-6 – Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-6 (ИД-1): Изучает современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения задач профессиональной деятельности;

ПК-1 – Способность применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий;

ПК-1 (ИД-1): Применяет способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей.

Форма промежуточной аттестации: зачет.