

## 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: техносферной безопасности.*

*Формируемые компетенции:*

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

ОПК-1 (ИД-1): Демонстрирует знание современных технологий, в том числе информационных, в области техносферной безопасности;

ОПК-1 (ИД-2): Демонстрирует навыки владения измерительной и вычислительной техникой, используемой при оценке состояния окружающей среды и обеспечения безопасности человека;

ПК-1: Способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, разрабатывать и использовать графическую документацию;

ПК-1 (ИД-1): Знает процессы групповой динамики и принципы формирования команды;

ПК-1 (ИД-2): Способен разрабатывать и использовать графическую документацию.

*Форма промежуточной аттестации: зачет.*