

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.10 «Математика»**

Цель освоения дисциплины: применение математических методов для разработки математических моделей процессов конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

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-5 (ИД-2): Определяет направления использования основных закономерностей, действующих в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда

ПК-3 – Способность участвовать в организации процессов разработки и производства изделий машиностроения, средств их технологического оснащения и автоматизации, выборе технологий, и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий;

ПК-3 (ИД-1): Участвует в организации процессов разработки и производства изделий машиностроения.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.