

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.06 «Процессы и операции формообразования»**

Целью освоения дисциплины является умение организовать процессы разработки и производства средств технологического оснащения процессов производства изделий машиностроения; выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.

Формирование компетенций в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Формируемые компетенции:

ПК-3: способен 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-2): участвует в организации процессов разработки и производства средств технологического оснащения процессов производства изделий машиностроения;

ПК-4: способен выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств;

ПК-4 (ИД-2): выполняет работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.

Форма промежуточной аттестации: зачет.