

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.05 «Математическое моделирование автоматизированного технологического оборудования»**

Целью освоения дисциплины является получение знаний в области автоматизации технологических процессов машиностроительных производств.

Формирование компетенций в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Формируемые компетенции:

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-3): участие в выборе технологий и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий.

ПК-4 способность 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-3): применение алгоритмического и программного обеспечения средств и систем машиностроительных производств.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.