

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.03.01 «Размерный анализ технологических процессов»**

Цель освоения дисциплины: получение знаний о целях и задачах РАТП; о методах расчета размерных цепей; видах размерных цепей.

Формирование компетенций в области: конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Формируемые компетенции:

ПК-1 – способен 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-3): выбирает способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий;

ПК-6 – способен участвовать в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля и испытаний, эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой продукции.

ПК-6 (ИД-3): Участвует в размещении оборудования, средств автоматизации, управления, контроля и испытаний, эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой продукции

Форма промежуточной аттестации: зачет.