

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Размерные расчеты в технологическом проектировании»

По основной образовательной программе магистратуры
15.04.05. «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»

Профиль: «Инновационные машиностроительные технологии»

1. Цели освоения дисциплины: Дисциплина «Размерные расчеты в технологическом проектировании» позволяет подготовить специалистов, имеющих знания и навыки по теории и практике технологических размерных цепей при проектировании новых и проверке действующих технологических процессов для обеспечения необходимых качественных характеристик деталей. В процессе обучения студенты познакомятся с технологическими и экономическими методиками расчета в машиностроительных производствах; приобретут навыки проведения технологических и экономических расчетов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК – 4	способностью выполнять разработку функциональной, логической, технической и экономической организации машиностроительных производств, их элементов, технического, алгоритмического и программного обеспечения на основе современных методов, средств и технологий проектирования.

3. Трудоемкость дисциплины 43ЕТ (144 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Основные положения теории размерных цепей.
2. Технологические размерные цепи.
3. Размерный анализ проектируемого и действующего технологического процесса.
4. Автоматизация технологических и экономических расчетов.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ТМ

Проверил:
Декан ФСТ



Иконников А.М.

Ананьин С.В.