

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**(36987)Компьютерное моделирование технологических процессов в машино-**  
**строении**

Направление подготовки (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: профиль«Оборудование нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологические машины и оборудование (ТМО);

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности:

-1.2 Использует методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-2 Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности:

-2.2 Решает задачи профессиональной деятельности с использованием современных программных комплексов

ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности:

-4.1 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

**Результат обучения**

*Знать:*

ОПК-1-4 методы математического анализа и моделирования

ОПК-2-4 современные программные комплексы

ОПК-4-4 современные информационные технологии

*Уметь:*

ОПК-1-4 применять методы математического анализа и моделирования

ОПК-2-4 применять современные программные комплексы

ОПК-4-4 применять современные информационные технологии

*Владеть:*

ОПК-1-4 методами математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-2-4 современными программными комплексами для решения задач в профессиональной деятельности

ОПК-4-4 современными информационными технологиями для решения задач в профессиональной деятельности

**Краткая характеристика дисциплины**

Технологические процессы в машиностроении; Типы производства в машиностроении; Методы компьютерного моделирования;

**Трудоёмкость (з.е. / часы)**

3 з.е. (108час)

**Вид промежуточной аттестации**

зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ старший преподаватель Л.В. Хайбуллина

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО \_\_\_\_\_ И.Р. Кузеев