

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»**

по основной образовательной программы академического бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»

1. Цели освоения дисциплины: общетехническая и специальная подготовка, связанная с овладением студентами общих принципов проектирования элементов механического оборудования и технологических машин в целом.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):
ОПК-1: способность и готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
ПК-19: использовать знания основных физических теорий для решения возникающих физических задач, самостоятельного приобретения физических знаний, для понимания принципов работы приборов и устройств, в том числе выходящих за пределы компетентности конкретного направления

3. Трудоемкость дисциплины – 6 ЗЕ (216 часов)

4. Содержание дисциплины:
Дисциплина включает следующие модули:
Модуль 1 – Основы конструирования и расчета деталей и узлов машин.
Модуль 2 – Теоретическая механика.
Модуль 3 – Сопротивление материалов.
Модуль 4 – Детали машин.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ДМ

А.М. Гвоздев

Проверил:
Декан ФСТ

С.В. Ананьин

