

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

по основной образовательной программе бакалавриата
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии»
Профиль: «Инженерная экология» (по УП 2018 г.)
Форма обучения – очная

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 – 2: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ПК – 4: способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий

3. Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕ (180 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

