

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Теоретические основы энерго- и ресурсосберегающих технологий
по основной образовательной программе бакалавриата
**18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии**
профиль **Инженерная экология** (по УП 2018)

1. Цели освоения дисциплины

Предоставление студентам знания принципов, методов и приемов решения разнообразных теоретических и практических задач рационального использования материальных и энергетических ресурсов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2 Способность участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду

ПК-16 Способность моделировать энерго- и ресурсосберегающие процессы в промышленности

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули

1. Основные подходы в энерго- и ресурсосбережении
2. Энерго- и ресурсосбережение на предприятиях

4. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ХТИЭ

М.А.Полетаева

Проверил:
директор ИнБиоХим



А.А. Беушев