

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.06 «Энергетические и технологические теплоагрегаты»

по направлению подготовки бакалавриата

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

направленность подготовки

«Энергообеспечение предприятий»

1. Основные разделы дисциплины

Основы теории переноса количества движения, теплоты, массы. Теория физического и математического моделирования процессов химической технологии. Гидродинамика и гидродинамические процессы. Тепловые процессы и аппараты. Основы теории передачи теплоты, промышленные способы подвода и отвода теплоты в химической аппаратуре. Массообменные процессы и аппараты в системах со свободной границей раздела фаз. Основы теории передачи массы и методы расчета массообменной аппаратуры. Массообменные процессы с неподвижной поверхностью контакта фаз.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 10 зачетных единиц
Всего часов	– 360 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 108 час.
Из них:	
лекций	– 54 час.
практических занятий	– 54 час.
Самостоятельная работа	– 216 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 5 семестр
Зачет с оценкой	– 6 семестр