

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.13 «Потребители теплоты промышленных предприятий и жилищно-коммунального хозяйства»

по направлению подготовки бакалавриата

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

направленность подготовки

«Энергообеспечение предприятий»

1. Основные разделы дисциплины

Виды тепловых потребителей. Значение энергообеспечения для эффективной работы предприятий. Теплоносители систем энергообеспечения. Технологические потребители теплоты. Индивидуальный детальный расчет мощности и расхода теплоты на типовые технологические процессы. Коммунальное теплоснабжение. Расчет тепловой мощности и расхода теплоты на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение по удельным характеристикам. Детальный расчет тепловых потерь промышленными, жилыми и общественными зданиями. Потребление теплоты системами кондиционирования воздуха промышленных и общественных зданий.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетные единицы
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 54час.
Из них:	
лекций	– 18 час.
практических занятий	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 6 семестр