

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Технологические энергоносители и энергосистемы предприятий**  
**промышленности, транспорта и ЖКХ**

Направление подготовки: 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Современная подготовка теплоэнергетиков требует получения необходимых знаний в области ряда технологических процессов в промышленности.

Целью дисциплины является изучение структуры, теоретических и технических основ и принципов функционирования систем производства, транспорта и потребления технологических энергоносителей: сжатого воздуха, холода, технического водоснабжения и продуктов разделения воздуха (кислорода, азота, аргона и др.) в соответствии с требованиями надежной и экономичной эксплуатации при высоких термодинамических и экономических показателях.

Для студентов профиля «Промышленная теплоэнергетика» дисциплина «Технологические энергоносители и энергосистемы предприятий промышленности, транспорта и ЖКХ» является базовой в процессе инженерной подготовки.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение методологией расчета кольцевой сети для водоснабжения

промышленного предприятия;

- формирование навыков по принятию управленческих решений при работе с технологическими энергоносителями различных видов

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).