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).