

## Описание дисциплины

	Название дисциплины	Производство, транспорт и потребление тепловой энергии
1	Курс обучения	3
2	Семестр обучения	6
3	Количество кредитов	4,5
4	Ф.И.О. лектора	Мататов Валерий Ильич
5	Цели изучения дисциплины "	Подготовить студента для работы по специальности «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент», обеспечить получение профессиональной квалификации «Инженер-энергомеджер»
6	Пререквизиты	«Техническая термодинамика», «Теплопередача», «Электротехника»
7	Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы производства тепловой энергии,</li> <li>- устройства тепловых сетей, методы выбора и расчёта теплоизоляционных конструкций,</li> <li>- методы регулирования отпуска теплоты в системах теплоснабжения, виды и особенности теплового потребления различных систем теплоснабжения</li> </ul>
8	Рекомендуемая литература	<p>1. Конституция Республики Беларусь 1994г. с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских Референдумах 24.11.1996 г. и 17.10.2004 г.</p> <p>2. Закон Республики Беларусь об энергосбережении, принят Палатой представителей 11 декабря 2014 г., одобрен Советом Республики 18 декабря 2014 г.</p> <p>3. Директива Президента Республики Беларусь № 3 от 14.06.2007 г. «Экономия и бережливость – факторы экономической безопасности государства»</p> <p>4. Гусев Ю. Л. Основы проектирования котельных установок. Учебное пособие, М. Стройиздат, 1973.</p> <p>5. Под общ. ред. Григорьева В. А. и Зорина В. М. Промышленная теплоэнергетика: М.: Энергоатомиздат, 1983.</p> <p>6. Соколов Е. Я. Теплофикация и тепловые сети. Учебник для вузов. М., Энергия, 1975.</p>

		<p>7.Ф.С. Михайлов. Отопление и основы вентиляции. М.: Издательство литературы по строительству, 1972</p> <p>8. ТКП 45 – 4. 02 – 182 – 2009 (02250) «Тепловые сети. Строительные нормы проектирования». Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2009.</p> <p>9.ТКП 45 – 4. 02 – 183 – 2009 (02250) «Тепловые пункты. Правила проектирования». Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2010</p>
9	Методы преподавания	<p>– элементы проблемного обучения;</p> <p>– компетентный подход, реализуемый на лекциях.</p>
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования), текущий контроль	Выборочный контроль на лекциях, опрос, выполнение индивидуальных расчётно – графических работ, индивидуальных контрольных работ на практических занятиях
12	Форма текущей аттестации	Экзамен