

## Описание дисциплины

	Название дисциплины	Учет, контроль и регулирование энергоресурсов
1	Курс обучения	3
2	Семестр обучения	5
3	Количество кредитов	4
4	Ф.И.О. лектора	Баран Александр Николаевич
5	Цели изучения дисциплины "	Формирование системы знаний и умений по современным методам, приборам и системам учета, контроля и регулирования энергоресурсов при их производстве, распределении, передачи и потреблении и оценке технико-экономической эффективности их применения
6	Пререквизиты	«Математика», «Физика», «Электротехника»
7	Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– современные методы и приборы учета, контроля и регулирования энергоресурсов;</li> <li>– передовые системы диспетчеризации, централизованного управления и регулирования в энергопотребляющих производствах и ЖКХ;</li> <li>– основные технические решения и тенденции в развитии энергосберегающих устройств и технологических процессов</li> </ul>
8	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрические измерения, под редакцией А.В. Фремке. Изд.3 –М.: Энергетической издательство, 1963 – 430 с.</li> <li>2. Елизаров А.С. Электроизмерения. Мн.: Высшая школа, 1986 – 320 с.</li> <li>3. Кравцов А.В. Метрология и электрические измерения / А.В.Кравцов-Москва: Колос, 1999 – 330с.</li> <li>4. Короткевич М.А. Эксплуатация электрических сетей: учебник/ М.А. Короткевич.– Мн.: Вышш. шк. 2005. – 364 с.</li> <li>5. Назаров В.И., Теплотехнические измерения и приборы. Назаров В.И., Чиж В.А., Буров А.Л. – Мн.: Техноперспектива, 2008 –401с.</li> <li>6. Правила технической эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок</li> </ol>

		и тепловых сетей потребителей, утв. Постановлением Министерства энергетики РБ от 11.08.2003, №31.
9	Методы преподавания	– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях.
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования), текущий контроль	Заслушивание докладов, защита лабораторных работ
12	Форма текущей аттестации	Экзамен