

## Описание дисциплины

1	Название дисциплины	Введение в специальность
2	Курс обучения	1
3	Семестр обучения	1
4	Количество кредитов	2
5	Ф.И.О. лектора	Доцент Пашинский Василий Антонович
6	Цели изучения дисциплины	Дать понятия об основных энергетических проблемах Республики Беларусь и государственных планах по их решению, понятие об энергоэффективности хозяйственного комплекса и задачах выпускников специальности по реализации программ и решению задач энергоэффективности
7	Пререквизиты	
8	Содержание дисциплины	<p>- о видах энергии, ее измерении, принципах получения и преобразования</p> <p>– об экологических, экономических, технических проблемах различных источников энергии и энергетических установок;</p> <p>– об основных принципах энергосбережения и повышения энергетической эффективности энергетических установок при их эксплуатации</p>
9	Рекомендуемая литература	<p>1. Основы современной энергетики: в 2 т. Т.1. Современная теплоэнергетика/ Под ред. А.Д. Трухня: учебник для вузов. – 5-е изд, стереот. – М.: Издательский дом МЭИ, 2010. – 472 с.</p> <p>2. Основы современной энергетики: в 2 т. Т.2. Современная электроэнергетика/ Под ред. А.П. Бурмана, В.А. Строева: учебник для вузов. – 5-е изд., стереот. – М.: Издательский дом МЭИ, 2010. – 632 с.</p> <p>3. Правила пользования электрической и тепловой энергией,</p>

		Мн. Технопринт, 2008 - 150с.
10	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• элементы проблемного обучения;</li> <li>• компетентный подход, реализуемый на лекциях.</li> </ul>
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Защита практических работ, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Зачёт