

Описание дисциплины

	Название дисциплины	Системы автоматизированного проектирования
1	Курс обучения	3
2	Семестр обучения	6
3	Количество кредитов	2,5
4	Ф.И.О. лектора	Кресова Елена Владимировна
5	Цели изучения дисциплины "	Формирование у студентов системы профессиональных знаний и практических навыков использования пакета САПР для разработки проектной документации, необходимой инженеру-энергомеджеру
6	Пререквизиты	Теплопередача Механика жидкости и газа
7	Содержание дисциплины	- принципы работы в среде пакета САПР; - принципы разработки проектной документации в среде пакета САПР; - методы адаптации пакета САПР к узкоспециальной области проектирования
8	Рекомендуемая литература	1. 1. Якубовская, Е.С. Методология проектирования и основы САПР: Курс лекций / Е.С. Якубовская. – Минск: БГАТУ, 2004. – 214 с. 3. 2. Полещук, Н.Н. AutoCAD 2007 / Н.Н. Полещук. — СПб.: БХВ-Петербург, 2007. — 1120 с. 5. 3. Якубовская, Е.С. Проектирование и САПР систем автоматизации: 6. учебно-методический комплекс. В 2 ч. Ч.1 / Е.С. Якубовская. – Минск: БГАТУ, 2010. – 232 с. 8. 4. Автоматизация инженерно-графических работ: учеб. пособие / Г.А. Красильникова и др. – Минск: ПИТЕР, 2001. – 256с. 10. 5. Новиков, А. CADElectro 3.15. Руководство пользователя / А. Новиков. – Минск: ООО Техникон, 2003. – 216 с.
9	Методы преподавания	– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях.
10	Язык обучения	Русский
11	Условия (требования),	Собеседование, проверка и защиты индивидуальных расчетно-графических

	текущий контроль	заданий, коллоквиумы, контрольные работы, тестирование,
12	Форма текущей аттестации	Зачет