

Описание дисциплины

	Название дисциплины	Теплопередача
1	Курс обучения	1
2	Семестр обучения	2
3	Количество кредитов	4
4	Ф.И.О. лектора	Кресова Елена Владимировна
5	Цели изучения дисциплины "	Дать студентам знания основных физических законов переноса теплоты и массы, необходимых для проведения расчетов теплообменных аппаратов и различных процессов, связанных с нагреванием и охлаждением реальных тел, приобретение студентами теоретических знаний для изучения прикладных теплотехнических дисциплин
6	Пререквизиты	Высшая математика Физика Термодинамика
7	Содержание дисциплины	– основные законы теплопередачи; – методы расчета тепловых процессов и теплообменников
8	Рекомендуемая литература	1. Исаченко В.П., Осипова В.А., Сукомел А.С. Теплопередача. - М.: Энергия, 1981 – 417с. 2. Теория теплообмена./ С.Н. Исаев,.И.А Кожин, В.И. Кофанов и др.; Под ред. А.И. Леонтьева – М.: Высшая школа, 1997 – 683 с. 3. Галин Н.М., Кириллов Л.П. Теплообмен (в ядерной энергетике). – М. Энергоатомиздат, 1987 – 376 с. 4. Михеев М. А., Михеева И. М. Основы теплопередачи. - М.: Энергия, 1977 –343 с. 5.. Юдаев Б.Н Теплопередача. - М.: Высшая школа, 1981 – 319 с.. 6. Дульчев Г.Н. и др. Применение ЭВМ для решения задач теплообмена. – М.: Высшая школа, 1990 – 206 с. 7. Краснощеков Е. А., Сукомел А. С. Задачник по теплопередаче. - М.: Энергия, 1975 –288 с. 8. Кутателадзе С.С. Основы теории теплообмена.– М.: Энергоатомиздат, 1990 – 365 с. 9. Нащокин В.В. Техническая термодинамика и

		<p>теплопередача. - М.: Высшая школа, 1980 – 469 с</p> <p>10. Беляев Н.М. Основы теплопередачи. – Киев: Высшая школа, 1989 - 342 с.</p> <p>11. Панкратов Г.П. Сборник задач по теплотехнике. М.: Высшая школа, 1995 – 238 с.</p> <p>12. Авчухов В.В. и др. Задачник по процессам теплообмена. – М.: Энергоатомиздат, 1986 – 144 с.</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	Защита практических и лабораторных заданий, опрос
12	Форма текущей аттестации	Экзамен