

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Турбины тепловых и атомных электрических станций</b>						
Формируемые компетенции	ПК-1; ПК-2; ПК-7						
Цель дисциплины	Формирование у обучающихся знаний в области рабочих процессов в элементах энергетических турбомашин при преобразовании тепловой энергии в электрическую, умений и навыков их использования в практической деятельности						
Задачи дисциплины	Состоят в получении знаний, умений и навыков в области промышленной теплоэнергетики при разработке и применении турбоустановок, производящих тепловую и электрическую энергию						
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Турбины и паротурбинные установки.</li> <li>2. Теория турбинной ступени. Конструкции турбин и их основных элементов.</li> <li>3. Многоступенчатые турбины.</li> <li>4. Работа турбин на переменных режимах.</li> <li>5. Турбины для комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.</li> <li>6. Конденсационная установка.</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен – 6 семестр Зачет – 7 семестр						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	34	34	17	59	36	180
	7	17	17	–	74	–	108
ИТОГО:		51	51	17	133	36	288