

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Энергосбережение
Реализуемые компетенции	ПК-5 - Готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности; ПК-7 - Готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике.
Индикаторы достижения компетенций	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • терминологию, основные понятия и определения; • нормативно-правовую базу и технические регламенты в области энергоэффективности и энергосбережения; • порядок проведения энергетических обследований; • методологию, принципы и правила разработки программ энергосбережения; • способы и методы поиска, хранения, обработки и представления информации; • нормативные, технические и инструктивные документы, регламентирующие требования к типовой технической документации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать на практике полученные знания при освоении учебного материала; • проводить расчеты по определению неэффективного использования ТЭР; • определять критерии и показатели энергоэффективности, удельные показатели энергопотребления и осуществлять их нормирование; • проводить инструментальный контроль режимов электропотребления; • составлять энергетические балансы предприятия и делать их анализ; • оформлять типовую документацию. <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками работы с приборами и инструментами для проведения энергоаудита; • проведения расчетов непроизводительных расходов энергоресурсов; • разработки презентаций по результатам практической и аналитической работы; • приемами, методиками и методами современными для сбора, обработки, анализа, хранения и представления информации, в том числе, информационными технологиями, компьютерной техникой, программным обеспечением, для решения профессиональных задач.
Трудоемкость, з.е./час	4/144
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО: Зачет 5 семестр; ЗФО: Зачет с оценкой, 6 семестр