

### Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	<b>Энергосбережение</b>
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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• терминологию, основные понятия и определения;</li> <li>• нормативно-правовую базу и технические регламенты в области энергоэффективности и энергосбережения;</li> <li>• порядок проведения энергетических обследований;</li> <li>• методологию, принципы и правила разработки программ энергосбережения;</li> <li>• способы и методы поиска, хранения, обработки и представления информации;</li> <li>• нормативные, технические и инструктивные документы, регламентирующие требования к типовой технической документации.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать на практике полученные знания при освоении учебного материала;</li> <li>• проводить расчеты по определению неэффективного использования ТЭР;</li> <li>• определять критерии и показатели энергоэффективности, удельные показатели энергопотребления и осуществлять их нормирование;</li> <li>• проводить инструментальный контроль режимов электропотребления;</li> <li>• составлять энергетические балансы предприятия и делать их анализ;</li> <li>• оформлять типовую документацию.</li> </ul> <p><b>Владеть навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками работы с приборами и инструментами для проведения энергоаудита;</li> <li>• проведения расчетов непроизводительных расходов энергоресурсов;</li> <li>• разработки презентаций по результатам практической и аналитической работы;</li> <li>• 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.</li> </ul>
Трудоемкость, з.е./час	4/144
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО: Зачет 5 семестр; ЗФО: Зачет с оценкой, 6 семестр