

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика энергетического предприятия»
основной профессиональной образовательной программы
по направлению 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
направленность (профиль) «Промышленная теплоэнергетика»

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1. Способен участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией	ПКС-1.1. Оценивает перспективность энергообъектов, при их проектировании	Знать (З1): положения и методы экономических наук
		Уметь (У1): применять положения и методы экономических наук в обосновании экономической и общественной целесообразности реализации проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора) и перспективности энергообъектов для потребителя энергоресурсов
		Владеть (В1): навыками применения основных положений и методов экономики, инвестиций и финансов в обосновании проекта в условиях риска и неопределенности
ПКС-5. Способен участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам	ПКС-5.1. Знает основные технико-экономические критерии оценки энергетической эффективности	Знать (З2): положения, подходы и методы исследования и анализа энергообъектов, систем и технологических процессов энергообъектов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
		Уметь (У2): применять методы анализа, оценки и прогноза экономических результатов эксплуатации энергообъектов, технико-экономических критериев энергетической эффективности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
		Владеть (В2): навыками применения основных методов анализа, оценки и прогноза экономических результатов деятельности энергопредприятия и эксплуатации энергообъектов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
		Знать (З3): методы и модели оценки экономической эффективности проектных решений
		Уметь (У3): определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора)
		Владеть (В3): навыками анализа чувствительности проекта к риску
	ПКС-5.3. Выполняет технико-экономическое обоснование внедрения	Знать (З4): методы экономической оценки результатов проекта и затрат на его реализацию при выборе оптимального способа решения поставленной задачи

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	новых технологий в ОПД	Уметь (У4): определять потребность в ресурсах для реализации проектов и осуществлять выбор наиболее эффективного варианта в условиях действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений Владеть (В4): навыками обоснования оптимального способа решения поставленной задачи реализации проекта в условиях действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 1 зачетная единица, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения:	зачет – 8 семестр;
заочная форма обучения:	зачет – 8 семестр;
очно-заочная форма обучения:	не реализуется.

Заведующий кафедрой УСиЖКХ

Е.Г. Матыс