

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Прикладной искусственный интеллект в судовой энергетике
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-3
Задачи дисциплины	Изучение основ искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения, их применение в контексте судовой энергетики; Разработка навыков проектирования и управления энергетическими ресурсами с использованием искусственного интеллекта; Формирование готовности к внедрению интеллектуальных систем в автоматизированные системы управления судовой энергетике.
Основные разделы / темы дисциплины	Цифровая трансформация и источники данных в судовой энергетике. Анализ данных и предиктивное моделирование в судовой энергетике. Промышленный интернет вещей и цифровые двойники судовых энергетических установок. Внедрение интеллектуальных систем в управление судовой энергетикой.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е., 144 акад. час						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная ат- тестация, ч
		Лекции	Пр. Занятия	Лаб. работы			
	7, 8	4	-	8	128	-	4