

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы экологической безопасности судовых энергетических установок						
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ПК-2.1 Знает основные методы и этапы разработки проектов судовых энергетических установок и их элементов</p> <p>ПК-2.2 Умеет выполнять расчеты при проектировании судовых энергетических установок и их элементов</p> <p>ПК-2.3 Владеет навыками проектирования судовых энергетических установок и их элементов с учетом технико-эксплуатационных, технологических, экономических, экологических требований</p>						
Задачи дисциплины	состоят в формировании способностей по анализу состава и количества вредных выбросов судовой энергетической установки и выбору целесообразных способов их нейтрализации.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Загрязнение окружающей среды при эксплуатации СЭУ и судна.</p> <p>2. Снижение токсичности уходящих газов СЭУ.</p> <p>3. Предотвращение загрязнения водоемов нефтесодержащими и сточными водами.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, час	Промежуточная аттестация, час	Всего за семестр, час
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2, 3	4	4	–	60	4	72	