

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатация океанотехники с применением интеллектуальных технологий
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований с использованием информационных технологий
Задачи дисциплины	- приобретение комплексного представления о функционировании судов, а также приобретение теоретических и практических знаний: - о современных требованиях к эксплуатации судов; - о методах комплексной оценки эксплуатационной эффективности океанотехники; - особенностей эксплуатации судов различных типов; - особенностей грузообработки судов различных типов; - о морской инфраструктуре.
Основные разделы / темы дисциплины	Морская инфраструктура, понятие, ее состав и элементы, Техническая эксплуатация флота, Работа с базами правовой и нормативной документации в транспортной отрасли. Сравнительный анализ навигационных систем GPS и ГЛОНАСС. Автоматизированные системы управления (АСУ) как инструмент оптимизации процессов управления в транспортных системах. Основные нормативные акты, относящиеся к безопасной эксплуатации судов, Оценка эксплуатационной эффективности судов, Особенности эксплуатации судов при перевозке грузов различных категорий, Эксплуатация судов в нештатных условиях
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	8	24	12	-	72	-	-