

Аннотация дисциплины

«Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования»

Дисциплина «Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования» разработана для студентов, обучающихся по специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, специализации «Эксплуатация корабельных дизельных и дизель-электрических энергетических установок» и включена в реестр дисциплин по выбору вариативной части математического и естественнонаучного цикла учебного плана (индекс С2.В.ДВ.2.1).

Общая трудоёмкость дисциплины «Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования» составляет 4 зачётных единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия 34 часа, практические занятия 50 часов и самостоятельная работа студента 60 часов. Дисциплина реализуется на 3 курсе в 5 и 6 семестрах. Форма контроля по дисциплине – зачет в 5 семестре и зачет с оценкой в 6 семестре.

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к обеспечению безопасной эксплуатации судового энергетического оборудования.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов достаточный объем знаний о безопасной эксплуатации судового энергетического оборудования;
- формировать знания студентов о риске и безопасности СДУ на всех этапах жизненного цикла продукции;
- ознакомить студентов с техническими средствами обеспечения безопасности изготовления, эксплуатации и утилизации СДУ судна;
- сформировать у студентов достаточный объем знаний об организации контроля безопасной эксплуатации судового энергетического оборудования.

Для успешного изучения дисциплины «Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования» у обучающихся должны быть

сформированы следующие предварительные общекультурные и профессиональные компетенции:

ОК-6 - нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладанием навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации;

ОК-7 - знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности.

ПК-4 - способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение;

ПК-6 - способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-7 способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями	Знает	Основные термины и определения технического использования, технического обслуживания механического оборудования
	Умеет	Идентифицировать проблемы, связанные с техническим обслуживанием энергетического оборудования
	Владет	Навыком грамотного использования и обслуживания энергетического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-28 способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований	Знает	Основные технические и юридические требования предъявляемые международной организацией ИМО к оснащению, эксплуатации, техническому надзору судового природоохранного оборудования.
	Умеет	использовать современные методы и средства для решения задач связанных с проектированием и эксплуатацией оборудования на судах
	Владеет	теоретическими основами процессов, протекающих в оборудовании по защите ОС

В рамках дисциплины «Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования» применение методов активного/интерактивного обучения не предусмотрено.