

Аннотация дисциплины «Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования»

Дисциплина «Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования» разработана для студентов, обучающихся по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики специализация «Эксплуатация электроэнергетических систем кораблей» и входит в вариативную часть дисциплин математического и естественнонаучного цикла, является обязательной дисциплиной (индекс С2.В.ОД.3).

Общая трудоёмкость дисциплины «Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования» составляет 144 часа (4 зачётные единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (36 часов) и самостоятельная работа студента (90 часов, в том числе 27 часов на подготовку к экзамену). Дисциплина реализуется на 3-ем курсе в 5-ом семестре. Форма контроля по дисциплине – экзамен.

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

Задачами преподавания дисциплины являются:

- 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.

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	Знает	Основные термины и определения технического использования, технического обслуживания механического оборудования
	Умеет	Идентифицировать проблемы, связанные с техническим обслуживанием энергетического оборудования

обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с требованиями международных и национальных нормативно-технических документов	Владеет	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

Применение методов интерактивного обучения в рамках дисциплины «Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования» согласно учебному плану не предусмотрено.