

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов

Профиль	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Институт	морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Кафедра	Кафедра электромеханических объектов водного транспорта
Специальность	26.05.05 Судовождение

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы
		4
Лекции	8 Часы	8
Лабораторные работы	8 Часы	8
СРС	56 Часы	56
Зачет	0	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
Б1.Э.Д04.01.01	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	72

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные работы	СРС	Зачет	Всего
1	Раздел 1 Классификация и конструктивные особенности специализированных сухогрузных судов	0,66 Часы	0,66 Часы	5 Часы		6,32 Часы
2	Раздел 2 Классификация грузов на специализированных сухогрузных судах и их свойства	0,66 Часы	0,66 Часы	5 Часы		6,32 Часы
3	Раздел 3 Требования к упаковке, маркировке и размещению опасных грузов	0,68 Часы	0,68 Часы	5 Часы		6,36 Часы
4	Раздел 4 Основы расчета посадки, остойчивости и напряжений в корпусе	0,66 Часы	0,66 Часы	5 Часы		6,32 Часы
5	Раздел 5 Влияние грузовых операций на посадку, остойчивость и прочность корпуса	0,66 Часы	0,66 Часы	4 Часы		5,32 Часы
6	Раздел 6 Обеспечение непотопляемости и водонепроницаемости специализированных судов	0,68 Часы	0,68 Часы	5 Часы		6,36 Часы
7	Раздел 7 Крепление и сегрегация грузов на специализированных судах	0,66 Часы	0,66 Часы	4 Часы		5,32 Часы
8	Раздел 8 Предотвращение загрязнения окружающей среды при перевозке грузов	0,68 Часы	0,68 Часы	5 Часы		6,36 Часы
9	Раздел 9 Управление балластными операциями для предотвращения загрязнения	0,66 Часы	0,66 Часы	4 Часы		5,32 Часы
10	Раздел 10 План действий в аварийных ситуациях на специализированных сухогрузных судах	0,66 Часы	0,66 Часы	5 Часы		6,32 Часы
11	Раздел 11 Эксплуатация систем и оборудования для грузовых операций	0,68 Часы	0,68 Часы	4 Часы		5,36 Часы
12	Раздел 12 Подготовка судна к приему, перевозке и сдаче специализированных грузов	0,66 Часы	0,66 Часы	5 Часы		6,32 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции
-------	---------------------------------	-------------------------

1

, 3.e.

--

1	Раздел 1 Классификация и конструктивные особенности специализированных сухогрузных судов	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;)		
2	Раздел 2 Классификация грузов на специализированных сухогрузных судах и их свойства	ПК-76.(ИДК: ПК-76.3.1;)		
3	Раздел 3 Требования к упаковке, маркировке и размещению опасных грузов	ПК-76.(ИДК: ПК-76.3.1;)		
4	Раздел 4 Основы расчета посадки, остойчивости и напряжений в корпусе	ПК-14(ИДК: ПК-14.3.1;)	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;)	
5	Раздел 5 Влияние грузовых операций на посадку, остойчивость и прочность корпуса	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;)		
6	Раздел 6 Обеспечение непотопляемости и водонепроницаемости специализированных судов	ПК-14(ИДК: ПК-14.3.1;)		
7	Раздел 7 Крепление и сегрегация грузов на специализированных судах	ПК-76.(ИДК: ПК-76.3.1;)		
8	Раздел 8 Предотвращение загрязнения окружающей среды при перевозке грузов	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;)		
9	Раздел 9 Управление балластными операциями для предотвращения загрязнения	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;)		
10	Раздел 10 План действий в аварийных ситуациях на специализированных сухогрузных судах	ПК-76.(ИДК: ПК-76.3.1;)		
11	Раздел 11 Эксплуатация систем и оборудования для грузовых операций	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;)		
12	Раздел 12 Подготовка судна к приему, перевозке и сдаче специализированных грузов	ПК-76.(ИДК: ПК-76.3.1;)		

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-11.3.1 Знает основные требования по предотвращению загрязнения	ПК-11.У.1 Умеет обеспечивать выполнение основных требований по предотвращению загрязнения	ПК-11.В.1 Владеет способами предотвращения загр:
2	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	ПК-14.3.1 Способы определения посадки, остойчивости и напряжений корпуса при перевозках	ПК-14.У.1 Умеет обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью	ПК-14.В.1 Владеет способностью обесп контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в ко
3	Способен обеспечить перевозку опасных грузов	ПК-76.3.1 Знать требования международных правил, стандартов кодексов и рекомендаций по перевозке опасных грузов, включая Международный кодекс морск...	ПК-76.У.1 Уметь определить особенности перевозки опасных и вредных грузов, меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и порядок обращения с...	ПК-76.В.1 Владеть навыками определения особенностей перевозки опасных и вредных грузов, мерами предосторожности во время погрузки и выгрузки и

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помеще
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения ()	465
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количес экземпл
-------	------------------------	-------------	--------	--------------------

оения

юсами язнения
ет ечить кой, и рпусе
зыками чостей редных время поря...

ний

нного

ство
яров

1	<null>;Международный кодекс по строительству и оборудованию судов, перевозящих опасные химические грузы;на англ.яз.;<null>-Лондон,б.и.;<null> ;	1 994	Текст	1
2	Логачев, С.И.;Мировое судостроение: современное состояние и перспективы развития;<null>;Логачев, С.И.Чугунов, В.В.-СПБ.,Судостроение; <null> ;	2 001	Текст	2
3	<null>;Р.027-2008. Требования к судам, перевозящим опасные грузы;руководство;<null>-М.,МАИ-Принт; <null> ;	2 008	Текст	12
4	Роннов, Е.П.;Объекты морской и речной техники;учебно-метод.пособие для студ.подготовки 26.03.02-62;Любимов, В.И.Роннов, Е.П.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 016	Текст	87
5	Осокин, М.В.;Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов;справочное пособие для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05];Осокин, М.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 024	Электронный ресурс	0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуника сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

6.4 Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

6.5 Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

ЦИОННОЙ

