

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 28.10.2022 20:48:07

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

С.Г. Яковлев

Подписано в АСУ  
"Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

27 июня 2022 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания
Наименование дисциплины	<b>Б.1.В.Д13 Конвенционная подготовка</b>
Факультет	Электромеханический
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Специализация	река-море плавания

### Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо-емкость, з.е.		
	№ семестра											№ курса									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6		7	Σ
лекции		52									67	119	10					29		39	
практические занятия																					
лабораторные занятия		30									65	95	6					28		34	
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа		26									12	38	92					87		179	
всего		108									144	252	108					144		252	7

\* - здесь и далее указываются академические часы

### Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения									
	№ семестра											№ курса									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7			
экзамен																					
зачет с оценкой																					
зачет		зач									зач		зач					зач			
курсовая работа (проект)																					

г. Нижний Новгород

2022

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:


ФГОС 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок от 15.03.2018 № 192

Разработчик(и) программы Р.С. Хвостов  
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 8 от 2 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой  
(должность)

  
(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

Р.С. Хвостов  
(Ф.И.О.)

2 июня 2022 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
<b>Б.1.В.Д13</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	7

### 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-15.Способен использовать системы внутрисудовой связи	ПК-15.3.1 Знает систему организации внутрисудовой связи	ПК-15.У.1 Владеет навыками приема и передачи сообщений с использованием систем внутрисудовой связи	ПК-15.В.1 Умеет передавать, принимать и регистрировать сообщения в полном объеме и в соответствии с требованиями конвенции
2	ПК-20.Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии	ПК-20.3.1 Знает основы водонепроницаемости судна, его основные конструктивные элементы и правильные названия их различных частей	ПК-20.У.1 Умеет организовывать поддержание водонепроницаемости судна в неповрежденном состоянии и оценивать риски ее потери	ПК-20.В.1 Владеет алгоритмом основных профессиональных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести
3	ПК-21.Способен организовывать учения по борьбе с пожаром	ПК-21.3.1 Знает принципы организации учений по борьбе с пожарами профессиональной деятельности	ПК-21.У.1 Умеет оценивать эффективность проведенных в противопожарных учений, корректировать с учетом этого процесс обучения	ПК-21.В.1 Владеет навыками организации учений пожаротушения
4	ПК-22.Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-22.3.1 Знает виды и химическую природу возгорания	ПК-22.У.1 Умеет предпринимать действия в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-22.В.1 Владеет навыками тушения в случае пожара, включая пожары в топливных системах

5	<p>ПК-23.Способен организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства</p>	<p>ПК-23.3.1 Знает принципы организации учений по оставлению судна</p>	<p>ПК-23.У.1 Умеет оценивать эффективность учений по оставлению судна, выявлять и устранять недочеты в части проведения тренировок, достигать запланированной эффективности процесса обучения</p>	<p>ПК-23.В.1 Владеет навыками проведения учений по обращению со спасательными шлюпками и плотами, дежурными шлюпками, а также их спусковыми устройствами и приспособлениями</p>
6	<p>ПК-24.Способен практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий</p>	<p>ПК-24.3.1 Знает основные признаки заболеваний и причины несчастных случаев, характерные для судовых условий</p>	<p>ПК-24.У.1 Умеет применять консультации специалистов по радиосвязи и медицинские руководства для устранения негативных последствий заболеваний и несчастных случаев, типичных для судовых условий</p>	<p>ПК-24.В.1 Владеет навыками взаимодействия по радиосвязи в части консультаций по вопросам применения медицинских навыков</p>

7	ПК-25.Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	ПК-25.3.1 Знает требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	ПК-25.У.1 Умеет выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	ПК-25.В.1 Владеет навыками организации профессиональной деятельности для снижения рисков нанесения вреда человеческой жизни и морской среде
8	ПК-30.Способен применять способы личного выживания	ПК-30.3.1 Знает способы личного выживания	ПК-30.У.1 Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасении людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту	ПК-30.В.1 Владеет методами определения видов и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях
9	ПК-31.Способен применять приемы элементарной первой помощи	ПК-31.3.1 Знает и умеет применять приемы элементарной первой помощи	ПК-31.У.1 Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио	ПК-31.В.1 Владеет навыками принятия эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий, на основе медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио
10	ПК-32.Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности	ПК-32.3.1 Знает личную безопасность и общественные обязанности	ПК-32.У.1 Владеет навыками принятия эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий, на основе медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио	ПК-32.В.1 Владеет методами определения видов и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях

### 3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения					Общее кол-во часов	Заочная форма обучения					Общее кол-во часов		
			№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР		самостоятельная работа	№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия		КСР	самостоятельная работа
				кол. час.					кол. час.							
1	Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ (Начальная подготовка по безопасности (Раздел А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4))	ПК-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-25.3.1 ПК-25.У.1 ПК-25.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	2						1							
1.1	Общие положения и введение в курс		2	2				2	1	0,75				1,25	2	
1.2	Способы личного выживания		2	10		6		2	18	1	0,75		1	16,25	18	
1.3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром		2	8		6		2	16	1	0,75		1	14,25	16	
1.4	Элементарная первая помощь		2	2		6		2	10	1	0,75			9,25	10	
1.5	Личная безопасность и общественные обязанности		2	10		6		2	18	1	0,5		1	16,5	18	
	Итоговая аттестация		2			2		2	4	1				4	4	
2	«Подготовка в соответствии с пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ» (Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-1))	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.1	2						1							
2.1	Введение		2	1				1	1	0,5				0,5	1	
2.2	Общие положения, терминология и определения. Основы морского законодательства в области охраны		2	1				2	3	1	0,5		1	1,5	3	
2.3	Риски и угрозы в области охраны на море		2	1,5				2	3,5	1	0,5			3	3,5	
2.4	Основы охраны судов и портовых средств		2	1,5				2	3,5	1	0,5			3	3,5	
2.5	Подготовка персонала по охране		2	1				2	3	1	0,5			2,5	3	
	Итоговая аттестация		2			2		2	4	1				4	4	
3	«Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)» Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-2)	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.1	2						1							
3.1	Введение		2	1				1	1	0,5				0,5	1	
3.2	Общие положения, терминология и определения. Законодательство в области охраны		2	2				2	1	0,5		1		0,5	2	
3.3	Риски и угрозы в области охраны на море		2	2				2	4	1	0,5			3,5	4	

3.4	Охрана судов и портовых средств		2	2			2	4	1	0,5				3,5	4
3.5	План охраны судна		2	2			2	4	1	0,5				3,5	4
3.6	Подготовка персонала по охране		2	2				2	1	0,5				1,5	2
3.7	Охранное оборудование		2	2				2	1	0,5				1,5	2
3.8	Проверки судов по охране		2	1				1	1	0,5				0,5	1
	Итоговая аттестация		2			2		2	1				1	1	2
4	"Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ "Начальная подготовка по безопасности (Раздел А-VI/1, таблицы AVI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4)	ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1	11							6					
4.1	Общие положения и введение в курс		11	2				2	6	1		1			2
4.2	Способы личного выживания		11	3		3		0,5	6,5	6	1		1	4,5	6,5
4.3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром		11	3		3		0,5	6,5	6	1		1	4,5	6,5
	Итоговый контроль		11			2		0,5	2,5	6	1		1	0,5	2,5
5	«Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)» Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3)	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-23.3.1 ПК-23.У.1 ПК-23.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	11							6					
5.1	Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности		11	2					2	6			1	1	2
5.2	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах		11	10		6		0,5	16,5	6	1		1	14,5	16,5
5.3	Организация и подготовка пожарных партий		11	4		6		0,5	10,5	6	1		1	8,5	10,5
5.4	Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения		11	4		2		0,5	6,5	6	1		1	4,5	6,5
5.5	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами		11			2		0,5	2,5	6	1		1	0,5	2,5
	Итоговая аттестация		11			2		0,5	2,5	6				2,5	2,5
6	«Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)» Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками (Раздел А-VI/2, таблица А-VI/2-1)	ПК-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1	11							6					

6.1	Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания		11	2				2	6	1		1			2	
6.2	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска		11	4		8		0,5	12,5	6	1		1		10,5	12,5
6.3	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки		11	2				0,5	2,5	6	1		1		0,5	2,5
6.4	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна		11	6		4		0,5	10,5	6	1		1		8,5	10,5
6.5	Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства		11			2		0,5	2,5	6	1		1		0,5	2,5
6.6	Оказание первой помощи спасенным		11	1		1		0,5	2,5	6	1		1		0,5	2,5
	Итоговый контроль		11			2		0,5	2,5	6	1		1		0,5	2,5
7	«Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)	ПК-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1	11							6						
7.1	Общие положения и введение в курс		11	0,5					0,5	6					0,5	0,5
7.2	Судовая аптека		11	0,5				0,5	1	6	1					1
7.3	Анатомия и физиология человека		11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.4	Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов		11	2		2		0,5	4,5	6	1		2		1,5	4,5
7.5	Осмотр пострадавшего и пациента		11			2		0,5	2,5	6	1		1		0,5	2,5
7.6	Травмы позвоночника		11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.7	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение		11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.8	Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах		11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.9	Уход за спасенными людьми		11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.1	Медицинские изделия, инструменты, ме-дикаменты и рекомендации по их применению		11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.1	Медицинские консультации по радио		11	1		2			3	6	1				2	3
	Итоговая аттестация		11			2			2	6					2	2
8	«Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела АVI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)» Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-2)	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	11							6						
8.1	Введение		11	1				0,5	1,5	6					1,5	1,5



8.2	Общие положения, терминология и определения. Законодательство в области охраны		11	2					2	6	1		1			2
8.3	Риски и угрозы в области охраны на море		11	2					2	6	1				1	2
8.4	Охрана судов и портовых средств		11	2					2	6			2			2
8.5	План охраны судна		11	2					2	6	1				1	2
8.6	Подготовка персонала по охране		11	2					2	6	1				1	2
8.7	Охранное оборудование		11	2					2	6					2	2
8.8	Проверки судов по охране		11	1					1	6					1	1
	Итоговый контроль		11				2		2	6					2	2

#### 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

##### 4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568) (УТБ))	568, УТБ
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	568

##### 4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	ПКПЗ "Дельта-БЖС". Версия 2/3.07 (1 раб. место инструктора, 4 раб. места слушателя) (Лицензия Д-ПЭ 018-1019 от 20 августа 2018 г.)
2	ПКПЗ "ОСПС.VI.6". Версия 2/1.00 (1 раб. место инструктора, 4 раб. места слушателя) (Лицензия Д-ПЭ 016-631 от 18 января 2016 г.)
3	МОМ "Борьба с пожаром по расширенной программе" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
4	МОМ "Борьба с пожаром по расширенной программе". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
5	МОМ "Выживание в море в случае оставления судна" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
6	МОМ "Выживание в море в случае оставления судна". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
7	МОМ "Дежурная шлюпка". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
8	МОМ "Личная безопасность и общественные обязанности" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
9	МОМ "Ознакомительная подготовка для моряков, не имеющих назнач. обязанностей по охр. судна". 1.0 (1) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)
10	МОМ "Оказание первой медицинской помощи". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-634 от 18 января 2016 г.)
11	МОМ "Подготовка для моряков, имеющих назначенные обязанности по охране судна". 1.0 (1 раб. м. слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)
12	МОМ "Подготовка к действиям, предприн. для предотвр. пират. нападения и вооруж. ограбл.". 1.0 (1) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)
13	МОМ "Пожарная безопасность и борьба с пожаром" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
14	МОМ "Пожарная безопасность и борьба с пожаром". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
15	МОМ "Сохранение жизни в холодной воде" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
16	МОМ "Спасательные плоты". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
17	МОМ "Спасательные шлюпки". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
18	МОМ "Элементарная первая медицинская помощь". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-634 от 18 января 2016 г.)

##### 4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	;Международный кодекс по системам пожарной безопасности;(резолюция MSC.98(73) ИМО);-СПб.,ЦНИИМФ;	2004	ПР	2
2	;Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА);;-СПб.,ЦНИИМФ;	2001	ПР	2
3	;Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации;офици.текст;-М.,Экзамен;	2004	ПР	1
4	;Международная конвенция о спасении 1989 года.Заключительный Акт Международной Конференции по спасению 1989 года и резолюции конференции;[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ;	1999	ПР	3
5	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);бюл.№ 1,2,3,4 изм.и доп.;-СПб.,ЦНИИМФ;	2009	ПР	4
6	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);бюл.№ 4 изм.и доп.;-СПб.,ЦНИИМФ;	2009	ПР	4
7	;Правила пожарной безопасности;.-М.,Приор;	2000	ПР	2
8	Дмитриев, В.И.;Первая медицинская помощь на судах;учеб.пособие;Дмитриев, В.И.Раевский, К.К.-М.,Моркнига;	2011	ПР	4
9	;Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской подвижной спутниковой службах;.-СПб.,ЦНИИМФ;	2009	ПР	1
10	;Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года .СОЛАС;текст, измененный Протоколом 1988 г. к ней и с поправками:[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЦНИИМФ;	2010	ПР	3
11	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);;-СПб.,ЦНИИМФ;	2010	ПР	1
12	;Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;.-М.,Моркнига;	2007	ПР	88
13	Попович, В.А.;Первая медицинская помощь плавсоставу;;Попович, В.А.-М.,ТранЛит;	2012	ПР	2
14	;Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 года;закл.акт Межд.конф.1979 г.,вкл.Межд.конвенцию по поиску и спасанию на море 1979 г.с поправками:[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЦНИИМФ;	2005	ПР	2
15	О'Нейл;Пожарная безопасность на судах;пер.с англ.;др.Лэниген, У.О'НейлРаш, Т.-Л.,Судостроение;	1985	ПР	6
16	;Борьба с пожарами на судах;справ.пособие:В 2 т.;-Л.,Судостроение;	1976	ПР	5
17	;Борьба с пожарами на судах;справ.пособие:В 2 т.;-Л.,Судостроение;	1976	ПР	3
18	Ламурье Винсент, Б.;Руководство по судовой санитарии;;Ламурье Винсент, Б.-Женева,Всемирная организация здравоохранения;	1969	ПР	4
19	;Санитарные правила для судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания;СанПиН 2.5.2.-703-98;-М.,ТрансЛит;	2010	ПР	5
20	;Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.МАРПОЛ;В 3 кн.: [на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ;	2012	ПР	2
21	;Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней. МАРПОЛ 73/78;В 3 кн.: [на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ;	2012	ПР	2
22	Дейнего, Ю.Г.;Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море;;Дейнего, Ю.Г.-М.,Моркнига;Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00200317/">https://www.morkniga.ru/library/read/00200317/</a>	2010	ЭР	0
23	Дмитриев, В.И.;Первая медицинская помощь на судах;учеб.пособие;Дмитриев, В.И.Раевский, К.К.-М.,Моркнига;Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00815051/">https://www.morkniga.ru/library/read/00815051/</a>	2011	ЭР	0
24	Российская Федерация.[Министерство транспорта];Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР;.-М.,Моркнига;	2019	ПР	10

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

#### 4.4. Современные профессиональные базы данных

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

#### 4.5. Информационные справочные системы

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

## 5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
				Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
							не зачтено	зачтено		
1	ПК-20.	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
2	ПК-15.	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.1	2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
3	ПК-15.	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.1	3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

4	ПК-21.	ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1	4 4.1 4.2 4.3	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
5	ПК-20.	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-23.3.1 ПК-23.У.1 ПК-23.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	5 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
6	ПК-24.	ПК-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1	6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

7	ПК-15.	ПК-15.3.1	1	промежуточная аттестация	Зачет	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки				Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательности и изложения и некоторые неточности
		ПК-15.У.1	2								
		ПК-15.В.1	3								
		ПК-20.3.1	4								
		ПК-20.У.1	6								
		ПК-20.В.1	7								
		ПК-21.3.1	8								
		ПК-21.У.1									
		ПК-21.В.1									
		ПК-22.3.1									
		ПК-22.У.1									
		ПК-22.В.1									
		ПК-23.3.1									
		ПК-23.У.1									
		ПК-23.В.1									
		ПК-24.3.1									
		ПК-24.У.1									
		ПК-24.В.1									
		ПК-25.3.1									
		ПК-25.У.1									
ПК-25.В.1											
ПК-30.3.1											
ПК-30.У.1											
ПК-30.В.1											
ПК-31.3.1											
ПК-31.У.1											
ПК-31.В.1											
ПК-32.3.1											
ПК-32.У.1											
ПК-32.В.1											