Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

/ М.Ю. Чурин

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

27 июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок
Наименование дисциплины	**Б.1.О.Д26 Безопасность судоходства**
Факультет	Судовождения
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.05 Судовождение
Специализация	Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок

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		32					22					**54**	6			8				**14**	
практические занятия		32					22					**54**	6			8				**14**	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен							27					**27**				9				**9**	
самостоятельная работа		8					37					**45**	60			83				**143**	
всего		72					108					**180**	72			108				**180**	**5**

* - 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							эк									эк				
зачет с оценкой																				
зачет		зач											зач							
курсовая работа (проект)																				

г. Нижний Новгород

2022

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы А.В. Домнин
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 2 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой / Р.С. Хвостов /
(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

2 июня 2022 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.О.Д26	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	5

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	ОПК-6.Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.З.1 Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском	ОПК-6.У.1 Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском	ОПК-6.В.1 Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией
2	ПК-17.Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия	ПК-17.З.1 Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);	ПК-17.У.1 Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);	ПК-17.В.1 Владеет навыками работы с судовой аппаратурой связи
3	ПК-35.Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	ПК-35.З.1 Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях	ПК-35.У.1 Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту	ПК-35.В.1 Владеет методами определения видов и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях

4	ПК-36.Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях	ПК-36.З.1 Знает порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии	ПК-36.У.1 Умеет применять методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара	ПК-36.В.1 Владеет методами использования спасательных средств
5	ПК-38.Способен обеспечить безопасность персонала и судна	ПК-38.З.1 Знает способы личного выживания	ПК-38.У.1 Умеет бороться с огнем и тушить пожары	ПК-38.В.1 Владеет мерами личной безопасности и общественными обязанностями
6	ПК-39.Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	ПК-39.З.1 Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море); знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий	ПК-39.У.1 Умеет принять меры по поддержанию в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	ПК-39.В.1 Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель
7	ПК-40.Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах	ПК-40.З.1 Знает виды пожаров и химическую природу возгорания; системы пожаротушения; действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе	ПК-40.У.1 Умеет организовать учения по борьбе с пожаром	ПК-40.В.1 Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара

8	ПК-41.Способен обеспечить использование спасательных средств	ПК-41.З.1 Знает принципы использования спасательных средств	ПК-41.У.1 Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	ПК-41.В.1 Владеет навыками работы со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями
9	ПК-44.Способен обеспечить радиосвязь при авариях	ПК-44.З.1 Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения	ПК-44.У.1 Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок	ПК-44.В.1 Владеет навыками подачи сигналов бедствия с использованием различных видов радиосвязи и ведения радиообмена по бедствию
10	ПК-45.Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды	ПК-45.З.1 Знает основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды; нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях	ПК-45.У.1 Умеет применять основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	ПК-45.В.1 Владеет навыками применения норм международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях

11	ПК-46.Способен действовать при получении сигнала бедствия на море	ПК-46.З.1 Знает содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	ПК-46.У.1 Умеет применять Руководство по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	ПК-46.В.1 Владеет навыками применения Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)
12	ПК-48.Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна	ПК-48.З.1 Знает основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц	ПК-48.У.1 Умеет выполнять процедуры охраны на судне и на портовых средствах	ПК-48.В.1 Владеет основами процедур передачи сообщений, связанных с охраной
13	ПК-49.Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	ПК-49.З.1 Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	ПК-49.У.1 Умеет выявлять использование способов для обхода мер охраны судна	ПК-49.В.1 Владеет навыками позволяющими распознавать оружие, опасные вещества и устройства
14	ПК-50.Способен проводить регулярные проверки охраны на судне	ПК-50.З.1 Знает способы наблюдения за районами ограниченного доступа; вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне	ПК-50.У.1 Умеет вести эффективное наблюдение за палубами и районами вокруг судна	ПК-50.В.1 Владеет методами контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей, проверки груза и судовых запасов
15	ПК-51.Способен использовать оборудование и системы охраны на судне	ПК-51.З.1 Знает различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем	ПК-51.У.1 Умеет использовать различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем	ПК-51.В.1 Владеет навыками испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса

16	ПК-52.Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	ПК-52.З.1 Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	ПК-52.У.1 Умеет выявлять использование способов для обхода мер охраны судна	ПК-52.В.1 Владеет навыками позволяющими распознавать оружие, опасные вещества и устройства
17	ПК-63.Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений	ПК-63.З.1 Знает общий алгоритм оценки риска в судоходстве для принятия решений	ПК-63.У.1 Умеет провести анализ и сформировать рейтинг потенциальных опасностей при решении проблемы	ПК-63.В.1 Владеет методикой оценки эффективности мер по управлению рисками, выбора компромиссных решений
18	ПК-64.Способен обеспечить регистрирование результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру	ПК-64.З.1 Знает структуру судовой системы управления безопасностью	ПК-64.У.1 Умеет проводить проверки и регистрировать результаты проверки эффективности судовой системы управления безопасностью	ПК-64.В.1 Владеет методикой подготовки мер по пересмотру требований судовой системы по управлению безопасностью
19	ПК-77.Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	ПК-77.З.1 Знает и умеет применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе;	ПК-77.У.1 Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов	ПК-77.В.1 Владеет навыками заполнения всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов

20	ПК-78.Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств	ПК-78.З.1 Знает виды судовых документов и свидетельств для различных типов судов	ПК-78.У.1 Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов	ПК-78.В.1 Владеет навыками контроля всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов
21	ПК-8.Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов	ПК-8.З.1 Знает применяемые световые сигналы бедствия	ПК-8.У.1 Умеет передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе	ПК-8.В.1 Владеет навыками использования Международного свода сигналов

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	Понятие о безопасности судоходства. Обеспечение безопасности судоходства.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-48.З.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.З.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.З.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.З.1	2	2	2			0,5	4,5	1	0,36	0,38			3,75	4,5
		ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.З.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.З.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.З.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.З.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.З.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1														

2	Снабжение и снаряжение судов, укомплектование их квалифицированными экипажами.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-48.З.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.З.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.З.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.З.1	2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,36			3,75	4,5
		ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.З.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.З.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.З.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.З.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.З.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1														
3	Роль организации вахтенной службы, своевременного оповещения о морских опасностях		2	2	2			0,5	4,5	1	0,37	0,37			3,75	4,5

4	Основы водонепроницаемости и основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести. Действия при обнаружении поступления забортной воды в отсеки и ее распространения по судну.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-48.З.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.З.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.З.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.З.1	2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,38			3,75	4,5
		ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.З.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.З.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.З.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.З.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.З.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1														
5	Роль членов экипажа, находящиеся в районе повреждения корпуса, судовых систем или забортных закрытий. Обязанности членов экипажа, при обнаружении поступления забортной воды в отсеки и распространения ее по судну. Особенности борьбы экипажа с паром		2	2	2			0,5	4,5	1	0,37	0,37			3,75	4,5

6	Основы противопожарной безопасности, принципы организации учений по борьбе с пожаром. Составляющие пожара и взрыва.		2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,38			3,75	4,5
7	Воспламеняющиеся материалы. Распространение пожара. Опасные факторы пожара. Показатели пожарной опасности веществ. Классификация пожаров		2	2	2			0,5	4,5	1	0,37	0,37			3,75	4,5
8	Техника выживания в воде. Действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде. Действия, которые должны предприниматься при нахождении в спасательной шлюпке или на спасательном плоту.		2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,38			3,75	4,5
9	Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям. Оказание медицинской помощи и борьба за жизнь человека в спасательном средстве		2	2	2			0,5	4,5	1	0,37	0,37			3,75	4,5
10	Выживание в море – психологический аспект выживаемости.		2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,38			3,75	4,5
11	Опасность гипотермии, высоких температур, недостатка воды и пищи. Опасные морские животные, рыбы, птицы		2	2	2			0,5	4,5	1	0,37	0,37			3,75	4,5
12	Устройство и правила эксплуатации спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, приспособлений и устройств для их спуска на воду и их оборудование.		2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,38			3,75	4,5
13	Типы спасательных средств на морских судах.		2	2	2			0,5	4,5	1	0,37	0,37			3,75	4,5
14	Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов		2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,38			3,75	4,5
15	Первичные действия после оставления судна. Действия командира спасательного средства. Ориентирование и наблюдение в море.		2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,38			3,75	4,51
16	Внутренние и внешние вахты. Распорядок жизни на спасательном средстве. Организация питания и пополнение запасов пищи и воды		2	2	2			0,5	4,5	1	0,38	0,38			3,75	4,5
1	Выработка рекомендуемых путей следования, разработка и внедрение правил маневрирования и сигнализации при расхождении судов		7	2	2			3,3	7,3	4	0,73	0,73			7,54	9

2	Установленные системы разделения движения в узкостях и местах интенсивного судоходства, разработка систем унифицированного ограждения навигационных опасностей, организации лоцманской и ледокольной проводки		7	2	2			3,3	7,3	4	0,73	0,73			7,54	9
3	Установленные системы разделения движения в узкостях и местах интенсивного судоходства, разработка систем унифицированного ограждения навигационных опасностей, организации лоцманской и ледокольной проводки		7	2	2			3,3	7,3	4	0,72	0,72			7,54	8,98
4	Обязательное расследование морских происшествий с установлением причин и выработка рекомендаций по их предупреждению		7	2	2			3,3	7,3	4	0,73	0,73			7,54	9
5	. Организация службы поиска и спасания аварийных судов		7	2	2			3,3	7,3	4	0,72	0,72			7,54	8,98
6	Способы оказания неотложной первой помощи при несчастном случае или заболевании на судах, содержание Руководства по оказанию первой помощи при несчастных случаях и способы получения медицинских советов по радио		7	2	2			3,3	7,3	4	0,73	0,73			7,54	9
7	Способы оказания неотложной первой помощи при несчастном случае или заболевании на судах, содержание Руководства по оказанию первой помощи при несчастных случаях и способы получения медицинских советов по радио		7	2	2			3,3	7,3	4	0,74	0,72			7,54	9
8	Первичные действия после столкновения или посадки судна на мель.		7	2	2			3,3	7,3	4	0,73	0,73			7,54	9
9	Процедуры, которым нужно следовать при спасении людей, терпящих бедствие в море, оказании помощи судну, терпящему бедствие, а также в случаях аварий, возникающих в порту. Правила визуальной сигнализации		7	2	2			3,3	7,3	4	0,72	0,74			7,54	9
10	Принципы организации учений по оставлению судна и умению обращаться со спасательными шлюпками. Действия членов экипажа при оставлении судна.		7	2	2			3,6	7,6	4	0,73	0,73			7,54	9

11	Меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в чрезвычайных ситуациях		7	2	2			3,7	7,7	4	0,72	0,72			7,6	9,04

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) Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	568,571
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

4.2. 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))

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Коли-чество экземп-ляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	ЭР	0
2	Сивохин, Ю.В.;Безопасность судоходства на внутренних водных путях;метод.указания к курс.работе для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Сивохин, Ю.В.Трифонов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2006	ПР	271
3	Сивохин, Ю.В.;Основы безопасности плавания;тезисы лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Сивохин, Ю.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	ПР	145
4	;Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;;-М.,РКонсульт; ;	2006	ПР	13
5	;Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;;-М.,Моркнига; ;	2007	ПР	86
6	Снопков, В.И.;Управление судном;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Профессионал; ;	2004	ПР	51
7	Дмитриев, В.И.;Обеспечение безопасности плавания;учеб.пособие;Дмитриев, В.И.-М.,Академкнига; ;	2005	ПР	62
8	;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
9	;Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР;;-Н.Новгород,; ;Электронная версия печ.издания 1987г.	2003	ЭР	0
10	Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	97
11	Дмитриев, В.И.;Аварийные и нештатные ситуации на судах.Спасание на море;;Дмитриев, В.И.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01013292/ ;	2017	ЭР	0

12	Домнин, А.В.;Безопасность судоходства;конспект лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05];Домнин, А.В.Ундалов, В.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2021	ЭР	0
13	Домнин, А.В.;Безопасность судоходства;конспект лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05];Домнин, А.В.Ундалов, В.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2021	ПР	50
14	Бобков, А.П.;Безопасность судоходства;курс лекций для студентов: [по направлениям подготовки 26.05.05];Бобков, А.П.Семин, А.А.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2021	ЭР	0
15	Бобков, А.П.;Безопасность судоходства;курс лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05];Бобков, А.П.Семин, А.А.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2021	ПР	50

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: 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/

4.5. 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)

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			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		

1	ОПК-6. ПК-17. ПК-35. ПК-36. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-44. ПК-45. ПК-46. ПК-48. ПК-49. ПК-50. ПК-51. ПК-52. ПК-63. ПК-64. ПК-77. ПК-78. ПК-8.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1	1,2,3,4,5,6,7,8	текущий контроль	Тест	Тест по аварийному оборудованию и снабжению, длительность 10-минут, 10 вопросов из базы 38 вопросов	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

		ПК-48.З.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.З.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.З.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.З.1 ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.З.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.З.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.З.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.З.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.З.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1								

2	ОПК-6. ПК-17. ПК-35. ПК-36. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-44. ПК-45. ПК-46. ПК-48. ПК-49. ПК-50. ПК-51. ПК-52. ПК-63. ПК-64. ПК-77. ПК-78. ПК-8.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1	1,2,3,4,5,6,7,8	промежуточная аттестация	Зачет	собеседование в течении 15 минут на знание материала	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 изложения и некоторые неточности

		ПК-48.З.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.З.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.З.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.З.1 ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.З.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.З.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.З.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.З.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.З.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1								

3	ОПК-6. ПК-17. ПК-35. ПК-36. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-44. ПК-45. ПК-46. ПК-48. ПК-49. ПК-50. ПК-51. ПК-52. ПК-63. ПК-64. ПК-77. ПК-78. ПК-8.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1	9,10,11,12,13,14	текущий контроль	Тест	Тест по БЖС, длительность 10-минут, 10 вопросов из базы 47 вопросов	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

		ПК-48.З.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.З.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.З.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.З.1 ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.З.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.З.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.З.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.З.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.З.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1								

4	ОПК-6. ПК-17. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-44. ПК-45. ПК-46. ПК-48. ПК-49. ПК-50. ПК-51. ПК-52. ПК-63. ПК-64. ПК-77. ПК-78. ПК-8.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-48.З.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.З.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.З.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1	9,10,11,12,13,14	текущий контроль	Тест	Тест по Технике безопасности, длительность 10-минут, 10 вопросов из базы 38 вопросов	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

		ПК-51.З.1 ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.З.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.З.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.З.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.З.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.З.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1								

5	ОПК-6. ПК-17. ПК-35. ПК-36. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-44. ПК-45. ПК-46. ПК-48. ПК-49. ПК-50. ПК-51. ПК-52. ПК-63. ПК-64. ПК-77. ПК-78. ПК-8.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1	9,10,11,12,13,14	промежуточная аттестация	Экзамен	Длительность - 20 минут, 9 экзаменационных билетов, 2 вопроса в билете	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательность ю; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированно стью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию

		ПК-48.З.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.З.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.З.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.З.1 ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.З.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.З.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.З.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.З.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.З.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1								