

**Институт морского и речного флота имени героя Героя Советского Союза М.П. Девятаева  
Казанский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**Среднее профессиональное образование  
УТВЕРЖДАЮ**

Директор Института  / И.Р. Салахов /  
" 27 " июня 20 23 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания  
МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная  
безопасность**

Наименование \_\_\_\_\_

Основная образовательная программа Эксплуатация судовых энергетических установок

Специальность (направление подготовки) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

**Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам**

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения								Общая трудо- емкость дисцип- лины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ		
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары			24	58	72			100				254		14	20				34		
Лабораторные занятия																					
Курсовая работа/проект																					
Итого ауд. работа			24	58	72			100				254		14	20				34		
Сам. работа			12	29	36			50				127		176	171				347		
Всего			36	87	108			150				381		190	191				381		
																				10.6	

**Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)**

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен								эк.						эк.			
Зачет				зач.				зач.						зач.			
Дифференцированный зачет				зач.	зач.								зач.	зач.			
Курсовая работа /проект																	
Другая форма			X														



ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 443 от 07.05.2014г.)

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии,  
протокол № 6 от " 15 " июня 2023 г.

" 15 " ИЮНЯ 20 23 г.

ПОДПИСАНО (Ф.И.О.)

" 15 "   
 ИЮНЯ 20 23 Г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины/ цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля	Наименование цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля, ЗЕТ
<b>ПМ.02 / МДК. 02.01</b>	Обеспечение безопасности плавания / Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	10,6

### Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Экологические основы природопользования
2	Теория и устройство судна
3	Физическая культура

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента  
следующих компетенций:\*

1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
4	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
5	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
7	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

8	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
10	ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.
11	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
12	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
13	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
14	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
15	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
16	ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
17	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
18	ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
Студент должен иметь знания, понимание и профессионализм в соответствии с МК ПДНВ-78 с поправками:	
1	К.24 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений
2	К.25 Поддержание судна в мореходном состоянии
3	К.26 Предотвращение пожара и борьба с пожаром на судах
4	К.27 Эксплуатация спасательных средств и устройств
5	К.28 Оказание первой помощи на судах
6	К.29 Наблюдение за выполнением нормативных требований
7	К.30 Применение навыков лидерства и работы в команде
8	К.31 Способствовать безопасности персонала и судна

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

#### 3.1 Студент должен знать:

1	нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания и
---	---

2	расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
3	организацию проведения тревог;
4	порядок действий при авариях;
5	мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
6	виды и химическую природу пожара;
7	виды средств и системы пожаротушения на судне;
8	особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
9	виды средств индивидуальной защиты;
10	мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
11	методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
12	виды и способы подачи сигналов бедствия;
13	способы выживания на воде;
14	виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
15	устройства спуска и подъема спасательных средств;
16	порядок действий при поиске и спасании;
17	порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
18	мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
19	комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	действовать при различных авариях;
2	применять средства и системы пожаротушения;
3	применять средства по борьбе с водой;
4	пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
5	применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
6	производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
7	управлять коллективными спасательными средствами;
8	устранять последствия различных аварий;
9	предотвращать неразрешенный доступ на судно;
10	оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	действий по тревогам;
2	борьбы за живучесть судна;
3	организации и выполнения указаний при оставлении судна;
4	использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
5	использования средств индивидуальной защиты;
6	действий при оказании первой медицинской помощи.

4. Распределение разделов дисциплины/междисциплинарного курса дисциплин по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	Очная форма обучения												Общее кол-во часов (очи)	Заочная форма обучения												Общее кол-во часов (заочи)				
			Лекции		Уроки		Практически е занятия		Семинары		Лаборато рные занятия		Курс. проект (работа)			Сам. раб.		Лекции		Уроки		Практичес кие занятия		Семинары		Лаборато рные занятия			Курс. проект (работа)		Сам. раб.	
№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.			
			с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч		
1	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			24				158							91,0	273		3,5				14,5							255			
1.1	Охрана судна и портовых сооружений																															
	Подготовка по охране. Термины и определения по охране на море		3	2										3	1,0	3	2	0,5										2	2,5	3		
	Основы международной политики в области охраны на море и ответственности правительств, компаний и отдельных лиц		3	2										3	1,0	3	2	0,5										2	2,5	3		
	Уровни охраны и соответствующие процедуры по охране на судах и портовых средствах. Процедуры сообщений связанных с охраной на море		3	4										3	2,0	6	2	0,5										2	5,5	6		
	Опознавание угроз и рисков охраны		3	4										3	2,0	6	2	0,5										2	5,5	6		
	Назначение и содержание плана охраны судна. Процедуры по его выполнению		3	4										3	2,0	6	2	0,5										2	5,5	6		
	Способы поддержания бдительности в области охраны		3	4										3	2,0	6	2	0,5										2	5,5	6		
	Средства охранного оборудования		3	4										3	2,0	6	2	0,5										2	5,5	6		
1.2	Начальная подготовка по безопасности																															
	Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).							4	2					4	1,0	3					2	0,5						2	2,5	3		
	Способы личного выживания. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).							4	2					4	1,0	3					2	0,5						2	2,5	3		
	Типы спасательных средств на морских судах. Индивидуальные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА). Коллективные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА). Использование индивидуальных спасательных средств. Использование коллективных спасательных средств							4	4					4	2,0	6					2	0,5						2	5,5	6		

[illegible]



	Борьба с пожаром. Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата. Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей. Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи, водяного тумана. Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента. Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокочастотная пена, со спасательным лесером, но без дыхательного аппарата. Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами					4	4					4	2,0	6												2	6	6
	Элементарная первая медицинская помощь. Анатомия человека и функции организма. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности. Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение: - правильно положить пострадавшего; - применить способы приведения в сознание; - остановить кровотечение; - вывести из шокового состояния; - применить необходимые меры в случае ожогов и обморожений, включая поражение электрическим током; - оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки и первой помощи					4	8					4	4,0	12					2	0,5						2	11,5	12
	Личная безопасность и общественные обязанности. Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации. Соблюдение техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности: Спецдежда, снаряжение. Действия при несчастных случаях на борту. Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения. Предотвращение загрязнения окружающей среды. Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды и ответственность членов экипажа за ее загрязнение					4	14					4	7,0	21												2	21	21
	Борьба за непотопляемость судна. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов. Типовой стандарт действий экипажа при поступлении воды. Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой					4	6					4	3,0	9												2	9	9
	Итоговый контроль знаний					4	2					4	1,0	3					2	0,5						2	2,5	3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Основные причины электротравматизма. Меры защиты от поражения электрическим током. Технические средства обеспечения электробезопасности: выбор соответствующего, условиям работы электрооборудования.		5	1										5	1	1,5	2	1										2	0,5	1,5
	Технические средства обеспечения электробезопасности: изоляция токоведущих частей электрооборудования, ограждения, блокировочные устройства, индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током.		5	1										5	1	1,5												2	1,5	1,5
	Технические средства обеспечения электробезопасности: защитное заземление, зануление, автоматическое отключение, устройство защитного отключения. Шаговое напряжение. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.		5	2										5	1	3												2	3	3
	Наиболее частые причины смерти при поражении электрическим током. Понятия о фибрилляции и дефибрилляции сердца. Признаки клинической смерти. Схема оказания доврачебной помощи при поражении электрическим током		5	2										5	1	3												2	3	3
Σ	Итого			96,0				158,0							127	381,0		19,5				15							347	381,0

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11

№ семестра/ курса	Проверка																
	Очная форма обучения								Заочная форма обучения								
	Лекции, час.			Пр. зан., час.		Лаб. зан., час.	Консульт., час.	Сам. раб., час.		Лекции, час.			Пр. зан., час.		Лаб. зан., час.	Консульт., час.	Сам. раб., час.
1																	
2										отклонение			отклонение				отклонение
3	отклонение									отклонение							
4																	
5	отклонение					4		16	48				12		4		32
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
						4		16	48				12		4		32

### Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	<b>Белов, С.В.</b> Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для СПО [Электронный ресурс]/ С.В. Белов. - 5-е изд. перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 350с. - Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/B177F744-6F61-4C25-BB71-CA202B4457A3">https://biblio-online.ru/viewer/B177F744-6F61-4C25-BB71-CA202B4457A3</a>	2017	ЭР
5.2	<b>Занько, Н.Г.</b> Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92617">https://e.lanbook.com/book/92617</a>	2017	ЭР
6. Дополнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	<b>Белокобыльский, Н.Н.</b> Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения: Словарь [Электронный ресурс] : словарь / Н.Н. Белокобыльский. — Электрон. дан. — Москва : СТАТУТ, 2016. — 352 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92547">https://e.lanbook.com/book/92547</a> .	2016	ЭР
6.2	<b>Крымов, И.С.</b> Борьба за живучесть судна и спасательные средства: учеб. пособие/И.С. Крымов. – М.: «ТрансЛит», 2011. – 432 с.	2011	
6.3	<b>Дмитриев, В.И.</b> Первая медицинская помощь на судах: справочное пособие/ В.И. Дмитриев. - М.: Издательство "Моркнига", 2011 г. - 110 с.	2011	
7. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Кодекс внутреннего водного транспорта. – М.: «Издательство ПРИОР», 2015. – 80 с.	2015	



7.2.	Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР) [Текст] = International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual (IAMSAR Manual). Mobile Facilities. Кн.3 : Подвижные средства. - 4-е изд., испр. и доп. - СПб. : ЗАО ЦНИИМФ, 2013. - 464 с. - (Судовладельцам и капитанам ; вып. № 14). - ISBN 978-5-8072-0096-9.	2013	
------	--	------	--

#### 8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Водный транспорт	4
8.2	Marine Engineering Log	12
8.3	МОРСКОЙ ФЛОТ	6
8.4	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4
8.5	Морской вестник	4

\* - наименование источника включает в себя его полное библиографическое описание в соответствии с правилами составления библиографического списка (Стандарт предприятия: "Организация издательской деятельности в Волжской государственной академии водного транспорта" - введен в действие приказом ректора с 01.11.2007)

\*\* - Степень устареваемости литературы (основной и дополнительной) - 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла - 5 лет). Минимальные нормы обеспечения литературой каждого обучающегося: основная учебная литература – 0,5, дополнительная литература – 0,2 – 0,25. В перечень дополнительной литературы могут быть включены периодические журналы (из ФГОС - обязательно), справочники, словари, сборники нормативно-законодательных актов и др.

\*\*\* - Под нормативно-правовой литературой понимаются федеральные и местные законы, постановления Правительства РФ, международные требования, правила, нормы и нормативы, в т.ч. и отраслевого характера (если они не отнесены к основной литературе).

## 9. Информационное обеспечение дисциплины \*

№	Наименование
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет ауд.310
2	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office
3	Электронно-библиотечная система «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
4	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
5	Национальной электронной библиотеке до 2022 года: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>
6	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a>

## 10. Материально - техническое обеспечение дисциплины\*\*

№	Наименование
1	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда

## 11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	подготовка к семинарам и практическим занятиям (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий.
2	подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
3	конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.

## 12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2023-2024 учебный год

Председатель предметной цикловой  
комиссии

\_\_\_\_\_ / Г.Х. Зинурова

ПОДПИСЬ

(Ф.И.О.)

" 15 " июня 2023 г.

\* - раздел заполняется ежегодно в обязательном порядке перед началом учебного года. При отсутствии изменений на текущий год делается запись: "Изменений и дополнений на 20\_\_\_\_ - 20\_\_\_\_ учебный год **нет.**"