

Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский
филиал ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»

Идентификатор документа: 303D87BAE413C98AA7CC7A0835354FA
Владелец: Салахов Ильяс Рахимзянович
Действителен: с 22.05.2026 до 15.08.2027

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины «Организация борьбы за живучесть судна»
для специальности 26.02.03 Судовождение
(базовой и углубленной подготовки)

2 026 г.

1 Паспорт программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы

Авторская программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО:

- 26.02.03 Судовождение

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в состав дисциплин: Профессиональный цикл.

1.3 В результате изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие (профессиональные) компетенции:

В результате освоения дисциплины у обучающихся по углубленной подготовке формируются общие компетенции, включающие в себя способность:

В результате освоения дисциплины у обучающихся по базовой подготовке формируются профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

В результате освоения дисциплины у обучающихся по углубленной подготовке формируются профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;

самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

2 Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Учебная нагрузка обучающихся, час.	2 курс
	3 Семестр

Максимальная	Самостоятельная	обязательная				Максимальная	Самостоятельная	обязательная			
		Всего:	в том числе:					Всего:	в том числе:		
			теоретическое обучение	лабораторные работы	практические занятия				курсовое проектирование	теоретическое обучение	лабораторные работы
36		36	12	24		36		36	12	24	
			24						24		

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения	
			Базовой подготовки	Углубленной подготовки
Раздел 1. Основы судовой организации обеспечения живучести судна				
Тема 1.1 Расписания по учебным тревогам. Учебные тревоги.	Содержание учебного материала Изучение судовых расписаний по тревогам и порядка проведения учебных тревог. Самостоятельная работа обучающихся: . Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ: Домашнее задание:	2		
Тема 2.1 Коллективные спасательные средства и их использование	Содержание учебного материала Отработка алгоритма действий экипажа при возникновении аварийной ситуации. Самостоятельная работа обучающихся: . Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ: Домашнее задание:	2		
"Тема 3.1. Работа с оборудованием спасательных шлюпок и плотов. Работа с устройствами: - радиооборудование (УКВ, АРБ, РЛО) - навигационное - сигнальное	Содержание учебного материала Изучение оборудования спасательных шлюпок и плотов, включая радио-, навигационное и сигнальное оборудование. Самостоятельная работа обучающихся: . Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ: Домашнее задание:	2		
Тема 4.1. Определение пожара, теория пожара - пожарный треугольник и пожарный тетраэдр. Типы и источники возгорания. Причины пожаров и их последствий	Содержание учебного материала Изучение теории возникновения пожара, видов и источников возгорания, причин и последствий пожаров. Самостоятельная работа обучающихся: . Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ: Домашнее задание:	2		
Тема 5.1. Аварийная партия для борьбы с пожаром на судах.	Содержание учебного материала Изучение назначения, состава и организации работы аварийной партии по борьбе с пожаром. Самостоятельная работа обучающихся: .	2		

Тема 6.1. Типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром, снаряжение пожарного.	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение стандартного алгоритма действий экипажа при пожаре, методов тушения и состава снаряжения пожарного.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
Тема 8.1 Плавание в ледовых условиях и борьба с обледенением	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение особенностей плавания в ледовых условиях и способов борьбы с обледенением судна.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
Тема 7.1. Выполнение действий при авариях. Потенциально возможные аварийные ситуации и первоначальные действия по ним. Готовность к аварийным ситуация	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение потенциальных аварийных ситуаций, первоначальных действий экипажа и требований готовности к чрезвычайным ситуациям.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
Тема 9.1. Правила техники безопасности. Защита от потенциальных опасностей.	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение правил техники безопасности и способов защиты от потенциальных опасностей на судне.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
Тема 10.1. Политика компании и членов экипажа в содействие установлению эффективного общения на судне.	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение принципов эффективного общения и командного взаимодействия между членами экипажа.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
Практическая работа №12. Практические инструменты укрепления командного взаимодействия.	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Отработка практических инструментов эффективного командного взаимодействия на судне.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
Тема 9.2 Нормативная база и общие принципы техники безопасности.	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение нормативной базы и общих принципов обеспечения безопасности на судне.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
Практическая работа №8. Первоначальные действия экипажа при возникновении аварийной ситуации.	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Отработка первоначальных действий экипажа при возникновении аварийной ситуации.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			

Практическая работа №9. Методы и средства борьбы с обледенением.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Отработка методов и средств борьбы с обледенением судна.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Практическая работа №7. Системы и средства тушения пожаров на судах.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение и отработка навыков применения систем и средств тушения пожаров на судах.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Тема 5.2 Снаряжение и оборудование аварийной партии.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение снаряжения и оборудования аварийной партии для борьбы с пожаром.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Тема 4.2. Конструктивная противопожарная защита. Комплекс противопожарной защиты судов.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение конструктивной противопожарной защиты и комплекса противопожарных средств судна.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Тема 3.2 Сигнальное оборудование и способы подачи сигналов бедствия.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение сигнального оборудования и способов подачи сигналов бедствия.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Тема 2.2 Индивидуальные спасательные средства. Использование спасательных средств.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение видов коллективных спасательных средств и правил их использования.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Тема 1.2 Готовность к аварийным и нештатным ситуациям.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение требований к готовности экипажа к аварийным и нештатным ситуациям.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Раздел 2. Типы спасательных средств на судах				
Раздел 3. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов				
Практическая работа №1. Алгоритм действий при возникновении аварийной ситуации.	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение требований к готовности экипажа к аварийным и нештатным ситуациям.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Практическая работа №2. Использования индивидуальных спасательных средств	Домашнее задание:			
	Содержание учебного материала	2		
	Изучение видов индивидуальных спасательных средств и правил их применения.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
Домашнее задание:				

Практическая работа №4. Практические навыки работы с оборудованием и разбор типовых ситуаций.	Содержание учебного материала	2		
	Отработка навыков работы с оборудованием спасательных шлюпок и плотов и действий в типовых ситуациях.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Практическая работа №5. Порядок действия экипажа по борьбе с пожарами.	Содержание учебного материала	2		
	Отработка порядка действий экипажа по обнаружению и борьбе с пожаром на судне.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Практическая работа №6. Обязанности и действия членов аварийной партии при пожаре.	Содержание учебного материала	2		
	Отработка обязанностей и действий членов аварийной партии при возникновении пожара.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Тема 8.2 Плавание в штормовых условиях	Содержание учебного материала	2		
	Изучение требований безопасности и действий экипажа при плавании в штормовых условиях.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Практическая работа №10. Действия экипажа в экстремальных ситуациях в шорм.	Содержание учебного материала	2		
	Отработка действий экипажа при возникновении экстремальных ситуаций во время шторма.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Практическая работа №3. Использование коллективных спасательных средств.	Содержание учебного материала	2		
	Отработка практических навыков использования коллективных спасательных средств.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Тема 2.1 Коллективные спасательные средства и их использование	Содержание учебного материала	2		
	Отработка алгоритма действий экипажа при возникновении аварийной ситуации.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Раздел 4. Возможные виды пожарной опасности на судах				
Раздел 5. Организация борьбы с пожаром на судах.				
Тема 8.3. Предпринимаемые меры по обеспечению непотопляемости. Типовые стандарты действий экипажа при поступлении воды (при столкновении, посадке судн	Содержание учебного материала	2		
	Изучение мер по обеспечению непотопляемости судна, действий при поступлении воды и назначения аварийного снабжения.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Практическая работа №11. Постановка пластыря, цементного ящика, заделка	Содержание учебного материала	2		

малых пробоин с использованием жесткого пластыря, раздвижного упора, струбцин,	Отработка способов заделки пробоин с использованием пластырей, цементного ящика, упоров, струбцин и клиньев.			
	Самостоятельная работа обучающихся: .			
	Примерная тематика внеаудиторных самостоятельных работ:			
	Домашнее задание:			
Раздел 6. Использование противопожарного оборудования и снабжения				
Раздел 7. Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях.				
Раздел 8. Борьба за непотопляемость.				
Раздел 9. Соблюдение техники безопасности.				
Раздел 10. Взаимоотношения между людьми на судне.				

4 Условия реализации

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

ул. Несмелова, д. 7, кабинет 402

-посадочные места по количеству обучающихся;
-рабочее место преподавателя;
-наглядные пособия НБЖС;
-дидактические материалы (задания для контрольных работ, для разных видов оценочных средств, промежуточной аттестации и др.)

-информационно-коммуникационные средства;
-экранный-звуковые пособия(учебные фильмы);
-комплект технической документации, в том числе паспорт на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
-технические средства обучения (персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор).

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. "Ефремов А. М., Мукасеев А. В., Черемисин А. Н. «Транспортная безопасность» (Ефремов, А. М. Транспортная безопасность : учебное пособие / А. М. Ефремов, А. В. Мукасеев, А. Н. Черемисин. — Новосибирск : СГУВТ, 2023. — 160 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/369902> (дата обращения: 03.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 1.).
2. "Пузачев А. Н.«Безопасность судоходства. Курс лекций» (Пузачев, А. Н. Безопасность судоходства. Курс лекций : учебное пособие / А. Н. Пузачев. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2024. — ISBN 978-5-8343-1255-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/462986> (дата обращения: 03.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 252.).
3. "Вахрушев В. Д.«Основы организации охраны труда и жизнедеятельности человека на судах речного флота» (Вахрушев, В. Д. Основы организации охраны труда и жизнедеятельности человека на судах речного флота : учебное пособие / В. Д. Вахрушев. — Москва : РYT (МИИТ), 2016. — 152 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188261> (дата обращения: 03.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 28.).
4. "Алексеев А. В., Михальчук А. В.«Сертификация автоматизированных систем в защищенном исполнении. Конспект лекций в структурно-графических схемах» (Алексеев, А. В. Сертификация автоматизированных систем в защищенном исполнении. Конспект лекций в структурно-графических схемах : учебное пособие для СПО / А. В. Алексеев, А. В. Михальчук. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — ISBN 978-5-507-53374-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/512146> (дата обращения: 03.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 195.).

Дополнительные источники:

1. "Алексеев А. В., Михальчук А. В. «Сертификация автоматизированных систем в защищенном исполнении. Конспект лекций в структурно-графических схемах» (Алексеев, А. В. Сертификация автоматизированных систем в защищенном исполнении. Конспект лекций в структурно-графических схемах : учебное пособие для вузов / А. В. Алексеев, А. В. Михальчук. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — ISBN 978-5-507-53373-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/512270> (дата обращения: 03.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 195.).

5 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

5.1 Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	
Умения:	Форма контроля	Показатели
- действовать при различных авариях (ОК 01, ОК 07, ПК 2.2)		
- применять средства и системы пожаротушения (ОК 01, ОК 09, ПК 2.2)		
- применять средства по борьбе с водой (ОК 01, ОК 04, ПК 2.2)		
- пользоваться средствами подачи аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия (ОК 05, ОК 09, ПК 2.2)		
- применять меры безопасности и защиты пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях (ОК 04, ОК 07, ПК 2.4)		
- производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов (ОК 01, ОК 08, ПК 2.4)		
- управлять коллективными спасательными средствами (ОК 01, ОК 04, ПК 2.4)		
- устранять последствия различных аварий (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2)		
- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства (ОК 03, ОК 06, ПК 2.1)		
- предотвращать неразрешенный доступ на судно (ОК 03, ОК 06, ПК 2.1)		
- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи (ОК 04, ОК 08, ПК 2.3)		
Знания:	Форма контроля	Показатели
- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности (ОК 02, ОК 09, ПК 2.1)		
- расписания по тревогам и сигналы тревог (ОК 01, ОК 05, ПК 2.2)		
- организацию проведения тревог (ОК 04, ОК 05, ПК 2.2)		
- порядок действий при авариях (ОК 01, ОК 07, ПК 2.2)		
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне (ОК 01, ОК 07, ПК 2.2)		
- виды и химическую природу пожара (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2)		
- виды средств и системы пожаротушения на судне (ОК 01, ОК 09, ПК 2.2)		
- особенности пожаротушения в различных судовых помещениях (ОК 01, ОК 07, ПК 2.2)		

- виды средств индивидуальной защиты (ОК 01, ОК 08, ПК 2.4)		
- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2)		
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2)		
- виды и способы подачи сигналов бедствия (ОК 05, ОК 09, ПК 2.4)		
- способы выживания на воде (ОК 07, ОК 08, ПК 2.4)		
- виды индивидуальных и коллективных спасательных средств и их снабжение (ОК 01, ОК 09, ПК 2.4)		
- устройства спуска и подъема спасательных средств (ОК 01, ОК 04, ПК 2.4)		
- порядок действий при поиске и спасании (ОК 04, ОК 07, ПК 2.4)		
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи (ОК 04, ОК 08, ПК 2.3)		
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности (ОК 03, ОК 06, ПК 2.1)		
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды (ОК 02, ОК 07, ПК 2.5)		
- порядок применения стандартов антикоррупционного поведения и предотвращения актов незаконного вмешательства в деятельность судна (ОК 03, ОК 06, ПК 2.1)		