



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Зам начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева

ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
по специальности 26.02.03 «Судовождение»

МО - 26.02.03.ПМ.02 РП

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель колледжа Лесничий К.В.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Феоктистов В.В.

ПРОГРАММА РАЗРАБОТАНА

2021

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.2/29	

Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	Ошибка! Закладка не определена.
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	27

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.3/29	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.03 «Судовождение» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Обеспечение безопасности плавания и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. Стр. 188 Часть А, табл. А-II/1. Несение безопасной навигационной вахты.

ПК.2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна. Стр. 204 Часть А, табл. А-II/1. Применение навыков лидерства и работы в команде.

ПК.2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, для предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. Стр. 204 Часть А, табл. А-II/1. Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах.

ПК.2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. Стр. 196 Часть А, табл. А-II/1. Действия в чрезвычайных ситуациях.

ПК.2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. Стр. 204 Часть А, табл. А-II/1. Применение средств медицинской помощи на судах.

ПК.2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства. Стр. 204 Часть А, табл. А-II/1. Использование спасательных средств и устройств.

ПК.2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды. Стр. 204 Часть А, табл. А-II/1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений.

Общих компетенций

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.4/29	

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ПО.1 - действий по тревогам;

ПО.2 - борьбы за живучесть судна;

ПО.3 - организации и выполнения указаний при оставлении судна;

ПО.4 – использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;

ПО.5 - использования средств индивидуальной защиты;

ПО.6 - действий при оказании первой медицинской помощи;

уметь:

У.1 - действовать при различных авариях;

У.2 - применять средства и системы пожаротушения;

У.3 - применять средства по борьбе с водой;

У.4 - пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;

У.5 - применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;

У.6 - производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;

У.7- управлять коллективными спасательными средствами;

У.8 - устранять последствия различных аварий;

У.9 - обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;

У.10-предотвращать неразрешенный доступ на судно;

У.11-оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств судовой связи;

знать:

3.1 - нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;

3.2 - расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;

3.3 - организацию проведения тревог;

3.4 - порядок действий при авариях;

3.5 - мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;

3.6 - виды и химическую природу пожара;

3.7 - виды средств и системы пожаротушения на судне;

3.8 - особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;

- 3.9 - виды средств индивидуальной защиты;
- 3.10- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- 3.11- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- 3.12- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- 3.13- способы выживания на воде;
- 3.14- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение;
- 3.15- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- 3.16- порядок действий при поиске и спасании;
- 3.17- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- 3.18- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- 3.19- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Обеспечение безопасности плавания**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК.2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК.2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК.2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
ПК.2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК.2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК.2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
ПК.2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
Код	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
К. 5	Действия при авариях
К. 6	Действия при получении сигнала бедствия на море
К.10	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
К.11	Поддержание судна в мореходном состоянии
К.12	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
К.13	Использование спасательных средств
К.14	Применение средств первой медицинской помощи на судах
К.15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
К.16	Применение навыков руководителя и умение работать в команде
К.17	Вклад в безопасность персонала на судне
К.23	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации
К.29	Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды
К.30	Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов и дежурных шлюпок
К.34	Выживание в море в случае оставления судна
К.35	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
К.36	Борьба с огнем и тушение пожара
К.37	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
К.38	Соблюдение порядка при авариях
К.39	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
К.41	Содействие установлению эффективного общения на судне

Продолжение

Код	Наименование результата обучения
К.42	<i>Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне</i>
К.43	<i>Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью</i>
К.44	<i>Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска</i>
К.45	<i>Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки</i>
К.46	<i>Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна</i>
К.47	<i>Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства</i>
К.48	<i>Оказание первой медицинской помощи спасенным людям</i>
К.49	<i>Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах</i>
К.50	<i>Организация и подготовка пожарных партий</i>
К.51	<i>Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения</i>
К.52	<i>Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами</i>
К.53	<i>Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне</i>
К.54	<i>Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности</i>
К.55	<i>Распознавание угроз, затрагивающих охрану</i>
К.56	<i>Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны</i>
Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	<i>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</i>
ОК 2.	<i>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</i>
ОК 3.	<i>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</i>
ОК 4.	<i>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</i>
ОК 5.	<i>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</i>
ОК 6.	<i>Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</i>
ОК 7.	<i>Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</i>
ОК 8.	<i>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</i>
ОК 9.	<i>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</i>
ОК 10.	<i>Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.</i>

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования МДК и тем профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Консультации	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности и транспортная безопасность		252	173	56		13	66			
4 семестр		98	70	16		4	24			216
ПК 2.3	Тема 2.1.1. Подготовка по борьбе с пожаром.	44	28	6		2	14			36
ПК 2.1 ПК2.7	Тема 2.1.2. МКУБ.	54	42	10		2	10			36
5 семестр		72	48	24		4	20			
ПК 2.4	Тема 2.1.3. Поиск и спасание на водных путях.	25	16	8		2	7			18
ПК 2.5 ПК 2.6	Тема 2.1.4.. Подготовка командира спасательного средства	26	18	10		1	7			52
ПК 2.7	Тема 2.1.5. Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов.	21	14	6		1	6			10
6 семестр		82	55	16		5	22			
ПК 2.2	Тема 2.1.6. Обеспечение живучести судна.	50	35	10		3	12			38
ПК 2.4	Тема 2.1.7. Действия в аварийных и нештатных ситуациях	32	20	6		2	10			26
ПК 2.1 ПК2.7	ПП.02.01 Производственная практика	216								216
	Всего:	468	173	56		13	66			216

3.2. Содержание обучения профессиональному модулю

3.2.1 Содержание обучения по междисциплинарным курсам профессионального модуля

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации	максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий										
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовое проектирование									
	ЧЕТВЁРТЫЙ СЕМЕСТР	70	54		16		24	4	98				
	Тема 2.1.1. Подготовка по борьбе с пожаром	28	22		6		14	2	44			2 - 3	
	1. Организация противопожарной защиты на судне, обнаружение пожара.												
1.	Борьба экипажа с пожаром		2/2								[24] стр. 68-90		Д, ОР, ИЛ
2.	Классификация пожаров.		2/4							[24] стр. 91 - 112	Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ
3.	Основные причины пожаров на судах.		2/6							24] стр. 113 - 138	[Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ
4.	Классификация огнетушащих веществ.		2/8							[24] стр. 139 - 144	Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ
5.	Конструктивная противопожарная защита. Пути эвакуации и их обозначение. Аварийное освещение.		2/10							[24] стр. 145 - 159	Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ
	Самостоятельная работа № 1. Организация противопожарной защиты судна.						4/4			[24] глава 10	Конспект, СОЛАС-74		
6.	Практическое занятие № 1. Переносные и стационарные средства пожаротушения, средства тушения пожара, способы тушения.				2/2								
	Самостоятельная работа № 2. Система СО ₂ – требования СОЛАС-74						4/8			[24] глава 9	СОЛАС - 74		
7.	Практическое занятие № 2. Связь и координация работ во время борьбы с пожаром.				2/4								

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ		Ср.11/29

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		всего	в т. ч. по видам занятий				самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
	Самостоятельная работа № 3. Фактор времени при пожарах. План пожаротушения судна.						4/12			[24] глава 10	СОЛАС-74		
	2. Действия по борьбе с пожарами.												
8.	Системы обнаружения пожара.		2/12							[24] стр. 160 - 195	Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ
	Самостоятельная работа № 4. Борьба с пожаром в машинно-котельном отделении.						2/14				[24] глава 10 СОЛАС-74		
9.	Противопожарное оборудование и снабжение, его расположение на судне.		2/14							[24] стр. 196 - 202	Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ
10.	Организация борьбы с пожаром.		2/16							[24] стр. 203 - 238	Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ
11.	Тушение пожаров в жилых и служебных помещениях. Тушение пожаров в кладовых и других вспомогательных помещениях судна.		2/18								Конспект		Д, ОР, ИЛ
12.	Практическое занятие № 3. Методика составления оперативного плана по борьбе с пожаром. Условные обозначения противопожарной защиты.				2/6								
13.	Тушение пожаров в машинных и котельных помещениях. Тушение пожаров в грузовых трюмах.		2/20								Конспект		Д, ОР, ИЛ
14.	Тушение пожаров электрооборудования. Тушение горящего топлива за бортом судна		2/22								Конспект		Д, ОР, ИЛ
	Тема 2.1.2. МКУБ.	42	32		10		10	2	54			2-3	
	1. Кодекс ОСПС	8	8				2		10				
15.	Международная и национальная правовая основа борьбы с преступностью на море.		2/24								МК ОСПС, часть А,		Д, ОР, ИЛ
	Самостоятельная работа № 5. Изучение содержания кодекса ОСПС.						2/16				МК ОСПС		
16.	Цели и требования международного Кодекса ОСПС.		2/26								МК ОСПС,		Д, ОР,

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
	Уроки, лекции		лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
.												часть А,	ИЛ
17.	Мероприятия по подготовке и введению в действие положений ОСПС		2/28									МК ОСПС, часть В	Д, ОР, ИЛ
18.	Лицо командного состава, ответственное за охрану судна. Оценка охраны судна.		2/30									МК ОСПС, часть В	Д, ОР, ИЛ
	2. МКУБ. Часть А Внедрение	24	16		8		4	2	30				
19.	Общие положения. Политика в области безопасности и защиты окружающей среды. Ответственность и полномочия Компании. Назначенное лицо.		2/32									Часть А. Внедрение	Д, ОР, ИЛ
20.	Безопасность судоходства.		2/34							[24] стр. 238 - 245	Конспект, МКУБ		Д, ОР, ИЛ
	Самостоятельная работа № 6. Основные международные документы, определяющие СУБ. Их назначение и требования.						2/18						
21.	Человеческий фактор в обеспечении безопасности плавания.		2/36							[24] стр. 246 - 251	Конспект, МКУБ		Д, ОР, ИЛ
22.	Ответственность и полномочия капитана. Ресурсы и персонал. Разработка планов проведения операций на судах. Готовность к аварийным ситуациям		2/38									Часть А. Внедрение	Д, ОР, ИЛ
	Самостоятельная работа № 7. Основные положения МКУБ. Причины внедрения МКУБ						2/20						
23.	Нормативная база в обеспечении безопасности плавания.		2/40							[24] стр. 252 - 257	Конспект, МКУБ		Д, ОР, ИЛ
24.	Система контроля обеспечения безопасности морского судоходства.		2/42							[24] стр. 258 - 265	Конспект, МКУБ		Д, ОР, ИЛ
25.	Доклады и анализы о несоответствиях, авариях и опасных случаях. Техническое обслуживание и ремонт судна и оборудования.		2/44									Часть А. Внедрение	Д, ОР, ИЛ

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ		Ср.13/29

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		всего	обязательная нагрузка, час				самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
26	Осуществляемые Компанией проверки, пересмотр и оценка СУБ. Документация.		2/46							Часть А. Внедрение		Д, ОР, ИЛ	
27	Практическое занятие № 4. Система управления безопасностью судна				2/8								
28	Практическое занятие № 5. Система управления безопасностью судна				2/10								
29	Практическое занятие № 6. Процедуры связи в аварийных ситуациях				2/12								
30	Практическое занятие № 7. Система донесений с судов.				2/14								
	3. МКУБ Часть В. Освидетельствование и проверка	10	8		2		4		14				
31	Освидетельствование и периодическая проверка.		2/48							МКУБ. Часть В.		Д, ОР, ИЛ	
	Самостоятельная работа № 8. Система управления безопасностью судна, структура и реализация.						4/24						
32	Освидетельствование для выдачи временного документа.		2/50							Часть В.		Д, ОР, ИЛ	
33	Проверка судов.		2/52							Часть В.		Д, ОР, ИЛ	
34	Практическое занятие № 8. Определить объем передаваемой информации в случае аварийного разлива в результате посадки на мель, столкновения, пожара, взрыва, повреждения корпуса.				2/16								
35	Формы документов по МКУБ. Итоговое занятие.		2/54							Часть В.		Д, ОР, ИЛ	
	Всего	70	54		16		24	4	98				
	ПЯТЫЙ СЕМЕСТР	48	24		24		20	4	72				
	Тема 2.1.3. Поиск и спасание на водных путях	16	8		8		7	2	25		2-3		
	1. Действия членов экипажа при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств.												

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовое проектирование									
1.	Спасание на море.		2/2						[24] стр. 312 – 322	Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ	
2.	Практическое занятие № 1. Действия командира спасательного средства. Действия при нахождении в спасательном средстве.				2/2								
	Самостоятельная работа № 1. Изучение IAMSAR, том №3 “Подвижные средства”.					2/2				IAMSAR, том №3 “Подвижные средства”.			
3.	Практическое занятие № 2. Действия командира спасательного средства. Действия при нахождении в спасательном средстве.				2/4								
	Самостоятельная работа № 2. Спускаемые спасательные средства. Назначение и основные элементы.					2/4			[24] глава 1	Code LSA			
4.	Практическое занятие № 3. Действия командира спасательного средства. Действия при нахождении в спасательном средстве.				2/6								
	Самостоятельная работа № 3. АРБ. Дежурная шлюпка.					2/6				[24] глава 1 Code LSA			
5.	Практическое занятие № 4. Действия командира спасательного средства. Действия при нахождении в спасательном средстве.				2/8								
	Самостоятельная работа № 4. Спускаемые спасательные средства. Нормативы по спуску и посадке.					1/7			[24] глава 1	Code LSA СОЛАС – 74			
	2. Поисково-спасательные операции.												
6.	Оказание помощи человеку за бортом.		2/4						[24] стр. 322 – 330	Конспект, СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ	
7.	Меры, предпринимаемые судном, терпящим бедствие.		2/6							IAMSAR		Д, ОР, ИЛ	

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ		Ср.15/29

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час						самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
8.	Действия судов, оказывающих помощь.		2/8								IAMSAR		Д, ОР, ИЛ	
	Тема 2.1.4. Подготовка командира спасательного средства	18	8		10		7	1	26			2-3		
	1. Общие требования к судовым спасательным средствам.													
9.	Выживаемость в море в случае оставления судна.		2/10								[24] стр. 34 – 51		Д, ОР, ИЛ	
	Самостоятельная работа № 5. Связь при бедствиях (с самолетом, вертолетом, береговыми спасателями). Сигналы бедствия, в том числе для летательных аппаратов						2/9							
	2. Обязанности командира спасательного средства.													
10.	Индивидуальные и коллективные спасательные средства. Коллективные спасательные средства.		2/12							[24] глава 1	Code LSA.		Д, ОР, ИЛ	
	Самостоятельная работа № 6. Снабжение спасательной шлюпки и спасательного плота.						2/11							
11.	Порядок посадки в спасательное средство и его спуск. Отход от судна и маневрирование.		2/14							[24] глава 1	Code LSA		Д, ОР, ИЛ	
	Самостоятельная работа № 7. Общие требования Международной Конвенции СОЛАС-74 и правила Российского морского Регистра судоходства к спасательным средствам						2/13							
	Самостоятельная работа № 8. Выживание на спасательном средстве. Опасные рыбы, птицы и морские животные Гипотермия, жара, недоедание, жажда. Действия экипажа.						1/14							
12.	Практическое занятие № 5. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствие членам экипажа.				2/10									
13.	Практическое занятие № 6 Спускаемые спасательные средства. Назначение и основные элементы.				2/12									
14.	Практическое занятие № 7. Порядок спуска на воду спасательных шлюпок и плотов.				2/14									

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ		Ср.16/29

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
	Уроки, лекции		лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
	3. Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна.												
15.	Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке или плоту. Приемы спасания при помощи вертолета.		2/16							[24] глава 1 Code LSA, Конспект.		Д, ОР, ИЛ	
16.	Практическое занятие № 8. Использование защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства.				2/16								
17.	Практическое занятие № 9. Использование защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства.				2/18								
	Тема 2.1.5. Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды	14	8		6		6	1	21		2-3		
	1. Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.												
18.	Международные и национальные требования по предотвращению загрязнения с судов. Предупредительные меры обеспечения экологической безопасности.		2/18							МАРПОЛ-73/78 Приложение I-II МАРПОЛ-73/78 Приложение III-IV		Д, ОР, ИЛ	
19.	Эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.		2/20							МАРПОЛ-73/78 Приложение V		Д, ОР, ИЛ	
	2. Послеаварийные меры экологической безопасности. Судовая документация.												
20.	Локализация и ликвидация пятен загрязнения.		2/22							МАРПОЛ-73/78		Д, ОР, ИЛ	
	Самостоятельная работа № 9. Меры предотвращения загряз-						2/16						

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ		Ср.17/29

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
	нения окружающей среды с судов. (Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов, 1973 г.)												
	Самостоятельная работа № 10. Международный Кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения.						2/18						
21	Ответственность за загрязнение морской среды.		2/24								МАРПОЛ-73/78	Д, ОР, ИЛ	
22	Практическое занятие № 10. Общие требования и принципы передачи сообщений о загрязнении морской среды.				2/20						МАРПОЛ-73/78		
23	Практическое занятие № 11. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов.				2/22						МАРПОЛ-73/78 Приложение		
24	Практическое занятие № 12. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов.				2/24						МАРПОЛ-73/78 Приложение		
	Самостоятельная работа № 11. Классификация загрязнения окружающей среды при эксплуатации судов. Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря.						2/20				МАРПОЛ-73/78 Приложение		
	Всего	48	24		24		20	4	72				
	Шестой семестр	55	39		16		22	5	82				
	Тема 2.1.6. Обеспечение живучести судна.	35	25		10		12	3	50			2-3	
	1. Основы судовой организации обеспечения живучести судна.												
1.	Организация и меры обеспечения безопасности на судне.		2/2								[24] стр. 265 - 278 Конспект.	Д, ОР, ИЛ	
2.	Действия экипажа в аварийных ситуациях при нарушении водонепроницаемости корпуса.		2/4								[24] стр. 279 - 298 Конспект.	Д, ОР, ИЛ	

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ		Ср.18/29

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		всего	обязательная нагрузка, час				самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
3.	Расписания по тревогам. Учебные тревоги.		2/6							[24] глава 5 Конспект.		Д, ОР, ИЛ	
4.	Готовность к аварийным и нештатным ситуациям		2/8							[24] глава 7		Д, ОР, ИЛ	
	2. Обеспечение живучести судна.												
5.	Тактика борьбы за непотопляемость судна и борьба с водой		2/10							[24] глава 6		Д, ОР, ИЛ	
6.	Тактика борьбы за непотопляемость судна и борьба с водой		2/12							[24] глава 6		Д, ОР, ИЛ	
7.	Плавание в штормовых условиях.		2/14						Стереотип поведения судоводителя 5.6.1, - 5.6.6. РШС-гл.10.	Справочник капитана, Гл. 4, §§ 16,17		Д, ОР, ИЛ	
8.	Плавание в штормовых условиях.		2/16						Стереотип поведения судоводителя 5.6.1, - 5.6.6. РШС-гл.10.	Справочник капитана, Гл. 4, §§ 16,17		Д, ОР, ИЛ	
9.	Практическое занятие № 1. Организация борьбы с водой				2/2								
10.	Практическое занятие № 2. Организация борьбы с водой				2/4								
	Самостоятельная работа № 1. Изучение содержания НБЖС						6/6						
	Самостоятельная работа № 2. Изучение НШС.						4/10						
	3. Обеспечение пожарной безопасности на судне.												
11.	Причины возникновения и пути распространения пожара по судну.		1/17							[24] глава 5 СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ	
12.	Причины возникновения и пути распространения пожара по судну.		2/19							[24] глава 5 СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ	

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ		Ср.19/29

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовое проектирование									
13 .	Меры предупреждения возникновения пожара на судне.		2/21							[24] глава 5 СОЛАС-74		Д, ОР, ИЛ	
14 .	Практическое занятие № 3. Подготовка личного состава к борьбе с пожаром				2/6								
15 .	Практическое занятие № 4. Подготовка личного состава к борьбе с пожаром				2/8								
16 .	Практическое занятие № 5. Подготовка личного состава к борьбе с пожаром				2/10								
	4. Действия по борьбе с пожарами.												
17 .	Классификация пожаров. Тактика борьбы с пожаром.		2/23							[24] глава 4		Д, ОР, ИЛ	
18 .	Классификация пожаров. Тактика борьбы с пожаром.		2/25							[24] глава 4		Д, ОР, ИЛ	
	Самостоятельная работа № 3. Изучение Положения о порядке расследования аварийных случаев						2/12						
	Тема 2.1.7. Действия в аварийных и нештатных ситуациях	20	14		6		10	2	32		2-3		
	1. Действия экипажа в аварийных и нештатных ситуациях на судне.												
19 .	Действия при посадке судна на мель и снятие с мели.		2/27							Конспект		Д, ОР, ИЛ	
	Самостоятельная работа № 4. Судовой перечень контрольных проверок для обеспечения безопасности.						2/14						
20 .	Преднамеренная посадка судна на мель.		2/29							Конспект		Д, ОР, ИЛ	
21 .	Практическое занятие № 26. Спасание человека из воды. Действия по тревоге “Человек за бортом”.				2/12								
	Самостоятельная работа № 5. Сбрасывание с палубы судна каравана леса.						4/18						
22 .	Действия в нештатных ситуациях.		2/31							Стереотипы действий в экстремаль-		Д, ОР, ИЛ	

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		всего	обязательная нагрузка, час				самостоятельная внеаудиторная	консультации	максимальная				
			в т. ч. по видам занятий										
		Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
										ных ситуациях и предаварийных ситуациях 5.9-5.9.12			
23 .	Практическое занятие № 27. Преднамеренная посадка судна на мель.			2/14									
	2. Расследование аварий.												
24 .	Действия экипажа в аварийных ситуациях при возникновении пожара.	2/33							[24] стр. 299 - 312	Конспект.			Д, ОР, ИЛ
25 .	Борьба экипажа с водой и паром.	2/35							[24] стр. 51 - 68	Конспект.			Д, ОР, ИЛ
	Самостоятельная работа № 6. Преднамеренная посадка судна на мель.					4/22							
26 .	Международный кодекс проведения расследований аварий и инцидентов на море.	2/37								ПРАС-90			Д, ОР, ИЛ
27 .	Практическое занятие № 28. Положение о порядке расследования аварийных случаев с судами.			2/16									
28 .	Положение о порядке расследования аварийных случаев с судами (ПРАС- 90).	2/39								ПРАС-90			Д, ОР, ИЛ
	Всего	55	39	16		22	5	82					

Д – дискуссия – обмен взглядов по конкретной проблеме.

ОР – просмотр видеофильмов, слайдов, приглашение специалистов, использование интернета.

ИЛ – закрепление материалов законспектированных на занятиях, подготовка докладов по темам занятий.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный уровень (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный уровень (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный уровень (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3.2.2 Содержание обучения по практике профессионального модуля (ПМ)

Коды профессиональных компетенций	Вид практики	Виды работ на практике, требования к их выполнению	Объем часов	Уровень освоения
ПК.2.1	Производственная	- неотлучное пребывание на посту (в месте указанном вахтенным помощником капитана) - обеспечение безопасной стоянки судна - препятствование проходу на борт судна посторонних лиц без разрешения вахтенного помощника капитана - извещение обо всех изменениях обстановки и аварийных случаях вахтенного помощника капитана	24	2-3
ПК.2.2		- инструктаж по технике безопасности при проведении общесудовых тревог - изучение обязанностей по общесудовым тревогам - выполнение обязанностей по борьбе за живучесть судна - пользования аварийным снабжением для устранения водотечности корпуса судна	40	2-3
ПК.2.3		- знание действий, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары топливных систем - демонстрация умения закрывать и открывать водонепроницаемые, противопожарные и брызгозащитные двери на данном судне, иные, чем предназначенные для закрытия отверстий в корпусе судна - пользования противопожарным имуществом и снабжением для предупреждения и борьбы с пожаром - пользование, системой внутрисудовой связи, включая носимые УКВ радиостанции	40	2-3
ПК.2.4		- выполнение своих обязанностей по тревоге "Человек за бортом" - демонстрация знания расположения и принципа работы аварийных радиобуёв и радиолокационных транспондеров, правил предотвращения подачи ложных сигналов бедствия и действия в случае несанкционированной подачи сигнала - инструктаж по действиям в чрезвычайных ситуациях	24	2-3
ПК.2.5		- выполнение мероприятий при оказании первой медицинской помощи пострадавшему	24	2-3
ПК.2.6		- знание правил техники безопасности при использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств - умение использования индивидуальных средств защиты - умение запускать двигатель спасательной шлюпки, производить спуск и подъём спасательной шлюпки, спуск на воду ПСН - производить работы по спасению в индивидуальном спасательном средстве - уметь отходить от судна - инструктаж техники безопасности действий по тревоге "Человек за бортом" - выполнение своих обязанностей по тревоге "Человек за бортом" - демонстрация знания расположения и принципа работы аварийных радиобуёв и радиолокационных транспондеров, правил предотвращения подачи ложных сигналов бедствия и действия в случае несанкционированной подачи сигнала	40	2-3

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	Ср.22/29	

Коды профессиональных компетенций	Вид практики	Виды работ на практике, требования к их выполнению	Объем часов	Уровень освоения
		- знание правил поведения в спасательном средстве - принципы выживания в спасательном средстве - распределения пищевого рациона в спасательном средстве		
ПК.2.7	Производственная	- знание мер предосторожности, которые необходимо предпринимать для предотвращения загрязнения морской окружающей среды - выполнение требований по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	24	2-3
Всего			216	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение

Виды помещений и их материально-техническое обеспечение	Наименование
1. Наличие помещений: - учебного кабинета	№ 1304 Кабинет Безопасность жизнедеятельности на судне
- мастерских	
- лабораторий	
2. Оборудование помещения и рабочих мест	Комплекты мебели для учебного процесса Мультимедийное оборудование: проектор, экран, компьютер. Средства обучения: доска аудиторная, плакаты.
3. Технические средства обучения	Мультимедийное оборудование: персональный компьютер. Программное обеспечение: <i>Microsoft Volume Licensing Service Center, Код соглашения V9002148, с 30.06.2016 по 30.06.2022г; Лицензионный сертификат №17EO-171225-104450-377-871 Kaspersky Endpoint Security с 26.12.2017 по 13.03.2020 г</i>

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Перечень нормативных и руководящих документов по безопасности мореплавания, ведению промысла и технической эксплуатации, обязательных для отходящих в рейс судов [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации, Департамент по рыболовству. - Введ. с 01.01.1999 года. - Москва : Моркнига, 2019
	Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Министерство речного флота РФ, Главная судоходная инспекция по безопасности. - Москва : Моркнига, 2018
	Мойсеенко, С. С. Управление рисками в мореплавании и промышленном рыболовстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для курсантов, студентов и аспирантов по специальности "Судовождение" / С. С. Мойсеенко. - Москва : Моркнига, 2017
	Шарлай, Г. Н. МППСС-72 с комментариями [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Шарлай. - Москва : Моркнига, 2017
	Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Министерство речного флота РФ, Главная судоходная инспекция по безопасности. - Москва : Моркнига, 2018
	МК ПДНВ с Манильскими поправками
	МК СОЛАС-74
	МК ЛСА
	МК ОСПС
	НБЖС-81
	Правила Российского Морского Регистра Судоходства, Санкт-Петербург, 2015 г.
	Правила ТБ на судах морского флота, РД 31.81.10-91, М. Мортехинформ реклама, 1992 г.
	International Medical Guide for Ships. – Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2002 г.
	Положение о Знаке соответствия СУБ [Электронный ресурс] : НД № 2-08992-001:утв. Российским Морским регистром судоходства: ввод с 01.02.2016. Номер документа в СЭД "Тезис" 16-17619 / рук. работы К. Г. Пальников. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	Ср.24/29	

Продолжение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Борисова, Людмила Федоровна. Обеспечение безопасности судоходства в рыбопромысловых районах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ф. Борисова. - Москва : Моркнига, 2016
	Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации [Электронный ресурс] : справочник. НД № 2-030101-009 Электронный аналог печатного издания, утвержден 30.12.15. / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Руководство по применению положений Международной конвенции (МАРПОЛ 73/78) [Электронный ресурс] : справочник. НД № 2-039901-005 Электронный аналог печатного издания, утвержден 29.02.16. Вступает в силу с 1 марта 2016 г. / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Правила по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и на внутренних водных путях Российской Федерации [Электронный ресурс] : справочник : практическое пособие. НД № 2-020101-092. Электронный аналог печатного издания, утвержден 29.02.16 / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Правила классификационных освидетельствований судов в эксплуатации [Электронный ресурс] : метод. рекомендации. НД № 2-020101-012. Электронный аналог печатного издания, утвержденного 30.12.15. Вступают в силу 1 января 2016 г. / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Правила по оборудованию морских судов [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства. Ч. 1 : Положение об освидетельствованиях : введ. с 01.01.2016 г. - Заменен на ФНД 2-020101-096 с 01.01.2017 г. - 2016
	Рекомендации по осуществлению положений Международного кодекса по управлению безопасностью (МКУБ) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации. НД № 2-080101-013. Дата введ.: 22.04.2014. № документа в СЭД "Тезис"-67285 / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2014
	Рекомендации по осуществлению положений Международного кодекса по охране судов и портовых средств (ОСПС) [Электронный ресурс] : пособие. НД № 2-080101-019. Дата введ.: 26.06.2014. Номер документа в СЭД "Тезис" - 32748 / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2014
	Дмитриев, В. И. Информационные технологии обеспечения безопасности судоходства и их комплексное использование (e-NAVIGATION) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Дмитриев. - Москва : Моркнига, 2013
	Борисова, Л. Ф. Обеспечение безопасности судоходства в рыбопромысловых районах : учебное пособие / Л. Ф. Борисова. - Москва : Моркнига, 2016
	Развозов, С. Ю. Безопасность судоходства [Текст : Электронный ресурс] : учебник для вузов / С. Ю. Развозов. - Электрон. дан. - СПб. : ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2014
	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками [Текст] = ПДМНВ-78 : консолидированный текст. - СПб. : ЦНИИМФ, 2002
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней [Текст] : в 3-х кн. - СПб. : ЦНИИМФ, 2012 - . Книга I и Книга II = МАРПОЛ 73/78. - 2012
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней [Текст] / консолидированный текст. - СПб. : ЦНИИМФ, 2009 - . Книга III

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	Ср.25/29	

Продолжение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 73/78 [Текст] = Бюллетень № 14 изменений и дополнений : законы и законодательные акты. - СПб. : ЦНИИМФ, 2012
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72) [Текст] : с последними поправками на 1 января 2013 г. с обновленными иллюстрациями. - 5-е изд., испр. . - М. : Моркнига, 2013
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72) [Текст] : на русском и английском языках. - М. : Моркнига, 2016. - 168 с.
	Лесничий, К. В. ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: МО-26.02.03.МДК.02.01.МУ [Текст] : метод. указания и контрольные задания для обучающихся заочной формы обучения среднего проф. образования по специальности 26.02.03 "Судовождение" / К. В. Лесничий. - Калининград : КМРК, 2017. - 53 с.
	Специалист - Судоводитель [Электронный ресурс] : вопросы по ПДНВ + учебная литература. - М. : Моркнига, 2012. - 1 эл. опт. диск
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями: в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 1. - М. : Юридическая лит., 2011. - 560 с. + 1 эл. опт. диск
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями: в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 2. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 3. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 4. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] = МАРПОЛ 73/78 : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 5. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 6. - М. : Юридическая лит., 2011

	КМРК «БГАРФ» ФГБОУ ВО «КГТУ»		
Файл: МО-26.02.03.ПМ.02.РП	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	Ср.26/29	

Продолжение\

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
<i>Дополнительные, в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения практических занятий и самостоятельных работ</i>	1. Положение о федеральном агентстве по рыболовству (Росрыболовство).
	Концепция развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года
	Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации.
	Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности СССР.
	Правила эксплуатации электрооборудования на судах ФРП России, 2000г.
	Кодекс по подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (Кодекс ПДНВ -78) в редакции от 25.06.2010 г. (Учебники не старше 2010 г. выпуска, нормативные акты действующие-независимо от года введения в действие)
	Выживание и безопасность на море. Судовые спасательные средства. Борьба с пожарами. Оказание первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие, учебно-методическое пособие. В 2-х частях. Ч.1 / В. А. Антишин, П. В. Бойко. - Керчь : Морская компания (АСТ), 2014
	В.А. Никитин, Л.С. Рассукованый, Г.Г. Фадеев, Ю.В. Цитрик. Под общей редакцией В.И. Дмитриева – СПб.: Элмор, 2009. – 816 с.
	Дмитриев В.И. Практика мореплавания (Practice of navigation). – СПб.: «Элмор», 2009. – 232 с.
	Дмитриев , В. И. Пути повышения безопасности судоходства [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов (курсантов) специальности 180403 "Судовождение" по дисциплине "Безопасность судоходства" очной и заочной форм обучения / В. И. Дмитриев . - Москва : Моркнига, 2015
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru Издательство «Лань», https://e.lanbook.com Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
Периодические издания	Журнал «Морские вести России»; Журнал «Морской Флот»; Журнал «Эксплуатация морского транспорта»; Журнал «Мир транспорта»; Журнал «Научно-технический сборник российского морского регистра судоходства».
Интернет - источники	www.seabook.info ; imodocs.ru

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение дисциплин:

- Экологические основы природопользования;
- Механика;
- Правовые основы профессиональной деятельности;
- Теория и устройство судна;
- Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность;
- Управление судном и технические средства судовождения.

Освоению данного профессионального модуля должно предшествовать изучение модуля Управление и эксплуатация судна.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Реализация обучения программе профессионального модуля должно обеспечиваться педагогическим составом, имеющим высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля (дисциплины). Преподаватели, как правило, должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной, производственной (по профилю специальности) практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик, соответствующее тематике практик.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	Демонстрировать понимание организации по обеспечению транспортной безопасности	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов производственной практики
ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.	Демонстрировать практические навыки и умения в борьбе с поступающей забортовой водой	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов производственной практики
ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, для предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	Демонстрировать понимание организации проведения учебных тревог, предупреждения пожара и при тушении пожара.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов производственной практики
ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.	Демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов производственной практики

Продолжение

Результаты (освоенные профессиональ- ные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.	Демонстрировать практические навыки и умения при оказании медицинской помощи пострадавшим.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов производственной практики
ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	Демонстрировать понимание организации действий подчиненных при оставлении судна. Демонстрировать практические навыки и умения при использовании спасательных средств.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов учебной и производственной практик
ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	Демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и результатов производственной практики
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования технологий в профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике

Продолжение

Результаты (освоенные профессиональ- ные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 8. Самостоятельно опреде- лять задачи профессионального и личностного развития, зани- маться самообразованием, осо- знанно планировать повышение квалификации	- демонстрация умения зани- маться самообразованием, по- вышать квалификацию.	Экспертное наблюдение и оценка на практических заняти- ях при выполнении работ по производственной практике
ОК 9. Ориентироваться в усло- виях частой смены технологий в профессиональной деятельно- сти.	- организация самостоятельных занятий при изучении новых технологий.	Экспертное наблюдение и оценка на практических заняти- ях при выполнении работ по производственной практике.
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на госу- дарственном и (или) иностран- ном (английском) языке.	- способность вести общение на английском языке в объеме вы- полнения функциональных обя- занностей	Экспертное наблюдение и оценка на практических заняти- ях при выполнении работ по производственной практике