



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

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

**26.02.06 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ
АВТОМАТИКИ**

МО-26 02 06-ПМ.03.РП

РАЗРАБОТЧИК

Судомеханическое отделение

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Никишин М.С.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2022

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.2/14

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
1.1 ЦЕЛЬ И МЕСТО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
1.2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2.1 ТРУДОЕМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ	4
2.2 СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
3.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	11
3.2 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ	13

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.3/14

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Обеспечение безопасности плавания и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 3.1	обеспечивать защищённость судна от актов незаконного вмешательства предотвращать неразрешённый доступ на судно действовать в чрезвычайных ситуациях	нормативно-правовых актов в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности мероприятий по обеспечению транспортной безопасности уровней охраны на судах и портовых средствах	организации и выполнения указаний по обеспечению транспортной безопасности; обеспечение надлежащего уровня охраны судна
ПК 3.2	применять средства по борьбе за живучесть судна	применять средства по борьбе с водой	борьбы за живучесть судна
ПК 3.3	применять средства и системы пожаротушения; пользоваться судовыми средствами подачи сигналов в случае возникновения или угрозы возникновения пожара	расписания по тревогам, видов и сигналов тревог; организации проведения тревог; мероприятий по обеспечению противопожарной безопасности на судне; видов и химической природы пожара; видов средств и систем пожаротушения на судне; особенностей тушения пожаров в различных судовых помещениях; видов средств индивидуальной защиты;	действий по тревогам; использования средств индивидуальной защиты; использования средств и систем пожаротушения
ПК 3.4	действовать при различных авариях; применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; устранять последствия различных аварий;	порядка действий при авариях; мероприятий по предупреждению аварий и устранению последствий при авариях	действий при авариях

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.4/14

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
	пользоваться судовыми средствами подачи аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия		
ПК 3.5	оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи	порядка действий при оказании первой помощи	действий при оказании первой помощи
ПК 3.6	производить спуск и подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; управлять коллективными спасательными средствами; пользоваться судовыми средствами подачи сигналов в случае происшествия или угрозы происшествия	расписания по тревогам, видов и сигналов тревог; порядка действий при оставлении судна; организации проведения тревог; видов и способов подачи сигналов бедствия; способов выживания на воде; видов коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения; устройств спуска и подъёма спасательных средств; порядка действий при поиске и спасании	действий по тревогам; организации и выполнения указаний при оставлении судна; использования коллективных и индивидуальных спасательных средств
ПК 3.7	применять средства по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды	организации и выполнения указаний по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК 3.8	мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	организации и осуществления мероприятий по охране при обеспечении безопасности плавания

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

Вариативная часть не предусмотрена.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	20	
Практические занятия	14	14
<i>Курсовая работа (проект)</i>		-
Практика, в т.ч.:		
учебная		

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.5/14

производственная	180	
Производственная практика(судоремонтная)		
Самостоятельная работа		-
Консультации		
Промежуточная аттестация	18	
Всего	232	14

2.2 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Всего	Обучение по МДК				Практики		
					В том числе				Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 3.1-3.8	МДК.03.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	34		34	14			12			
ПК 3.1-3.8	Производственная практика	180	180								180
	Промежуточная аттестация, в т.ч. экзамен	18									
	Всего:	232		34	14			18			180

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Номер занятия (связная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и пассивные методы обучения	Коды компетенций и личностных результатов формирования которых способствует элемент программы	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										Самостоятельная работа
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации						
Семестр 5		34	20		14								
Раздел 1 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДНЕ И ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ											ПК 3.1 – ПК 3.8		
МДК.03.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		34	20		14						ЛР 7, ЛР 13, ЛР 14 - ЛР 17, ЛР		
Тема 1.1 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		34	20		14								

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.8/14

1.	Расписания по тревогам. Учебные тревоги.	2/2	2/2							Устав службы на судах ФРП, глава 14.		2	Д, ОР, ИЛ
2.	Готовность к аварийным и нештатным ситуациям. Тактика борьбы за непотопляемость судна и борьба с водой.	2/4	2/4							Устав службы на судах ФРП, глава 14.		2	Д, ОР, ИЛ
3.	Плавание в штормовых условиях	2/6	2/6							Стереотип поведения судоводителя 5.6.1, - 5.6.6. РШС-гл.10.	Справочник капитана, Гл. 4, §§ 16,17	2	Д, ОР, ИЛ
4.	Практическое занятие № 1. Организация борьбы с водой.	2/8			2/2					Конспект, МУ на ПЗ		2-3	Д, ОР, ИЛ
5.	Причины возникновения и пути распространения пожара по судну.	2/10	2/8							(SOLAS 74, Глава II-2, Часть А, Правило 2)		2	Д, ОР, ИЛ
6.	Меры предупреждения возникновения пожара на судне.	2/12	2/10							(SOLAS 74, Глава II-2, Часть А, Правило 2)		2	Д, ОР, ИЛ
7.	Практическое занятие № 2. Фактор времени при пожарах. План пожаротушения судна.	2/14			2/4					(SOLAS 74, Глава II-2, Часть А, Правило 2)		2-3	
8.	Практическое занятие № 3. Системы и средства тушения пожара.	2/16			2/6					(SOLAS 74, Глава II-2, Часть А, Правило 2)		2-3	
9.	Практическое занятие № 4. Обнаружения и сигнализации о пожаре	2/18			2/8					(SOLAS 74, Глава II-2, Часть А, Правило 2)		2-3	
10.	Практическое занятие № 5. Использование средств для тушения пожара	2/20			2/10					Конспект, МУ на ПЗ		2-3	
11.	Действия при посадке судна на мель и снятие с мели.	2/22	2/12							Конспект, МУ на ПЗ		2	
12.	Практическое занятие № 6. Спасание человека из воды. Действия по тревоге «Человек за бортом».	2/24			2/12					Конспект, МУ на ПЗ		2-3	

19 - ЛР
25, ЛР
28

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.9/14

13	Кодекс ОСПС. Международная и национальная правовая основа борьбы с преступностью на море	2/26	2/14							МК ОПС, часть А, часть В	22	
14	Практическое занятие № 7. План охраны судна	1/27			1/13					Конспект, МУ на ПЗ	2-3	
15	Практическое занятие № 8. Планы учений и тренировок	1/28			1/14					Конспект, МУ на ПЗ	2-3	
16	МКУБ. Общие положения. Политика в области безопасности и защиты окружающей среды	2/30	2/16							МКУБ	2	
17	Государственное управление, регулирование, надзор и контроль на морском и внутреннем водном транспорте. Российский морской регистр судоходства	2/32	2/18							РМРС - 2013	2	
18	Правовое регулирование труда моряков в Российской Федерации. Правовой режим морских пространств	2/34	2/20							КТМ РФ	2	
	Промежуточная аттестация	12										
	Экзамен	6										
	Учебная практика	-										
	Производственная практика	180										
	ИТОГО	232	20		14							

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

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 3.1	Производственная	Ознакомление с планом охраны судна Изучение противопожарного оборудования судна	20	3
ПК 3.2		Обеспечение пожарной безопасности судна Действия по борьбе с пожарами Использование средств тушения пожара	40	3
ПК 3.3		Изучение расписания по тревогам. Выполнение обязанностей по тревогам Организация противопожарной защиты на судне, обнаружение пожара	20	3
ПК 3.4		Спасание человека из воды. Действия по тревоге «Человек за бортом». Действия экипажа при аварийных и нештатных ситуациях на судне	20	3
ПК 3.5		Оказывать первую помощь пострадавшим	20	3
ПК 3.6		Борьба за непотопляемость судна Оставление судна Обеспечение безопасности судна при плавании в штормовых условиях	40	3
ПК 3.7-ПК 3.8		Применять средства по недопущению загрязнения водной среды, организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	20	3
Всего			180	

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.11/14

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Кабинет № 4356 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

1. Домнин, А. В. Безопасность судоходства : учебное пособие / А. В. Домнин, В. А. Ундалов. - Нижний Новгород : Волжский государственный университет водного транспорта, 2021. - 68 on-line.

2. Организационно-техническая система несения ходовой вахты как фактор безопасности мореплавания / Ф. Д. Кукуи [и др.]. - Мурманск : Мурманский государственный технический университет, 2020. - 188 on-line.

3. Баранов, Е. Ф. Основы безопасности жизнедеятельности на водном транспорте : учебное пособие для учащихся СПО / Е. Ф. Баранов. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2014. - 243 on-line.

4. Правила по оборудованию морских судов [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства.

Ч. II : Спасательные средства: НД № 2-020101-144. - 2023

5. Правила по оборудованию морских судов [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства.

Ч. III : Сигнальные средства: НД № 2-020101-144. - 2023

6. Правила классификации и постройки морских судов [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2021 - .

Ч. VI : Противопожарная защита: НД № 2-020101-138. - 2023.

7. Правила по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и на внутренних водных путях Российской Федерации: НД № 2-020101-143 [Электронный ресурс] . - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2023

8. Руководство по применению положений Международной конвенции (МАРПОЛ 73/78): НД № 2-030101-044 [Электронный ресурс] / Редакционная коллегия

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.12/14

Российского морского регистра судоходства (СПб.). - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2023

9.Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации: НД № 2-030101-009 [Электронный ресурс] / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2023

Архипов, А. П. Риски и страхование на транспорте (с практикумом) : учебник / А. П. Архипов. - Москва : КноРус, 2023. - 220 on-line. - (Среднее профессиональное образование).

10. Безопасность эксплуатации оборудования на морских грузовых судах : учебное пособие / О. В. Маслеева, С. Н. Зеленов , М. Н. Ребрушкин [и др.]. - Москва : ИНФРА-Инженерия, 2021. - 192 on-line. - (Высшее образование. Бакалавриат).

11.Безопасность судоходства : учебное пособие / сост.: А. П. Бобков [и др.]. - Нижний Новгород : Волжский государственный университет водного транспорта, 2021. - 272 on-line

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	- демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной безопасности	Текущий контроль в форме: - опроса, - тестирования, - наблюдения за действиями курсантов во время практических занятий, - защита практических занятий, - оценка выполнения домашних заданий внеаудиторной самостоятельной работы, - наблюдение за деятельностью курсантов во время производственной практики при решении проблемных ситуаций, - зачёт по практике, - квалификационный экзамен по профессиональному модулю
ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.	- демонстрация практических навыков при применении различных средств по борьбе за живучесть, - демонстрация практических навыков в борьбе с поступающей забортной водой	
ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, для предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	- демонстрация алгоритма проведения учебных тревог, - выполнение действий по предупреждению пожара и при тушении пожара.	
ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.	- выполнение действий членов экипажа судна во время аварийных ситуаций	
ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.	- демонстрация практических навыков при оказании медицинской помощи пострадавшим.	

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.13/14

ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	<ul style="list-style-type: none"> - понимание алгоритма действий при оставлении судна, - выполнение действий при оставлении судна, - демонстрация практических навыков при использовании различных спасательных средств. 	
ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	<ul style="list-style-type: none"> - понимание алгоритма действий по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, - выполнение действий по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опроса, - тестирования, - наблюдения за действиями курсантов во время практических занятий, - защита практических занятий, - оценка выполнения домашних заданий внеаудиторной самостоятельной работы, - наблюдение за деятельностью курсантов во время производственной практики при решении проблемных ситуаций, - зачёт по практике, - квалификационный экзамен по профессиональному модулю
ПК 3.8. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	<ul style="list-style-type: none"> - понимание алгоритма действий по мероприятиям связанных по охране труда, при обеспечении безопасности плавания. Демонстрация навыков по подготовке итоговых документов, по проделанной работе. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опроса, - тестирования, - наблюдения за действиями курсантов во время практических занятий, - защита практических занятий, - оценка выполнения домашних заданий внеаудиторной самостоятельной работы. <p>Подготовка выпускной квалификационной работы.</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы</p>

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

Протокол № 9 от «18» мая 2022 г.

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 06-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.14/14

Председатель методической комиссии _____ / Г.В.Тугушев /.