# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## «МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

УТВЕРЖДА ГОБРАЗОВАТЕЛЬНЫ И.И. Месяцева Начальние ММРК палени И.И. Месяцева

И.В. Артеменко

«29» Nag 2020 T.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственной практики: ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

специальности: 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

по программе базовой подготовки форма обучения: очная, заочная

#### Рассмотрено и одобрено на заседании

методической комиссии преподавателей дисциплин профессионального цикла специальностей отделения судовой энергетики

Председатель МК В.И. Миронов

Протокол от 29.05.2020

#### Разработано

на основе ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014г. № 443 Международной конвенции о подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года и Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ-78)

Автор (составитель): <u>Дмитриев М.С., преподаватель категории «ММРК имени И.И.</u> Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ф., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

## Лист переутверждения

Рабочая программа переутверждена на	/	учебный год.
(без изменений и дополнений/ с изме	енениями и допол	нениями (при наличии))*
Председатель МКо (МО/ЦК)	Φ.	
Протокол от «»	0г.	
Рабочая программа переутверждена на	/	учебный год.
(без изменений и дополнений/ с изменениями	и дополнениями	(при наличии))*
Председатель МКо (МО/ЦК)	Φ.	
Протокол от «»2	0Γ.	
Рабочая программа переутверждена на	/	учебный год.
(без изменений и дополнений/ с изме	енениями и допол	нениями (при наличии))*
Председатель МКо (МО/ЦК)	Φ.	
Протокол от «»2	0Γ.	
Рабочая программа переутверждена на	/	учебный год.
(без изменений и дополнений/ с изме	енениями и допол	нениями (при наличии))*
Председатель МКо (МО/ЦК)	Φ.	
Протокол от «»2	0Γ.	
Рабочая программа переутверждена на	/	учебный год.
(без изменений и дополнений/ с изме	енениями и допол	нениями (при наличии))*
Председатель МКо (МО/ЦК)	Φ.	
Протокол от « <u></u> » <u></u> 2	0Γ.	

 $<sup>\</sup>overline{*}$  - npu наличии изменений и (unu) дополнений заполняется лист изменений, вносимых в  $P\Pi$ 

## Лист изменений, вносимых в РП (при наличии)

по профессиональному модулю В рабочую программу вносятся следующие изменения и дополнения:

1.	Считать слова «федеральное государственное бюджетное образовательное
	учреждение» в следующей редакции: «федеральное государственное автономное
	образовательное учреждение».
	Решение использовать уже имеющиеся локальные акты, распорядительную и учебно-
	методическую документацию без их переутверждения, принято единогласно.
	Протокол заседания Совета ММРК от 24.09.2020 № 1.
2.	
3	
٥.	

#### 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

#### ПП 02.01. Плавательная

#### 1.1 Область применения рабочей программы

Программа производственной практики (далее - программа) «Плавательная» Обеспечение безопасности плавания является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок и направлена на усвоение соответствующих профессиональных компетенций (ПК) в соответствии с ФГОС.

#### 1.2 Цели и задачи программы – требования к результатам освоения

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

иметь практический опыт:

- действий по тревогам;
- борьбы за живучесть судна;
- организации и выполнения указаний при оставлении судна;
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты;
- действий при оказании первой медицинской помощи.

#### уметь:

- У1 действовать при различных авариях;
- У2 применять средства и системы пожаротушения;
- У3 применять средства по борьбе с водой;
- У4 пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
- У5 применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
- У6 производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
- У7 управлять коллективными спасательными средствами;
  - о У8 устранять последствия различных аварий;
- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- У9 предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- У10 оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.

#### знать:

- 31 нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности;
- 32 расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- 33 организацию проведения тревог;
- 34 порядок действий при авариях;
- 35 мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- 36 виды и химическую природу пожара;
- 37 виды средств и системы пожаротушения на судне;
- 38 особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;

- 39 виды средств индивидуальной защиты;
- 310 мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- 311 методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- 312 виды и способы подачи сигналов бедствия:
- 313 способы выживания на воде;
- 314 виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения
- 315 устройства спуска и подъема спасательных средств;
- 316 порядок действий при поиске и спасании;
- 317 порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- 318 мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- 319 комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы: Производственная практика — 648 часов.

#### 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Обеспечение безопасности плавания, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Таблица 1 Компетенции, формируемые ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания в соответствии с ФГОС СПО

Код	Содержание компетенции	Требования к знаниям, умениям,			
компетенции		практическому опыту			
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ΠΟ1, ΠΟ2, ΠΟ3, ΠΟ4, ΠΟ5, ΠΟ6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319			
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319			
OK 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ΠΟ1, ΠΟ2, ΠΟ3, ΠΟ4, ΠΟ5, ΠΟ6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319			
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ΠΟ1, ΠΟ2, ΠΟ3, ΠΟ4, ΠΟ5, ΠΟ6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319			
OK 5.	Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ΠΟ1, ΠΟ2, ΠΟ3, ΠΟ4, ΠΟ5, ΠΟ6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319			
OK 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ΠΟ1, ΠΟ2, ΠΟ3, ΠΟ4, ΠΟ5, ΠΟ6, У 1, У2, У3, У4, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319			
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных),	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9,			

	результат выполнения заданий.	V10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
		310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319
OK 8.	Самостоятельно определять задачи	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У
OK 6.	профессионального и личностного	1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7, Y8, Y9,
	развития, заниматься	V10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
	самообразованием, осознанно	
	планировать повышение	310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318,
	квалификации.	319
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой	ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2,
	смены технологий в	У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31,
	профессиональной деятельности.	32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311,
		312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319
ОК 10.	Владеть письменной и устной	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У
	коммуникацией на государственном	1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9,
	и (или) иностранном (английском)	У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
	языке.	310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317,
		318, 319
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У
	обеспечению транспортной	1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9,
	безопасности.	У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
		310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317,
		318, 319
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У
	живучесть судна.	1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7, Y8, Y9,
		У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
		310, 311, 312, 313, 315, 316, 317, 318,
		319
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У
	действия подчиненных членов	1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9,
	экипажа судна при организации	У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
	учебных пожарных тревог,	310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317,
	предупреждения возникновения	318, 319
ПК 2.4.	пожара и при тушении пожара. Организовывать и обеспечивать	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, , У 1, У2,
1110 2.4.	действия подчиненных членов	V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, 31,
	экипажа судна при авариях.	32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311,
HIC 2.5		312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319
ПК 2.5.	Оказывать первую медицинскую	HO1 HO2 HO2 HO4 HO5 HO6 V
	помощь пострадавшим.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У
		1, У2, У3, У4, У6, У7, У8, У9, У10,
		31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310,
		311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318,
		319
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У
	действия подчиненных членов	1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9,
	экипажа судна при оставлении судна,	У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
	использовать спасательные шлюпки,	

	спасательные плоты и иные спасательные средства.	310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 318, 319

## 1. Таблица 1.1 Компетентности, формируемые ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания в соответствии с Конвенцией ПДНВ

Код компетентности	Компоненты компетентности,	Знание, понимание,				
	степень их реализации	профессиональные навыки				
Функция: Управление	Компетентность «Обеспечение	Предотвращение загрязнения				
операциями судна и	выполнения требований по	морской среды				
забота о людях на	предотвращению загрязнений»	Знание мер предосторожности,				
судне на уровне	реализована полностью	принимаемых для предотвращения				
эксплуатации		загрязнения морской среды				
МК 4.1 Обеспечение		Меры по борьбе с загрязнением и				
выполнения		все связанное с этим оборудование				
требований по		Важность действенных мер,				
предотвращению		направленных на защиту				
загрязнений.		окружающей среды				
Функция: Управление	Компетентность «Поддержание	«Остойчивость судна»				
операциями судна и	судна в мореходном состоянии»	Рабочее знание и применение				
забота о людях на	реализована полностью	знания об остойчивости, посадке и				
судне на уровне		напряжениях, диаграмм и				
эксплуатации		устройств для расчета напряжений				
МК 4.2 Поддержание		в корпусе				
судна в мореходном		Понимание основ				
состоянии.		водонепроницаемости				
		Понимание основных действий,				
		которые				
		должны предприниматься в случае				
		частичной потери плавучести в				
		неповрежденном состоянии				
		Конструкция судна				
		Общее знание основных				
		конструктивных элементов судна и				
		правильных названий их различных				
		частей				
Функция: Управление	Компетентность	«Противопожарная безопасность и				
операциями судна и	«Предотвращение пожаров и	средства пожаротушения»				
забота о людях на	борьба с пожарами на судах»	Умение организовывать учения по				
судне на уровне	реализована полностью	борьбе с пожаром.				
эксплуатации		Знание видов и химического				
MK 4.3		происхождения возгорания.				
Предотвращение		Знание систем пожаротушения.				
пожаров и борьба с		Знание действий, которые				
пожарами на судах.		необходимо принимать в случае				
		пожара, в частности пожара				
		топливных систем.				

Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации МК 4.4 Использование спасательных средств	Компетентность «Использование спасательных средств» реализована полностью	«Спасание людей» Умение организовывать учения по оставлению судна и умение обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, используемые при поиске и спасании, гидрокостюмы и теплозащитные средства Знание способов выживания в море
Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации МК 4.5 Применение средств первой медицинской помощи на судах	Компетентность «Применение средств первой медицинской помощи на судах.» реализована полностью	Медицинская помощь» Практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий
Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации МК 4.8. Вклад в безопасность персонала и судна	Компетентность «Вклад в безопасность персонала и судна» реализована полностью	Знание способов личного выживания. Знание способов предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары. Знание приемов элементарной первой помощи. Знание личной безопасности и общественных обязанностей
Функция «Судовые механические установки на вспомогательном уровне» МК 5.3. Использование аварийного оборудования и действия в Аварийной ситуации	Компетентность «Использование аварийного оборудования и действия в Аварийной ситуации» реализована полностью	Знание обязанностей при аварии Пути эвакуации из машинных помещений Знание расположения к умение пользоваться противопожарным оборудованием в машинных помещениях
МК 6.1 Выживание в море в случае оставления судна	Компетентность «Выживание в море в случае оставления судна» реализована полностью	Знать: Возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна. Типы спасательных средств, обычно имеющихся на судах. Оборудование спасательных шлюпок и плотов. Местонахождение индивидуальных

		спасательных средств				
		Правила, касающиеся выживания.				
МК 6.2 Сведение к	Компетентность «Сведение к	Знать:				
минимуму риска	минимуму риска пожара и	Организацию борьбы с				
пожара и	поддержание состояния	пожаром на борту судна.				
поддержание	готовности к действиям в	Расположение противопожарных				
состояний	аварийных ситуациях,	средств и путей эвакуации.				
готовности к	связанных с пожаром»	Составные части пожара				
действиям в	реализована полностью	и взрыва (пожарный				
аварийных ситуациях,	peasinsobana nosmocibio	треугольник).				
связанных с пожаром		Тип и источники				
свизанных с пожаром		Воспламенения.				
		Воспламеняющиеся				
		материалы, опасность возникновения и				
		распространения пожара. Необходимость постоянной				
		бдительности.				
		Действия, которые необходимо				
		предпринимать на судне.				
		Классификацию пожаров и				
		применяемых огнетушащих				
		веществ.				
		Уметь:				
		Обнаруживать пожар и дым,				
		использовать автоматические				
		системы аварийно-				
		предупредительной сигнализации.				
МК 6.3 Борьба с	Компетентность «Борьба с	Знать:				
огнем и тушение	огнем и тушение пожара»	Противопожарное				
пожара	реализована полностью	оборудование и его				
		расположение на судне.				
		Инструктаж относительно:				
		1. стационарных установок				
		2. снаряжения пожарного				
		3. личного снаряжения				
		4. противопожарных				
		устройств и оборудования				
		5. методов борьбы с пожаром				
		6. огнетушащих веществ				
		7. процедур борьбы с пожаром				
		8. использования				
		дыхательного аппарата в				
		ходе борьбы с пожаром и				
		действий по спасанию.				
МК 6.4 Принятие	Компетентность «Принятие	Знать:				
неотложных мер при	неотложных мер при	Анатомию человека и				
несчастном случае	несчастном случае или в иной	функций организма.				
или иной ситуации,	ситуации, которая требует	Уметь:				
которая требует	неотложной медицинской	Оценивать помощь, в которой				
неотложной	помощи» реализована	нуждается пострадавший, и				
медицинской помощи	полностью	угрозы для собственной				
	11001110 011110					
		безопасности.				

		Понимание неотложных мер,
		принимаемых в чрезвычайных
		обстоятельствах, включая умение:
		1. правильно положить
		Пострадавшего;
		2. применить способы
		приведения в сознание;
		3. остановить кровотечение;
		4. применить необходимые
		меры для выведения из
		шокового состояния;
		5. применить необходимые
		меры в случае ожогов и
		ошпариваний, включая
		поражение электрическим
		током;
		6. оказать помощь пострадавшему и
		транспортировать его;
		7. наложить повязки и
		л. наложить повязки и использовать материалы
		из аптечки первой помощи.
МК 6.5 Соблюдение	Компетентность «Соблюдение	Знать:
порядка действий при	порядка действий при авариях»	Возможные виды аварий, такие, как
авариях	реализована полностью	столкновение,
авариях	реализована полностью	пожар, затопление судна.
		Судовые планы действий в
		чрезвычайных ситуациях для
		принятия мер при авариях.
		Сигналы, подаваемые в аварийных
		ситуациях, и
		специальные обязанности,
		закрепленные за членами
		экипажа в расписании по тревогам;
		места сбора;
		правильное использование
		средств индивидуальной защиты.
		Действия, предпринимаемые
		при обнаружении обстоятельств,
		могущих привести к аварии,
		включая пожар, столкновение,
		поступление воды на судно и его
		затопление.
		Действия, предпринимаемые по
		сигналам тревоги.
		Значение подготовки и учений.
		Пути эвакуации, системы
		внутрисудовой связи и аварийно-
		предупредительной сигнализации.
МК 6.6 Принятие мер	Компетентность «Принятие мер	Знать:
предосторожности	предосторожности для	Воздействие, оказываемое
для предотвращения	предосторожности для предотвращения загрязнения	судоходством на морскую среду, и
загрязнения морской	морской среды» реализована	воздействие на нее
среды	полностью	эксплуатационного или
троды	110,1110,0110	ON STINI JULIUI OI III OI O IIVIII

МК 6.7 Содействие установлению эффективной связи на судне	Компетентность «Содействие установлению эффективной связи на судне» реализована полностью	аварийного загрязнения. Основные процедуры по защите окружающей среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды. Знать: Принципы эффективного общения между отдельными лицами и командами на судне и препятствий для такого общения. Уметь: Устанавливать и поддерживать эффективное общение.
МК 6.8 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна	Компетентность «Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне» реализована полностью	Знать: Важность поддержания хороших человеческих и рабочих отношений на судне. Основные принципы и практику совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций. Общественные обязанности; условия найма на работу; индивидуальные права и обязанности; опасность злоупотребления наркотиками и алкоголем.
МК 6.9 Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью	Компетентность «Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью» реализована полностью	Знать: Важность получения необходимого отдыха. Воздействие сна, графика работы и суточного ритма на усталость. Воздействие физических факторов, вызывающих стресс у моряков. Воздействие экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне судна, а также их воздействие на моряков. Воздействие изменений графика работы на усталость моряков.
МК 6.10 Соблюдение техники безопасности	Компетентность «Соблюдение техники безопасности» реализована полностью	Знать: Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности. Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне. Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения.

Ознакомление с международными
мерами относительно
предотвращения несчастных
случаев и гигиены труда.

Завершающая форма контроля — зачет, оценивающий результаты производственной практики обучающихся.

Производственная практика на судах должна быть соответствующим образом отражена документально в книжке регистрации подготовки квалифицированными экзаменаторами в соответствии с Руководством МК ПДНВ раздел В-III/1.

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## 3.1. Тематический план программы

	Наименования разделов		Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика		
Коды профессиональных компетенций		Всего	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Постольный
		Всего 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	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 – ПК 2.7 МК 4.1 – МК 4.8 МК 6.1 – МК 6.10 ОК 1 – ОК 10	Раздел 1. Производственная практика. Плавательная (по профилю специальности) итоговая по модулю	540							540
Bcero:		540							540

## 3.2 Содержание обучения по программе производственной практики (ПП).

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Производственная практика. Плавательная (по профилю специальности) итоговая по модулю		540	
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	226	
Нормативное правовое регулирование в области	1. Инструктаж по технике безопасности при проведении практики, организация практики на судне.	80	3
обеспечения транспортной безопасности.	2. Изучение технической документации по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судовых установок и судовых вспомогательных механизмов. Техника безопасности при работах в замкнутых пространствах, палубных и окрасочных работах, при работах на высоте. Меры безопасности при купании экипажа судна. Техника безопасности при работах в машинно-котельном отделении. Организация проведения судовых ремонтных работ.	64	3
	3. Участие в общесудовых тревогах по борьбе за живучесть судна.	48	3
Тема 1.2.	Содержание учебного материала	130	
Действия по обеспечению остойчивости и непотопляемости судна	1. Средства борьбы с водой. Осушительная система. Балластная система. Переносные насосы: погружные, мотопомпы, ручные помпы, эжекторы. Автоматическая сигнализация. Аварийное снабжение судов (инвентарь, инструменты).	52	3
	2. Действия по общесудовой тревоге при борьбе с водой Действия при обнаружении поступления забортной воды в отсеки. Порядок подачи общесудовой тревоги. Первичные мероприятия по борьбе с водой. Действия электромеханика по расписанию общесудовой тревоги при борьбе с водой.	44	3
T 12	3. Оформление отчета	34	3
Тема 1.3.	Содержание учебного материала	284	
Борьба с пожаром	1. Меры пожарной безопасности, предусматриваемые проектом судна. Конструктивная противопожарная защита. Пути эвакуации.	125	3
	2. Системы обнаружения пожара и пожаротушения. Противопожарное снабжение	127	3
Всего	,	540	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1-ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

- 2- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Материально-техническое обеспечение производственной практики в соответствии с учебным планом специальности, базируется на освоенных обучающийся дисциплинах специализаций.

Для полноценного прохождения производственной практики на конкретном судне, практика проводится на морских судах с суммарной мощностью судовой энергетической установки не менее 750 кВт, в качестве практиканта (стажера) или в штатной должности члена экипажа машинной команды. Суда должны соответствовать требованиям Международной конвенции ПДНВ в области наработки плавательного ценза вахтенного механика.

Для выполнения программы учебной плавательной практики используется судовое оборудование, судовые энергетические установки, электрооборудование и автоматика, устройства, механизмы и системы, судовая документация и другое.

#### 4.2. Общие требования к организации плавательной практики

Плавательная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса на данный учебный год, и организуются на основе договоров между учебным заведением и судоходными компаниями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики на судах. Плавательная практика проводится на судах, работающих как под российскими, так и под иностранными флагами.

Распределение обучающихся на суда производится при участии руководителей практики.

Направление на практику, подписанное начальником отделения Судовой энергетики и руководителем практики колледжа, обучающиеся получают на судомеханическом отделении.

При наличии вакантных штатных должностей на судне обучающиеся могут приниматься на работу на период практики в штат при условии, что выполняемая ими работа соответствует требованиям программы практики.

Колледж организует подготовку обучающихся и выдает требуемые документы для прохождения практики, устанавливают форму отчетности обучающихся.

По прибытию на судно обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности по всем судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка. Капитан или старший помощник капитана знакомит обучающихся с характером работы и производственным планом судна. Приказом по судну из лиц машинной команды назначается руководитель практики на весь период пребывания обучающихся на судне.

Рабочее время обучающихся складывается из участия в судовых работах, несения вахт, самостоятельных занятий и занятий с руководителем практики по программе практики.

При прохождении плавательной практики на судне, продолжительность рабочего дня для обучающихся в возрасте до 16 лет – не более 24 часов в неделю, а для обучающихся в возрасте от 16 лет и старше – не более 36 часов в неделю.

При прохождении плавательной практики, не связанной с выполнением физического труда – не более 36 часов в неделю независимо от возраста обучающихся.

Во время прохождения практики каждый обучающийся должен составлять отчет, разделенный на темы в соответствии с программой практики и заполняемый сразу же по выполнению того или иного пункта программы.

В случае зачисления на вакантную штатную должность на судне во время практики, обучающийся независимо от складывающихся производственных обстоятельств должен

полностью выполнять программу практики и составлять требуемые отчеты, используя для этого при необходимости свободное от работы время.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Борисова Л. Ф. Обеспечение безопасности судоходства в рыбопромысловых районах: учебное пособие. - М.: Моркнига, 2016. - 415 с.

Москаленко, М.А. Устройство и оборудование транспортных средств [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Москаленко, И.Б. Друзь, А.Д. Москаленко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 240 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/10252. — Загл. с экрана.

# **5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля** ПМ. 01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования Таблица 6

Освоенные компетенции/	Результаты обучения (освоенные умения,	Показатели оценки уровня	Формы и методы контроля и оценки
1	усвоенные знания) 2	<b>сформированности</b> 3	4
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональны х задач, оценивать их эффективность и качество	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	практик Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной

			практик
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональны х задач, профессионально го и личностного развития	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных практик
ОК 5. Использовать информационно- коммуникационн ые технологии в профессионально й деятельности	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных практик
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных

ОК 8.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У5, У6, У7, У8, У9, У93, Задачи профессионально го и личностного развития, заниматься самообразование м, осознанно планировать повышение жалификации.         101, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         101, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         101, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         100, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         100, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         100, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         100, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         100, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         100, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 33, 34, 35, 36, 33, 34, 35, 36, 33, 34, 35, 36, 33, 34, 35, 36, 33, 34, 35, 36, 33, 34, 35, 36, 33, 34, 35, 36, 33, 34, 35, 36, 34, 35, 36, 34, 35, 36, 34, 35, 36, 34, 35, 36, 34, 35, 36, 34, 35, 36, 34, 35, 36, 34, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36				практик
ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, ГО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, ГО6, ГО6, ГО6, ГО6, ГО6, ГО6, ГО6, Г	ОК 8.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4,	- планирование	
опредсематьыного и профессионального и повышение жалификационного уровня.  314, 315, 316, 317, 318, 319  ПОТ, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 312, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПОТ, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПОТ, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПОК 10. Владеть письменной и (дили) чиностранном (английском) языке.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО3, ПО6, ПО7, ПО7, ПО7, ПО7, ПО8, ПО8, ПО9, ПО9, ПО9, ПО9, ПО9, ПО9, ПО9, ПО9	Самостоятельно		_	_
3адачи профессионально го и личностного и личностного и личностного развития, заниматься самообразование м, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. В 15, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319    ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У6, У7, У8, У9, У6, У7, У8, У9, У7, У7, У8, У9, У7, У8, У9, У7, У8, У9, У7, У7, У8, У9, У7, У7, У8, У9, У7,			•	оценка на
37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319	задачи		личностного и	практических и
314, 315, 316, 317, 318, 319   344, 315, 316, 317, 318, 319   345, 316, 317, 318, 319   346, 315, 316, 317, 318, 319   347, 318, 319   348, 315, 316, 31	профессионально		квалификационного	лабораторных
заниматься самообразование м, осознанию плашировать повышение квалификации. ОК 9. ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ОК 10. Владеть письменной и устпой устпой устпой (или) и протводственной практик и профессиональной деятельности. В 101, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. В 101, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У9, У9, У9, У9, У9, У9, У9, У9, У9	го и личностного		уровня.	занятиях при
самообразование м, осознанию планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены профессиональной деятельности. ОК 10.6, V 1, V 2, V 3, V 4, V 5, V 6, V 7, V 8, V 9, V 10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, V 1, V 2, V 3, V 4, V 5, V 6, V 7, V 8, V 9, V 10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, V 1, V 2, V 3, V 4, V 5, V 6, V 7, V 8, V 9, V 9, V 7, V 8, V 9, V 9, V 7, V 8, V 9, V 10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, V 1, V 2, V 3, V 4, V 5, V 6, V 7, V 8, V 9, V 9, V 9, V 9, V 9, V 9, V 9	развития,	314, 315, 316, 317, 318,		выполнении работ
м, осознанно планировать повышение квалификации.  ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  ОК 10. Владеть письменной и устной кампикацией на государственном и (пли) и поотраниюм (английском) языке.  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО 1, ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, У 1, У 2, У 3, У 4, У 5, У 6, У 7, У 8, У 9, У 10, 3 1, 3 2, 3 3, 3 4, 3 5, 3 6, 3 7, 3 8, 3 9, 3 10, 3 11, 3 12, 3 13, 3 14, 3 15, 3 16, 3 17, 3 18, 3 19  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО 1, ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, У 1, У 2, У 3, У 4, У 5, У 6, У 7, У 8, У 9, У 10, 3 1, 3 2, 3 3, 3 4, 3 5, 3 6, 3 7, 3 8, 3 9, 3 10, 3 11, 3 12, 3 13, 3 14, 3 15, 3 16, 3 17, 3 18, 3 19  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, У 1, У 2, У 3, У 4, У 5, У 6, У 7, У 8, У 9, У 10, 3 1, 3 2, 3 3, 3 4, 3 5, 3 6, 3 7, 3 8, 3 9, 3 10, 3 11, 3 12, 3 13, 3 14, 3 15, 3 16, 3 17, 3 18, 3 19  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО 5, ПО 6, У 1, У 2, У 3, У 4, У 5, У 6, У 7, У 8, У 9, У 10, 3 1, 3 2, 3 3, 3 4, 3 5, 3 6, 3 7, 3 8, 3 9, 3 10, 3 11, 3 12, 3 13, 3 14, 3 15, 3 16, 3 17, 3 18, 3 19  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО 5, ПО 6, У 1, У 2, У 3, У 4, У 5, У 6, У 7, У 8, У 9, У 7, У 7, У 7, У 7, У 7, У 7, У 7	заниматься	319		по программам
ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, З1, З2, З3, З4, З5, 36, З7, З8, З9, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, З3, З4, З5, 36, З7, З8, З9, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, ГО6, ГО6, ГО6, ГО6, ГО6, ГО6, ГО6, Г	самообразование			учебной и
ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, ГО4, ГО5, ПО6, ГО5, ГО5, ГО5, ГО5, ГО5, ГО5, ГО5, ГО5	м, осознанно			производственной
ВВАЛИФИКВИЦИИ. ОК 9. Ориентироваться в условия частой смены технологий в профессиональной деятельности.	планировать			практик, анализ
ОК 9.         ПО1, ПО2, ПО4, ПО5, ПО6, V 1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         - проявление интереса к инноващиям в области практических и практических и практических и практических и практоческих и	повышение			ежегодных личных
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.         ПОб, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.         наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной и (лии)           ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или)         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 1ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         - демонстрация наблюдение и оценка на профессиональной деятельности.         Экспертное наблюдение и оценка на профессиональной деятельности.           ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению обеспечению безопасности.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 1ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         - демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной обеспечению трактических занятиях. При оценка на практических занятиях. При оценка на профессиональной документов в области обеспечения транспортной         Текущий контроль в форме оценки результатов производственной практических занятий. Зачеты по производственной практических занятий. Зачеты по профессиональному окументов в обасстечения транспортной	квалификации.			характеристик
В условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.   ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном (и или) и (или) (или) (или) (янглийском) языке.   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 11, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 10, 11, 12, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 10, 11, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 10, 11, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 10, 10, 11, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	OK 9.	ПО1, ПО2, ПО4, ПО5,	- проявление	Экспертное
в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.   ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на и (или) иностранном (английском) языке.   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, по5, ут, ук, ур, ур, ур, ур, ур, ур, ур, ур, ур, ур	Ориентироваться	ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5,	интереса к	наблюдение и
технологий в профессиональной деятельности.  32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном (английском) языке.  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, 105, 110, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, Устной речью на русском и иностранном (английском) языке.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО3, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, Устной речью на русском и иностранном (английском) языке.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО3, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, Устной речью на русском и иностранном (английском) языке.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 31, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению трактических занятиях при выполнении работ по продватиях по опрастикс прастикс по продвативации по обеспечению трактических занятиях по прастикс прастикс по обеспечению трактических занятиях по прастикс прастикс по обеспечению трактических занятиях по прастикс прастикс прастикс по прастикс прастикс прастикс прастик по прастикс по практических и продвати по продвати по прастикс прастика прастик по прастик по прастикс прастик по прастик по прастик по прастик по	в условиях частой		инновациям в	оценка на
ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319   ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, № 1, № 1, № 1, № 1, № 1, № 1, № 1, №	смены		области	практических и
315, 316, 317, 318, 319  ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.  ПК 2.1.  Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 318, 319  ПК 2.1.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 318, 319  ПК 2.1.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1.  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1.  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У2, У3, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, У10, У10, У10, У10, У10, У10, У10	технологий в		профессиональной	лабораторных
ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном (илл) иностранном (английском) языке.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1.  ПО3, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, ПО5, ПО6, ГОВ, ПО6, ГОВ, ПОВ, ПОВ, ПОВ, ПОВ, ПОВ, ПОВ, ПОВ, П	профессионально		деятельности.	занятиях при
ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или)         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         - демонстрация навыков владения письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке.         Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ выполнения единых контрольных работ по гуманитарному щиклу           ПК 2.1.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         - демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной обеспечения транспортной         Текущий контроль в форме оценки занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.	й деятельности.	315, 316, 317, 318, 319		_
ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У910, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У5, О6, У7, У8, У9, У910, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У5, У6, У7, У8, У9, У910, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У5, О6, У7, У8, У9, У910, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У5, О6, У7, У8, У9, У94, У5, У6, У7, У8, У9, У94, У94, У5, У6, У7, У8, У9, У94, У94, У5, У6, У7, У8, У9, У94, У94, У5, У6, У7, У8, У94, У94, У94, У94, У94, У94, У94, У94				
ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке. ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, З18, 319 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, З18, 319 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, З18, 319 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, З18, 319 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, З17, З18, 319 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, З17, З18, 319 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, З17, З18, 319 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, З17, З18, 319 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, З17, З18, З19 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, З1, 32, З3, З4, З5, З6, З6, З17, З18, З19 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, З1, 32, З3, З4, З5, З6, З6, З17, З18, З19 ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, З1, 32, З3, З4, З5, З6, З6, З6, З6, З6, З6, З6, З6, З6, З6				-
ОК 10.Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 318, 319         - демонстрация навыков владения письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке.         Экспертное наблюдение и оценка на практических и рустной речью на русском и иностранном (английском) языке.         Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.           ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         Текущий контроль в форме оценки практических занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.				-
письменной и устной коммуникацией на государственном и (или)         705, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         навыков владения письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке.         наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.           ПК 2.1.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         - демонстрация по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация занятий. Зачеты по производственной практических занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.         Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.				-
устной коммуникащией на государственном и (или) 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке. ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. ПО1, 318, 319 производственной практик. ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 поимания форме оценки результатов побеспечению транспортной безопасности. ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 производственной практических занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.			*	±
коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке. 318, 319		ПО5, ПО6, У 1, У2, У3,		' '
на государственном и (или) 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 русском и иностранном (английском) языке. ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. ПО5, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 русском и иностранном (английском) языке качество выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу поиммания форме оценки мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 русском и иностранном (английском) языке качество выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу понимания форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по практических занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.		У4, У5, У6, У7, У8, У9,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
государственном и (или) иностранном (английском) языке.  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПК 31, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 318, 319  ПК 31, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 318, 319  ПО3, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 318, 319  ПО3, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У6еспечению транспортной безопасности; - демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной	<u> </u>	У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36,		
10 сударственном и (или)       313, 314, 315, 316, 317, 318, 319       313, 314, 315, 316, 317, 318, 319       (английском) языке качество выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу       выполнении работ во время учебной и производственной практик.         ПК 2.1.       ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.       ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319       - демонстрация по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной       3анятиях, при (английском) языке качество во время учебной и производственной практик.		37, 38, 39, 310, 311, 312,	1 * *	
иностранном (английском) языке.         318, 319         - качество выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу         во время учебной и производственной практик.           ПК 2.1.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.         ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319         - демонстрация по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной         Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.	* *		-	
(английском) языке.         выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу         производственной практик.           ПК 2.1.         ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.         – демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной безопасности; – демонстрация занятий.         — демонстрация по обеспечению трактических занятий.         — демонстрация по обеспечению трактических занятий.         — демонстрация занятий.         — демонстрация заний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной         — демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной         — демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной         — демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной         — демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной         — демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной         — демонстрация знаний нормативнопрофессиональному модулю.	, ,			-
языке.  ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  Контрольных работ по гуманитарному циклу  - демонстрация по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной обеспечения транспортной профессиональному модулю.	-	318, 319		± •
ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО4, ПО5, ПО4, ПО5, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, ПОНИМАНИЯ  ПО5, П	,			-
ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, З7, 38, 39, 310, 311, 312, З13, 314, 315, 316, 317, З18, 319  ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, З7, 38, 39, 310, 311, 312, Зачеты по производственной практике. Правовых Квалификационный документов в области профессиональному модулю.	языке.			практик.
ПК 2.1.     Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.     Поз, поз, поз, поз, поз, поз, поз, поз, п			1 -	
Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. $ \begin{array}{c} \Pi O 5, \Pi O 6, \ y \ 1, \ y 2, \ y 3, \\ y 4, \ y 5, \ y 6, \ y 7, \ y 8, \ y 9, \\ y 10, \ 31, \ 32, \ 33, \ 34, \ 35, \ 36, \\ 37, \ 38, \ 39, \ 310, \ 311, \ 312, \\ 313, \ 314, \ 315, \ 316, \ 317, \\ 318, \ 319 \end{array} \right ) $ $ \begin{array}{c} \Pi O 5, \Pi O 6, \ y \ 1, \ y 2, \ y 3, \\ y 4, \ y 5, \ y 6, \ y 7, \ y 8, \ y 9, \\ y 10, \ 31, \ 32, \ 33, \ 34, \ 35, \ 36, \\ 37, \ 38, \ 39, \ 310, \ 311, \ 312, \\ 313, \ 314, \ 315, \ 316, \ 317, \\ 318, \ 319 \end{array} \right ) $ $ \begin{array}{c} \Pi O 5, \Pi O 6, \ y \ 1, \ y 2, \ y 3, \\ y 4, \ y 5, \ y 6, \ y 7, \ y 8, \ y 9, \\ y 10, \ 31, \ 32, \ 33, \ 34, \ 35, \ 36, \\ 37, \ 38, \ 39, \ 310, \ 311, \ 312, \\ 318, \ 319 \end{array} \right ) $	ПК 2.1	ПО1 ПО2 ПО3 ПО4	•	Текущий контрол в
мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.  У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  организации по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной			=	-
обеспечению транспортной безопасности. У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  обеспечению транспортной безопасности; 3ачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.	_			
транспортной безопасности. 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319 транспортной безопасности; 3ачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по области обеспечения транспортной обеспечения транспортной транспортной модулю.			-	* *
безопасности.  37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  безопасности; - демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.				-
313, 314, 315, 316, 317, 318, 319  - демонстрация знаний нормативноправовых документов в области обеспечения транспортной производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.				
318, 319  знаний нормативно-практике. правовых Квалификационный экзамен по профессиональному обеспечения транспортной		313, 314, 315, 316, 317,		
правовых Квалификационный документов в области профессиональному обеспечения модулю.			_	_
документов в экзамен по области профессиональному обеспечения модулю.			-	-
области профессиональному обеспечения модулю.			-	*
обеспечения модулю. транспортной			_	
транспортной				
				_

ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 315, 316, 317, 318, 319	- демонстрация практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна; - изложение знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна; - выполнение задач по борьбе за живучесть судна.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.
ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара изложение знаний о видах и химической природе пожара;	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.
ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, , У 1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	- демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях изложение знаний о видах средств индивидуальной защиты; -выполнение заданий по использованию средств индивидуальной защиты; -демонстрация умения действовать при различных	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

		авариях;	
		- демонстрация	
		умения пользоваться	
		средствами подачи	
		сигналов аварийно-	
		предупредительной	
		сигнализации в	
		случае	
		происшествия или	
		угрозы	
		происшествия;	
		- демонстрация	
		умения применять	
		меры защиты и	
		безопасности	
		пассажиров и	
		экипажа в	
		аварийных	
		ситуациях;	
		-изложение знаний о	
		методах	
		восстановления	
		остойчивости и	
		спрямления	
		аварийного судна;	
ПК 2.5.		- демонстрация	Текущий контроль в
Оказывать	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4,	практических	форме оценки
первую		навыков и умений	результатов
медицинскую	ПО5, ПО6, У 1, У2, У3,	при оказании	практических
помощь	У4, У6, У7, У8, У9, У10,	медицинской	занятий.
пострадавшим.	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37,	помощи	Квалификационный
F WAN	38, 39, 310, 311, 312, 313,	пострадавшим.	экзамен по
	314, 315, 316, 317, 318,	- изложение знаний	профессиональному
	319	о порядке действий	модулю.
	31)	при оказании первой	тодуто.
		помощи;	
		- демонстрация	
		умения оказывать	
		первую помощь, в	
		том числе под	
		руководством	
		квалифицированных	
		специалистов с	
		применением	
		применением средств связи;	
		- выполнение	
		действий по	
		заданиям оказания	
		первой помощи	
ПК 2.6.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4,	- демонстрация	Текущий контроль в
Организовывать и		- демонстрация понимания	форме оценки
обеспечивать	ПО5, ПО6, У 1, У2, У3,		• •
действия	У4, У5, У6, У7, У8, У9,	организации действий	результатов
деиствия		деиствии	практических

подчиненных	У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36,	подчиненных членов	занятий.
членов экипажа	37, 38, 39, 310, 311, 312,	экипажа судна при	Зачеты по
судна при	313, 314, 315, 316, 317,	оставлении судна;	производственной
оставлении судн		- демонстрация	практике.
использовать	310, 317	практических	Квалификационный
спасательные		навыков и умений	экзамен по
шлюпки,		при использовании	профессиональному
спасательные		спасательных	модулю.
плоты и иные		средств;	
спасательные		- изложение знаний	
средства.		о видах и способах	
		подачи сигналов	
		бедствия;	
		- изложение знаний	
		о способах	
		выживания на воде;	
		- изложение знаний	
		порядка действий	
		при поиске и	
		спасании	
ПК 2.7.	ПО1, ПО2, ПО3, ПО4,	- демонстрация	Текущий контроль в
Организовывать	и ПО5, ПО6, У 1, У2, У3,	понимания	форме оценки
обеспечивать	У4, У5, У6, У7, У8, У9,	организации	результатов
действия		действий	практических
подчиненных	У10, 31, 32, 33, 34, 35, 36,	подчиненных членов	занятий.
членов экипажа	37, 38, 39, 310, 311, 312,	экипажа судна по	Зачеты по
судна по	313, 314, 315, 316, 318,	предупреждению и	производственной
предупрежденин	0 319	предотвращению	практике.
И		загрязнения водной	Квалификационный
предотвращеник	o	среды, комплекса	экзамен по
загрязнения		мер по	профессиональному
водной среды.		предотвращению	модулю.
		загрязнения	
		окружающей среды;	
		- изложение знаний	
		мероприятий по	
		обеспечению	
		транспортной	
		безопасности;	
_	ы контроля и оценки результа	гов компетентности в сос	ответствии с Разделом
А-Ш/1 МК ПДН		T	<u>.</u>
MK 4.1	Предотвращение	Процедуры наблюдения	
Обеспечение	загрязнения морской среды	за судовыми операциям	* *
выполнения	Знание мер	и обеспечения	подготовки,
требований по	предосторожности,	соответствия	полученной в
предотвращени	принимаемых для	требованиям Конвенция	
ю загрязнений.	предотвращения	МАРПОЛ полностью	нескольких из
	загрязнения морской среды	соблюдаются.	следующих форм:
	Меры по борьбе с	Действия направлены н	-
	загрязнением и все	обеспечение	опыт работы
	связанное с этим	поддержания	2. одобренный
	оборудование	положительной	опыт подготовки
I	Важность лейственных	репутации в плане	на учебном сулне

репутации в плане

на учебном судне

Важность действенных

	мер, направленных на	отношений к	3. одобренная
	защиту окружающей среды	окружающей среде	подготовка
MK 4.2	«Остойчивость судна»	Остойчивость судна	Экзамен и оценка
Поддержание	Рабочее знание и	соответствует критериям	результатов
судна в	применение знания об	ИМО по остойчивости в	подготовки,
мореходном	остойчивости, посадке и	неповрежденном	полученной в
состоянии.	напряжениях, диаграмм и	состоянии для всех	одной или
	устройств для расчета	условий загрузки судна	нескольких из
	напряжений в корпусе		следующих форм:
	Понимание основ	Действия по	1. одобренный
	водонепроницаемости	обеспечению и	опыт работы
	Понимание основных	поддержанию	2. одобренный
	действий, которые	водонепроницаемости	опыт подготовки
	должны предприниматься в	судна соответствует	на учебном судне
	случае частичной потери	принятой практике	3. одобренная
	плавучести в		подготовка на
	неповрежденном состоянии		тренажере, где
	Конструкция судна		это применимо
	Общее знание основных		4. одобренная
	конструктивных элементов		подготовка с
	судна и правильных		использованием
	названий их различных		лабораторного
) (IC 4.2	частей	D	оборудования
MK 4.3	Противопожарная	Вид и масштабы	Оценка
Предотвращен	безопасность и средства	проблемы быстро	результатов
ие пожаров и	пожаротушения	определяются и	одобренной
борьба с	Умение организовывать учения по борьбе с	первоочередные	противопожарной подготовки и
пожарами на судах.		действия на судне отвечают судовым	опыта/ как
судах.	пожаром. Знание видов и	инструкциям и планам	указано в
	химического	действий во время	разделе А-
	происхождения возгорания.	чрезвычайных ситуаций.	VI/3 пункты с 1
	Знание систем	Процедуры эвакуации,	по 3
	пожаротушения.	аварийного отключения	
	Знание действий, которые	и изоляции	
	необходимо принимать в	соответствуют характеру	
	случае пожара, в частности	аварии и быстро	
	пожара топливных систем.	выполняются.	
	-	Очередность действий,	
		уровни и время подачи	
		сообщений и	
		информирования пер-	
		сонала на судне	
		соответствуют характеру	
		аварии и отражают	
MIC A A	(C=0.00xxxx ======	срочность проблемы	0
MK 4.4	«Спасание людей»	Действия при	Оценка
Использование	Умение организовывать	оставлении судна и	результатов
спасательных	учения по оставлению	способы выживания	одобренной
средств	судна и умение обращаться со спасательными	соответствуют преобладающим	подготовки и опыта, как
	шлюпками, спасательными	обстоятельствам и	указано в пунктах
	плотами и дежурными	условиям и отвечают	1-4 раздела А-
	тоголин и домурными	J CHODIDAM II OTBC IGIOT	т граздола п

	пипопрами на оплововтия	กานแสรงน์ กางเรานาง น	VI/2
	шлюпками, их спусковыми устройствами и	принятой практике и требованиям в	V 1/ Z
	приспособлениями, а также	отношении безопасности	
	с их оборудованием,		
	включая		
	радиооборудование		
	спасательных средств,		
	спутниковые АРБ,		
	транспондеры,		
	используемые при поиске и		
	спасании, гидрокостюмы и		
	теплозащитные средства		
	Знание способов		
) (IC 4.5	выживания в море	D	
MK 4.5	Медицинская помощь»	Выявление возможной	Оценки
Применение	Практическое применение	причины, характера и	результатов одобренной
средств первой медицинской	медицинских руководств и медицинских	степени тяжести травм или заболеваний	подготовки/ как
помощи на	консультаций, переда-	производится быстро, и	указано в пунктах
судах	ваемых по радио, включая	лечение сводит к	1-3 разделаА-VI/4
- 57.4	умение принимать на их	минимуму	I way to a
	основе эффективные меры	непосредственную	
	при несчастных случаях	угрозу жизни	
	или заболеваниях,		
	типичных для судовых		
	условий		
МК 4.8. Вклад	Знание способов личного	Надлежащее	Оценка
в безопасность	выживания.	оборудование,	результатов
персонала и	Знание способов	обеспечивающее	одобренной
судна	предотвращения пожара и умение бороться с огнем и	безопасность и защитное оборудование правильно	подготовки и
	тушить пожары.	используются.	опыта, как
	Знание приемов	Процедуры и безопасная	указано в разделе
	элементарной первой	рабочая практика,	A-VI/1, пункт 2
	помощи.	рассчитанные на защиту	, ,
	Знание личной	персонала и суда, всегда	
	безопасности и	соблюдаются.	
	общественных	Процедуры,	
	обязанностей	направленные на защиту	
		окружающей среды,	
		всегда соблюдаются.	
		Первоочередные и	
		последующие действия с	
		целью получить	
		сведения об аварии	
		соответствуют	
		установленному порядку	
	1		
		действий в	
		чрезвычайных	

использование	аварии	действия в аварийной	результатов
аварийного	Пути эвакуации из	или ненормальной	демонстрации и
оборудования	машинных помещений	ситуации соответствуют	одобренного
и действий в	Знание	установленным практике	стажа работы на
аварийной	расположения и умение	и процедурам	судне или
ситуации.	пользоваться	Связь постоянно четкая	одобренного
	противопожарным	и точная, а команды	опыта подготовки
	оборудованием в машинны	подтверждаются	на учебном судне
	х помещениях	согласно хорошей	
		морской практике	
MK 6.1	Знание возможных видов	Оценка результатов	Оценка
Выживание в	аварийных ситуаций, такие,	подготовки, полученной	результатов
море в случае	как столкновение, пожар,	в форме одобренного	одобренной
оставления	затопление судна	инструктажа или	подготовки и
судна.	Знание типов спасательных	прохождения	опыта, как
	средств, обычно	одобренного курса, или	указано в разделе
	имеющихся на судах,	одобренного	A-VI/1-1
	оборудования спасательных	опыта работы, а также	
	шлюпок и плотов,	экзамен, включая	
	местонахождения	практическую	
	индивидуальных	демонстрацию	
	спасательных средств	компетентности в:	
	Знание правил, касающихся	1. надевании	
	выживания, включая:	спасательного жилета;	
	1. значение подготовки и	2. надевании и	
	учений;	использовании	
	2. индивидуальную	гидрокостюма;	
	защитную одежду и	3. безопасном прыжке с	
	снаряжение;	высоты в воду;	
	3. необходимость быть	4. установлении в	
	готовым к любой аварии	нормальное положение	
	4. действия, которые	перевернувшегося	
	должны предприниматься	спасательного	
	при получении команды	плота, будучи в	
	следовать к месту	спасательном жилете;	
	нахождения спасательных	5. плавании в спаса	
	шлюпок или плотов;	тельном жилете;	
	5. действия, которые	6. умении держаться на	
	должны предприниматься	воде без спасательного	
	при команде оставить	жилета;	
	судно;	7. посадке в	
	6. действия, которые	спасательную шлюпку	
	должны предприниматься	или	
	при нахождении в воде;	на плот с судна и из	
	7. действия, которые	воды в спасательном	
	должны предприниматься	жилете;	
	при нахождении в	8. предпринятии	
	спасательной шлюпке или	первоначальных	
	на спасательном плоту;	действий после	
	8. основные опасности,	посадки в спасательную	
	угрожающие оставшимся в	шлюпку или	
	живых людям.	на плот для	

повышения шансов выживания;  9. постановке плавучего якоря; 10. работе с оборудованием спасательных шлюпок и плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
9. постановке плавучего якоря; 10. работе с оборудованием спасательных шлюпок и плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
якоря; 10. работе с оборудованием спасательных шлюпок и плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Сведение к пожаром на борту судна. минимуму  якоря; 10. работе с оборудованием спасательных шлюпок и плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование. Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного одобренной
10. работе с оборудованием спасательных шлюпок и плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
оборудованием спасательных шлюпок и плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
спасательных шлюпок и плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения  плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование. Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного одобренной
11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
определить местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
местонахождение, включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
Включая радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
радиооборудование.  МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
МК 6.2 Организация борьбы с Сведение к пожаром на борту судна. инимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
Сведение к пожаром на борту судна. подготовки, полученной результатов в форме одобренного одобренной
минимуму Знание расположения в форме одобренного одобренной
риска пожара и противопожарных средств инструктажа или подготовки и
поддержание и путей эвакуации, прохождения опыта, как
состояний составных частей пожара одобренного курса. указано в разде
готовности к и взрыва (пожарный A-VI/1-2
действиям в треугольник).
аварийных Знание типов и источников
ситуациях, воспламенения,
связанных с воспламеняющихся
пожаром. материалов, опасность
возникновения и
распространения пожара.
Понимание необходимости
постоянной бдительности.
Действия, которые
необходимо предпринимать
на судне.
Обнаружение пожара и
дыма и автоматические
системы аварийно-
предупредительной
сигнализации.
Знание классификации
пожаров и применяемых
огнетушащих веществ.
МК 6.3 Борьба Знание противопожарного Оценка результатов Оценка
с огнем и оборудования и его подготовки, полученной результатов
тушение расположения на судне. в одобренной
пожара. Инструктаж относительно: форме одобренного подготовки и
1. стационарных установок; инструктажа или опыта, как
2. снаряжения пожарного; прохождения указано в разде
3. личного снаряжения; одобренного курса, A-VI/1-2
4. противопожарных включая практическую
устройств и оборудования; демонстрацию в
5. методов борьбы с помещениях,
пожаром; обеспечивающих

6. огнетушащих веществ; 7. процедур борьбы с пожаром; 8. использования дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасанию.

подготовку в условиях, максимально приближенных к реальным (например, имитация судовых условий), и, если это практически возможно, в темноте, способности: 1. использовать различные типы переносных огнетушителей; 2. использовать Автономные дыхательные аппараты; 3. тушить небольшие очаги пожара, например пожар электроустановок, горящие нефть или пропан; 4. тушить обширные очаги пожара водой, используя стволы, дающие как компактную, так и распыленную струю; 5. тушить пожары пеной, порошком или любым другим подходящим химическим веществом; 6. с помощью предохранительного троса, но без дыхательного аппарата входить в помещения, в которые подавалась высокократная пена, и проходить через них; 7. в автономном дыхательном аппарате вести борьбу с огнем в задымленных закрытых помещениях; 8. тушить пожар с помощью водяного тумана или любого другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном

МК 6.4 Принятие неотложных мер при несчастном случае или иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи.	Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший, и угрозы для собственной безопасности. Знание анатомии человека и функций организма. Понимание неотложных мер, принимаемых в чрезвычайных обстоятельствах, включая умение:  1. правильно положить пострадавшего; 2. применить способы приведения в сознание; 3. остановить кровотечение 4. применить необходимые меры для выведения из шокового состояния; 5. применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током; 6. оказать помощь	огнем жилом помещении или помещении, имитирующем машинное отделение; 9. тушить горящую нефть с помощью приставок для образования водяного тумана и распылительных стволов, сухих химических порошков или пенных комплектов; 10. в дыхательном аппарате проводить спасательные операции в задымленном помещении.  Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-3
MK 6.5	пострадавшему и транспортировать его; 7. наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи. Знание возможных видов	Оценка результатов	Оценка
Соблюдение порядка	аварий, таких, как столкновение,	подготовки, полученной в форме одобренного	результатов одобренной
- T	1,	I I - I	71T

мк 6.6 Принятие мер предосторожно	пожар, затопление судна. Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях. Знание сигналов, подаваемых в аварийных ситуациях, и специальных обязанностей, закрепленных за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты. Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги. Понимание значения подготовки и учений. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации. Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую	одобренного курса.  Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного	подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-4  Оценка результатов одобренной
		1 2	· ·
предосторожно	1 2	1 1 1	•
сти для	среду, и воздействия на нее	инструктажа или	подготовки и
предотвращени	эксплуатационного или	прохождении	опыта, как
я загрязнения	аварийного загрязнения. Знание основных	одобренного курса.	указано в разделе A-VI/1-4
морской среды.	процедуры по защите		/\-\V\ \1-4
ороды.	окружающей среды.		
	Начальное знание		
	сложности и разнообразия		
	морской среды.		
MK 6.7	Понимание принципов	Оценка результатов	Оценка
Содействие	эффективного общения	подготовки, полученной	результатов
установлению	между отдельными лицами	в форме одобренного	одобренной
эффективной	и командами на судне и	инструктажа или	подготовки и
связи на судне.	препятствий для такого общения.	прохождении одобренного курса.	опыта, как указано в разделе
	Умение установить и	одооренного курса.	указано в разделе A-VI/1-4
	поддерживать эффективное		1 1 1 1 1
	поддерживать эффективное		

	общение.		
МК 6.8 Содействие установлению хороших взаимоотноше ний между людьми на борту судна.	Понимание важности поддержания хороших человеческих и рабочих отношений на судне. Знание основных принципов и практики совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций. Знание общественных обязанностей; условий найма на работу; индивидуальных прав и обязанностей; опасности злоупотребления наркотиками и алкоголем.	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождении одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-4
МК 6.9 Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.	Понимание важности получения необходимого отдыха, воздействие сна, графика работы и суточного ритма на Усталость. Понимание воздействия физических факторов, вызывающих стресс у моряков, воздействия экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне судна, а также их воздействия изменений графика работы на усталость моряков.	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождении одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-4
МК 6.10 Соблюдение те хники безопасности	Понимание важность постоянного соблюдения правил техники безопасности. Знание имеющихся устройств, обеспечивающих безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне, мер предосторожности, принимаемых до входа в закрытые помещения. Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда.	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождении одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-4