

Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности **26.02.03 Судовождение** (базовый уровень подготовки)

Организации-разработчики **Рыбинский филиал ФГБОУ ВО «МГАВТ»**

Разработчики:

Селезнева Светлана Геннадьевна, первый заместитель директора по учебно-методической работе Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Судаева Наталья Николаевна, зав.учебной частью Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Егорова Наталья Валерьевна, методист Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Морозова Лариса Александровна, заведующий отделением Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Малков Александр Николаевич, преподаватель Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Скучилов Андрей Николаевич, преподаватель Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Медведев Андрей Владимирович, преподаватель Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Савичева Наталья Витальевна, преподаватель Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Нормативный срок освоения программы 2 года 10 месяцев

Квалификация выпускника 51. Техник-судоводитель

Рекомендована Цикловой методической комиссией судоводительского и судомеханического циклов Рыбинского филиала ФГБОУ ВО «МГАВТ»

Протокол № 1 от «08» сентябре 20 16 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	6
3. БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	10
ПРИЛОЖЕНИЯ	19
1. Рабочий учебный план	
2. Кадровое обеспечение образовательного процесса по образовательной программе	
3. Литература для профессионального цикла	

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ:

Область профессиональной деятельности выпускников:

- эксплуатация судов, обеспечение и контроль обеспечения безопасности плавания судов, предотвращение загрязнения окружающей среды, выполнение международного и национального законодательства в области водного транспорта, организация и управление движением водного транспорта, техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических установок и механизмов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- суда морского и внутреннего водного транспорта, суда рыбопромыслового и технического флотов, суда освоения шельфа и плавучие буровые установки, военные и пограничные корабли и суда, находящиеся в государственной или муниципальной собственности;
- судовые энергетические установки и механизмы;
- перевозимые грузы;
- навигационное оборудование;
- коллективные и индивидуальные спасательные средства;
- экипажи судов.

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена, обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Управление и эксплуатация судна
ПК 1.1	Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна
ПК 1.2	Маневрировать и управлять судном
ПК 1.3	Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи
ВПД 2	Обеспечение безопасности плавания
ПК 2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ВПД 3	Обработка и размещение груза
ПК 3.1	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки
ПК 3.2	Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – **2 года 10 месяцев**;
- на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев**.

3. БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
26.02.03 Судовождение

программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
 образования базовой подготовки

Квалификация:
Техник - судоводитель

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения на базе среднего (полного) общего образования –

2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, а т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающ. час.	Обязательная учебная нагрузка в том числе			
				Всего	Лабор. и практ. занятий	Курсов. раб. (проект)	Рекоменд курс изучения
	Обязательная часть циклов ОПОП	48,2	2604	1736	690	42	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	11,3	552	368	258		
ОГСЭ.01	Основы философии	1,3	56	48			3
ОГСЭ.02	История	1,3	56	48			1
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,7	168	136	126		01...03
ОГСЭ.04	Физическая культура	5	272	136	132		01...03
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2,9	162	108	46		
ЕН.01	Математика	1	54		18		1
ЕН.02	Информатика	1	60	40	28		1
ЕН.03	Экологические основы природопользования	0,9	48	32			1
П.00	Профессиональный цикл	34	1890	1260	386	42	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	9,4	534	356	128		
ОП.01	Инженерная графика	1,2	60	40	30		1
ОП.02	Механика	1,5	72	48	18		1
ОП.03	Электроника и электротехника	1,4	72	48	14		1
ОП.04	Правовые основы профессиональной деятельности	0,7	48	32			3
ОП.05	Метрология и стандартизация	0,7	48	32	4		1
ОП.06	Теория и устройство судна	2,1	132	78	14		1
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	1,8	102	68	48		2
ПМ.00	Профессиональные модули	24,6	1356	904	258	42	

ПМ.01	Управление и эксплуатация судна	14,5	831	554	132		01...03
МДК.01.01	Навигация, навигационная гидрометеорология и логистика	7,4	435	290	64	30	01...03
МДК.01.02	Управление судном и технические средства судовождения	7,1	396	264	68		01...03
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	7,5	375	250	108		01...03
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	7,5	375	250	108		01...03
ПМ.03	Обработка и размещение груза	2,6	150	100	18	12	2
МДК.03.01	Технология перевозки грузов	2,6	150	100	18	12	2
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						
	Вариативная часть циклов ОПОП	19,8	1068	712	160		
	Итого по циклам (обязательная и вариативная часть ОПОП)	68	3672	2448	850	42	
УП.00	Учебная практика						
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	52		1872			
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)			0			
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	4					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						
ВК.00	Время каникулярное	18					
Итого		147					

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Шифр программы в перечне...	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	3	4
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии		1
ОГСЭ.02	История		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		3
ОГСЭ.04	Физическая культура		4
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01	Математика		5
ЕН.02	Информатика		6
ЕН.03	Экологические основы природопользования		7
П.00 Профессиональный цикл			
<i>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</i>			
ОП.01	Инженерная графика		8
ОП.02	Механика		9
ОП.03	Электроника и электротехника		10
ОП.04	Правовые основы профессиональной деятельности		11
ОП.05	Метрология и стандартизация		12
ОП.06	Теория и устройство судна		13
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		14
<i>ПМ.00 Профессиональные модули</i>			
ПМ.01	Управление и эксплуатация судна		15
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания		16
ПМ.03	Обработка и размещение груза		17
<i>УП.00 Учебная практика</i>			
УП.01	Учебная плавательная		18
<i>ПП.00 Производственная практика (практика по профилю специальности)</i>			
ПП.01	Производственная плавательная		19

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 1.1 Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.	<ul style="list-style-type: none"> -подготовка к рейсу с обработкой информации о навигационных и гидрометеорологических условиях по маршруту предстоящего перехода; - введение навигационной прокладки, определение поправок навигационных приборов; - определение места по пеленгам и прокладка курса судна на карте с использованием РЛС и других навигационных радиотехнических средств; - наблюдение за погодой на судне. 	<p><i>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ, защиты курсового проекта (работы).</i></p> <p><i>Итоговый контроль в форме государственных экзаменов по разделам профессионального модуля.</i></p>
ПК 1.2 Маневрировать и управлять судном.	<ul style="list-style-type: none"> -составление формул поворотливости судов, оборудованных рулями, поворотными насадками, подруливающим устройством; - расчет элементов циркуляции и инерционных характеристик судна, скорости судна; - зависимость сил и моментов, действующих на судне, от воздействия внешних факторов; - составление типовых схем буксируемых и толкаемых составов; - выбор способов судовождения в зависимости от условий плавания; - выбор способов оборотов, постановок судна и состава на якоря и бочки, привалов и отвалов судов; - выбор способа и режима движения судна, состава при шлюзовании; - знание требований «Правил плавания на ВВП РФ». 	<p><i>Итоговый контроль в форме государственных экзаменов по разделам профессионального модуля.</i></p>

ПК 1.3 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.	-использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна; - ведение радиосвязи с судами и береговыми центрами связи; - подготовка к работе, эксплуатация, контроль за работой средств радиосвязи, магнитных компасов, гирокомпасов, эхолотов, лагов, РЛС, СРП, ЭКНИС;	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ. Итоговый контроль в форме промежуточной аттестации по разделам профессионального модуля.</i>
ПК 2.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	- организация планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности в соответствии с требованиями МКУБ и СОЛАС-74	
ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна.	- уверенное использование противопожарного и аварийного снабжения	
ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	- уверенное знание судовых тревог и по тревогам; - умение вести борьбу с пожаром на судах согласно НБЖС - 86	
ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.	- уверенные и профессиональные действия экипажа судна при различных авариях на судне.	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</i>
ПК 2.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.	- умение оказывать первую медицинскую помощь согласно НБЖС – 86 и медицинской помощи.	
ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	- знание расположения на судах спасательных шлюпок и плотов; - умение спускать шлюпки на воду; - использование индивидуальных спасательных средств (жилеты, круги)	
ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	- значение членами экипажа действий по предупреждению и предотвращению загрязнений водной среды в соответствии с требованиями МАРПОЛ-73/78	
ПК 3.1 Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	- правила перевозки и основные свойства массовых грузов; - виды маркировки груза; - требования к условиям погрузки, выгрузки и креплению груза; - размещение груза, обеспечивающее сохранность; - основные виды грузовых документов	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ, защиты курсового проекта.</i>
ПК 3.2 Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	- размещение опасных грузов; - правила перевозки опасных грузов; - мероприятия по сохранности груза и меры предосторожности.	

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Проявление активности, инициативности в процессе судовождения	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области судовождения. Способность оценить эффективность и качество выполнения поставленных задач	<i>Устный экзамен Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области судовождения.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Эффективный поиск необходимой информации; Использование различных источников информации, включая электронные	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Работа с компьютером, использование специальных программ	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Изучение и анализ инноваций в области судовождения.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	Демонстрация навыков владения письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</i>

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускников Государственным требованиям и дополнительным требованиям образовательного учреждения по специальности.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

5.3. Требования к выпускным квалификационным работам

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации и закреплению полученных студентом знаний и умений.

Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников Государственным требованиям и дополнительным требованиям образовательной организации по специальности и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняется по возможности по предложениям (заказам) предприятий или образовательных организаций.

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются студенту не позднее чем за две недели до начала преддипломной практики.

Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ. Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты выпускной квалификационной работы. Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

Студенты, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту, но не ранее, чем через год.

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Материально -техническое обеспечение реализации ППССЗ

Учебный процесс специальности специальность 26.02.03 Судовождение обеспечивается наличием материально-технического оборудования, которое приведено в таблице:

<i>Название кабинетов и лабораторий</i>	<i>Перечень учебного оборудования</i>	<i>Дисциплины учебного плана</i>
Кабинет социально-экономических дисциплин	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). комплект портретов выдающихся философов, военачальников, набор учебников и презентаций по философии. Информационные стенды. Магнитофон.	Основы философии
Кабинет истории	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). наличие учебно-методических пособий по дисциплине, наглядных пособий; комплект электронных изданий по истории, комплект портретов выдающихся исторических и общественных деятелей, комплект карт по истории России, политических карт. Магнитофон. Информационные листы. Альбомы.	История
Кабинет иностранного языка	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Лингафонное оборудование. Наличие учебно-методических пособий по дисциплине. Дидактический материал. Картины. Информационные стенды. Плакаты. Магнитола. Телевизор. Видеоплеер. Аудиокурс по а/я.	Иностранный язык Профессионально-ориентированный английский язык (судовой)
Спортивный зал	Спортивный зал, тренажерный зал: мячи, гири, штанги, теннисные столы, тренажеры и другое снаряжение и оборудование для различных видов спортивных занятий	Физическая культура
Кабинет основ безопасной жизнедеятельности	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). комплект плакатов и стендов по дисциплине. Наглядные пособия, модели. Учебно-методические пособия.	Основы безопасной жизнедеятельности
Кабинет математики	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). наличие учебно-методических пособий по дисциплине. Плакаты, комплекты таблиц по темам математики. ПК-1. Модели геометрических тел. Набор презентаций.	Математика
Лаборатория информатики и вычислительной техники	Наличие учебно-методических пособий по дисциплине, наличие компьютерной техники: ПК, принтер, сканер, проектор, экран. Программное обеспечение. Компьютерные столы, стулья. Интерактивная доска. Интернет, локальная сеть. флеш карта.	Информатика
Лаборатория экологических основ природопользования	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). наличие учебно-методических пособий по дисциплине, наглядных пособий, презентаций. Таблицы. Плакаты. Стенды. Фильмы.	Экологические основы природопользования
Кабинет инженерной графики.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Наличие учебно-методических, методических пособий по дисциплине. Набор гипсовых фигур. Набор геометрических тел. Стенды. Модели. Плакаты по темам. Проектор. Экран. Ноутбук.	Инженерная графика

Кабинет механики.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Наличие учебно-методических пособий по дисциплине. Испытательная машина УМ-5. Модели механизмов. Информационные и тематические стенды. Плакаты. ПК, принтер, проектор. Экран. Ноутбук.	Механика
Лаборатория электротехники и электроники;	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). макеты электроприборов, электрические приборы; наличие учебно-методических пособий по дисциплине, материалы для выполнения практических и лабораторных работ. Лабораторные стенды 15 штук. Модели механизмов. Плакаты.	Электроника и электротехника
Кабинет правового обеспечения проф. деятельности	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). комплект видеofilмов, комплект законодательных актов, нормативных документов, материалы профессионально-ориентированных изданий	Правовые основы профессиональной деятельности
Кабинет метрологии и стандартизации.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). комплекты материалов для проведения лабораторных и практических работ, образцы материалов, комплекты плакатов по дисциплине. Стенды. Презентации по метрологии. ПК, проектор.	Метрология и стандартизация
Кабинет теории и устройства судна	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). наличие учебно-методических пособий по дисциплине, наглядных пособий, презентаций. Телевизор. Стенд – тренажер. Учебный стенд.	Теория и устройство судна
Кабинет навигации и лоции	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). наличие учебно-методических пособий по дисциплине, наглядных пособий, презентаций. Стенд – тренажер. Учебные стенды, проектор, учебные столы для изучения навигационной прокладки при планировании морского перехода.	Навигация и лоция моря
Кабинет БЖД, охраны труда и ВМП	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). комплект плакатов и стендов по дисциплине. Наглядные пособия, модели. Учебно-методические пособия.	Безопасность жизнедеятельности
Кабинет судовождения на внутренних водных путях и в прибрежном плавании	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). наличие учебно-методических пособий по разделам модуля. Макеты. Модели. Комплект знаков. Телевизор. DVD-плеер. Видеофильмы. Презентации. Имеются комплекты плакатов и таблиц, необходимые дидактические материалы, тематические стенды, натуральные образцы навигационных приборов и инструментов, имеются комплекты морских карт, схем. Радиопередающие устройства. Р/станции «Причал», «Сирена», «Шлюп», «Кама», «Ангара», «Рейд», «Сейнер 68». Р/приемники. Радиолокаторы. Эхолот. Авторулевой. КВУ. Элемент чувствительный. Магнитофон. Комплект плакатов.	ПМ.01 Управление и эксплуатация судна
Кабинет навигации и лоции, управления судном в море и МПСС – 72, безопасность мореплавания	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). комплект плакатов и стендов по разделам модуля. Наглядные пособия, модели. Учебно-методические пособия. Материалы для выполнения практических и лабораторных работ. Нормативная документация. Ноутбук, проектор. Учебные стенды.	
Лаборатория радионавигационных приборов и систем, электронавигационных приборов.	Лаборатория судового радиооборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Оборудование. наличие учебно-методических пособий по разделам модуля, материалы для выполнения практических и лабораторных работ. Радиопередающие устройства. Р/станции «Причал», «Сирена», «Шлюп», «Кама», «Ангара», «Рейд», «Сейнер 68». Р/приемники. Радиолокаторы. Эхолот.	

	Авторулевой. КВУ. Элемент чувствительный. Магнитофон. Комплект плакатов.	
Учебно – тренажерный центр	Комплект учебной мебели (компьютерные столы, стулья, доска). ПК. Электронный навигационный тренажер РЕКА 21 Тренажер ГМССБ Тренажерный комплекс «Марлот –В» Тренажерный комплекс «МППСС-72» Тренажер судовой энергетической установки. Тренажер для лиц рядового состава, несущих ходовую навигационную вахту.	
Лаборатория судовых энергетических установок, организации и технологии судоремонта	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). наличие учебно-методических пособий по разделам модуля, материалы для выполнения практических и лабораторных работ. Двигатель 6ЧН-12/14. Коленчатый вал. Учебные стенды. Плакаты. Модели. Натуральные экспонаты деталей дизеля. Телевизор. ПК. Проектор. Видеомагнитофон. Видеофильмы, презентации. Действующие электро-ручные брашпиль и шпиль, макет холодильной установки, макеты судовых котлов, судовые насосы. Ступенчатые и центробежные насосы, приспособление для центровки линии валопривода. Макет регулятора УАЙТА, макет разобранного двигателя типа 3Дб.	
Лаборатория электрооборудования судов	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Наличие учебно-методических пособий по разделам модуля, наглядных пособий; материалы для выполнения практических и лабораторных работ. Натуральные экспонаты. Схемы. Стенды лабораторные. Плакаты. Измерительные приборы.	
Кабинет теории, устройства и борьбы за живучесть судна	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). наличие учебно-методических пособий по разделам модуля, наглядных пособий, презентаций. Телевизор. Стенды – тренажеры. Учебные стенды. Мультимедийный обучающий модуль (МОМ) По оказанию первой медицинской доврачебной помощи. Выживание в море. Борьба с пожаром по расширенной программе.	
Кабинет безопасности мореплавания:	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Наличие учебно-методических пособий по разделам модуля, разработок и методических рекомендаций, наглядных пособий. Мультимедийный обучающий модуль (МОМ) По оказанию первой медицинской доврачебной помощи. Выживание в море. Борьба с пожаром по расширенной программе.	ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания
Кабинет БЖД и охраны труда	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Комплект плакатов и стендов по разделам модуля; комплекты документов, необходимых для организации работы по охране труда.	
Кабинет технологии перевозки грузов и коммерческая эксплуатация судна.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Наличие учебно-методических пособий по разделам модуля. Карты водных путей. Диаграммы. Наглядные пособия. Плакаты.	ПМ.03 Обработка и размещение груза
Тренажер судовой энергетической установки:	Пропульсивная установка судна РО-РО. Энергетическая установка судна РО-РО. Вспомогательные механизмы и системы судна Тренажер для лиц рядового состава, несущих ходовую навигационную вахту.	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**Кадровое обеспечение программе подготовки специалистов среднего звена
специальности 26.02.03 Судовождение**

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников			
		ФИО, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
1	ОГСЭ.01 Основы философии	Брайловская И.В.	Ярославский педагогический институт, истории и обществоведение, английский язык	Высшая	Штатный преподаватель
2	ОГСЭ.02 История	Стрункина И.Н.		Первая	Штатный преподаватель
3	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Семенова И.А.	Ивановский университет, английский язык и литература	Первая	Штатный преподаватель
		Щеголева И.Ф.	Горьковский педагогический институт, немецкий язык	Первая	
		Жорова Е.		-	
4	ОГСЭ.04 Профессионально-ориентированный английский язык (судовой)	Жорова		-	Штатный преподаватель
		Семенова И.А.	Ивановский университет, английский язык и литература	Первая	
5	ОГСЭ.05 Физическая культура	Быков А.А.	Ярославский педагогический институт, физическая культура	Высшая	Штатный преподаватель
		Сбитнев С.А.	Ярославский педагогический институт, физвоспитание	Высшая	
6	ЕН.01 Математика	Стругова Г.Б.	Ярославский педагогический институт, математика и физика	Первая	Штатный преподаватель
7	ЕН.02 Информатика	Соломонов А.А.		-	Штатный преподаватель
8	ЕН.03 Экологические основы природопользования	Андрюкова В.С.	Удмуртский педагогический университет, биология и химия	-	Штатный преподаватель
9	ОП.01 Инженерная графика	Морозова Т.А.	Рыбинская авиационно-технологическая академия, конструирование и производство ЭВА	Высшая	Штатный преподаватель
		Шишанов Н.Н.	Московский институт инженеров водного транспорта, судовые машины и механизмы	Высшая	Внутренний совместитель
10	ОП.02 Механика	Морозова Т.А.	Рыбинская авиационно-технологическая академия, конструирование и производство ЭВА	Высшая	Штатный преподаватель
11	ОП.03 Электроника и электромеханика	Чепрасова С.Ф.	Ленинградский институт водного транспорта, электропривод и автоматизация промышленных установок	-	Внешний совместитель
12	ОП.04 Правовые основы профессиональной деятельности	Вельяминова Н.А.	Ивановский университет, правоведения	Первая	Внутренний совместитель
13	ОП.05 Метрология и стандартизация	Копылова А.В.	Ярославский технологический институт, технология электротехнических производств	Высшая	Штатный преподаватель
14	ОП.06 Теория и устройство судна	Шкунов С.Б.	Мурманский технический университет, судовождение на морских путях	Первая	Штатный преподаватель
15	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	Комаров Ю.М.		Высшая	Штатный преподаватель
16	ПМ.01 МДК.01.01 Навигация, навигационная	Шкунов С.Б.	Мурманский технический университет, судовождение на морских путях	Первая	Штатный преподаватель

	гидрометеорология и лощия				
17	ПМ.01 МДК.01.02 Управление судном и технические средства судовождения	Скучилов А.Н.	Мурманское высшее инженерное морское училище, судовождение на морских путях	-	Штатный преподаватель
18	ПМ.01 МДК.01.03 Судовождение на ВВП и в прибрежном плавании	Малков А.Н.	Горьковский институт инженеров водного транспорта, судовождение на ВВП	Высшая	Штатный преподаватель
19	ПМ.02 МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	Медведев А.В.	Московская академия водного транспорта, судовождение	-	Внешний совместитель
20	ПМ.03 МДК.03.01 Технология перевозки грузов	Савичева Н.В.	Московский институт инженеров, водного транспорта, экономика водного транспорта	Высшая	Внутренний совместитель
21	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Задоров В.В.	Московский институт инженеров, водного транспорта, судовые машины и механизмы	Высшая	Штатный преподаватель

**Литература для общепрофессиональных и специальных дисциплин
специальность 26.02.03 Судовождение**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций	Кол-во экз.
1	ОГСЭ.01 Основы философии	<i>Основная литература:</i> Волкогонова О.Д. Основы философии: учебник/О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. – М: Форум, 2013	1
		Медведева И.Ю. Практикум по философии: учебное пособие/И.Ю. Медведева.-М: Форум, 2014	1
		Кохановский В.П. Основы философии: учебное пособие/В.П. Кохановский, Л.В. Жаров, В.П. Жаров.-М, 2010	1
		Горбачев В.Г. Основы философии: учебник/В.Г. Горбачев.- М, 2002	1
2	ОГСЭ.02 История	<i>Основная литература:</i> Загладин Н.В. История России и мира с древнейших времен до конца 19 века: учебник/Н.В. Загладин.-М, 2005	1
		Загладин Н.В. История России и мира в 20 веке: учебник/Н.В. Загладин.-М, 2007	15
3	ОГСЭ.03 Иностранный язык	<i>Основная литература:</i> Китаевич, Б.Е. Учебник английского языка для моряков: учебник/ Б.Е. Китаевич и др.-М, 2010	30
	ОГСЭ.04. Профессионально ориентированный английский язык	Китаевич, Б.Е. Учебник английского языка для моряков: учебник/ Б.Е. Китаевич и др.-М, 2010	30
		Китаевич, Б.Е. Морские грузовые операции. Cargo work: учебно-практическое пособие/ Б.Е. Китаевич и др.-М, 2011	30
		Авербах, Н.В. Английские морские навигационные пособия: учебное пособие/ Н.В. Авербах, А.П. Горобцов.-СПб, 2006	5
		Anglomar study english: учебное пособие, 2011	1
4	ОГСЭ.04 Физическая культура	<i>Основная литература:</i> Решетников, Н.В. Физическая культура: учебник/ Н.В. Решетников и др.-М, 2011	15
5	ЕН.01 Математика	<i>Основная литература:</i> Пехлевецкий И.Д. Математика: учебник/И.Д. Пехлевецкий.-М: Академия, 2005	15
		Дадаян А.А. Сборник задач по математике: учебное пособие/А.А. Дадаян.-М: Форум, 2007	15
		Дадаян А.А. Математика: учебник/А.А. Дадаян.-М: Форум, 2007	15
6	ЕН.02 Информатика	<i>Основная литература:</i> Хлебников, А.А. Информатика: учебник/ А.А. Хлебников.- М, 2013	30
		Сергеева, И.И. Информатика: учебник/ И.И. Сергеева и др.- М, 2012	5
		Угринович, Н. Информатика и информационные технологии: учебник.-М, 2010	25
7	ЕН.03 Экологические основы природопользования	<i>Основная литература:</i> Хандогина, Е.К. Экологические основы природопользования: учебное пособие/ Е.К. Хандогина.-М: Форум, 2007	15
		Кожухов, И.В. Основы экологической безопасности: учебное пособие/ И.В. Кожухов.-СПб, 2010	15
		Голубятников, Н. Защита водоемов от загрязнения при судоходстве/ Н. Голубятников.-О, 2009	15
		Экологическая безопасность водных объектов: учебно-методическое пособие/ С.В. Латухов и др.-СПб, 2009	15
8	ОП.01. Инженерная графика	<i>Основная литература:</i> Боголюбов С.К. Инженерная графика. Машиностроение, 2009.	60

		Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения.-М.,2011	30
		<i>Дополнительная литература:</i> Березина Н.А. Инженерная графика.-М.:Инфра-М,2010	5
9	ОП.02. Механика	<i>Основная литература:</i> Мовнин М.С. Основы технической механики:Учебник,2005 Олофинская, В.П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: учебник/ В.П. Олофинская.-М,2013	30 20
		<i>Дополнительная литература:</i> Сетков В.И. Сборник задач по технической механике. Академия, 2008.	1
		Верейна Л.И. Техническая механика:Учебник.- М.:Академия,2010	1
		Опарин И.С. Основы технической механики: учебник,2010	1
10	ОП.03. Электроника и электротехника	<i>Основная литература:</i> Электротехника с основами электроники: Учебник/Под ред. Б.И. Петленко. -М.:Академия, 2004.	30
		Евдокимов Ф.Е. Теоретические основы электротехники. Академия, 2004,	30
		Евдокимов Ф.Е. Общая электротехника: Учеб. для учащихся неэлектротехнических спец. техникумов. – 3-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2004. – 367 с.: ил.-1990	30
		Полещук В.И. Задачи по электротехнике и электронике:Учебное пособие.-М.:Академия,2004	30
		<i>Дополнительная литература:</i> Гальперин М.В. Электротехника и электроника:учебник,2010	1
		Евдокимов Ф.Е. Общая электротехника: Учеб. для учащихся неэлектротехнических спец. техникумов. – 3-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 1990. – 367 с.: ил.	30
11	ОП.04. Правовые основы профессиональной деятельности	<i>Основная литература:</i> Скрынник А.М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности на морском и внутреннем водном транспорте: учебное пособие,-Феникс,2011	15
		Дмитриев В.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности моряков.-М.,2006	15
		Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации: Официальный текст, действующая редакция. – М.: Экзамен, 2014. – 80 с. – (Серия “Кодексы и законы”).	15
12	ОП.05. Метрология и стандартизация	<i>Основная литература:</i> Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник / Под ред. А.С. Сигова–М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007.–336 с.–(Серия «Профессиональное образование»)	15
		<i>Дополнительная литература:</i> Лифиц И.М. Основы стандартизации, метрологии и сертификации, Юрайт, 2003	1
		Никифоров А..Д., Бакиев Т.А. Метрология, стандартизация и сертификация:Учебное пособие,-М.,2005.	6
13	ОП.06. Теория и устройство судна	<i>Основная литература:</i> Ершов, А.А. Теория судна: учебное пособие/ А.А. Ершов и др.- СПб,2009	1
		Крымов, И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства: учебное пособие/ И.С. Крымов,-М,2011	30
14	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	<i>Основная литература:</i> Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности:Учебник.-М.:Инфра-М,2011	15
		Бондин В.И. Безопасность жизнедеятельности:Учебник.- М.:Инфра-М,2011	15

15	ПМ.01 Управление и эксплуатация судна МДК.01.01 Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция	<i>Основная литература:</i> Дмитриев, В.И. Навигация и лоция: учебник/ В.И. Дмитриев, В.Л. Григорян, В.А. Катенин.-,2009 Ляльков, И.П. Навигация: учебник/ И.П. Ляльков, А.Г. Васин.-М,1991 Стехновский, Д.И. Навигационная гидрометеорология: учебник/ Д.И. Стехновский, А.Е. Зубков.-М,1991 Дмитриев В.И. Современные навигационные системы и безопасность судовождения: учебное пособие/ В.И. Дмитриев, В.И. Форафонов.- М: Моркнига,2010 Алексишин, В.Г. Обеспечение навигационной безопасности плавания: учебное пособие/ В.Г. Алексишин, Л.А. Козырь, С.В. Симоненко.- О,2009 Авербах, Н.В. Практикум по навигации: учебное пособие/ Н.В. Авербах, и др.-СПб,2010 Песков, Ю.А. Морская навигация с ГОНАСС: учебное пособие с CD/ А.Ю. Песков.-М,2010 Донцов, С.В. Магнитно-компасное дело: курс лекций/ С.В. Донцов.-О,2013 Воронов, В.В. Магнитные компасы:учебное пособие/ В.В. Воронов, Н.Н. Григорьев, А.В. Яловенко.-СПб.2004 Верюжский, Н.А. Мореходная астрономия. Практическое пособие: учебное пособие/ Н.А. Верюжский.-М,2010 Брусенцов, В.П. Лекции по мореходной астрономии: учебное пособие/ В.П. Брусенцов.-СПб, 2010	15 30 30 1 1 1 1 30 1 1 1 30
16	ПМ.01 Управление и эксплуатация судна МДК.01.02 Управление судном и технические средства судовождения	<i>Основная литература:</i> Шарлай, Г.Н. Управление морским судном: учебное пособие/ Г.Н. Шарлай.-М,2011 МПСС-72.-М.2011 Основы морского судовождения: учебное пособие/ Ю.К. Ермолин и др. - М,1986 Усов, В.Д. Управление судном и его техническая эксплуатация: учебник/ В.Д. Усов, А.Д. Дидык, Р.Ю. Титов.-М.2004 Шухов, А.В. Технические средства судовождения: учебное пособие/ А.В. Шухов, Ю.А. Трифонов, В.С. Барин.-М,1980 Гогин, А.Ф. Судовые дизели: учебник/ А.Ф. Гогин, Е.Ф. Кивалкин, А.А. Богданов.-М, 1988 Федоров, В.Ф. Организация и технология судоремонта: учебник/ В.Ф. Федоров, Б.Д. Губанов.-М, 1987 Покудин, В.Г. Технология судоремонта: учебник/ В.Г. Покудин, Н.М. Вихров.-М,2007 Калитенков, Н.В. Надежность и диагностика транспортного радиоборудования: учебное пособие/ Н.В. Калитенков, В.С. Солодов.-М: Моркнига,2012 Новые средства судовой автоматизированной радиосвязи: учебное пособие/ под ред. В.К. Маригодова.-О,2005 ГМССБ за три недели: учебное пособие по работе в глобальной морской системе связи при бедствиях (ГМССБ).-СПб,2010	1 30 30 1 30 30 30 1 1 1 1
17	ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	<i>Основная литература:</i> Дмитриев, В.И. Обеспечение безопасности плавания: учебное пособие/ В.И. Дмитриев.-М,2005 Крымов, И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства: учебное пособие/ И.С. Крымов,-М,2011 Шарлай, Г.Н. Управление морским судном: учебное пособие/ Г.Н. Шарлай.-М,2011 Наставление по борьбе за живучесть судов: НБЖС РФ-86 Попович, В.А. Первая медицинская помощь плавоставу: учебное пособие/ В.А. Попович.-М,2004 Правила предотвращения загрязнения с судов.-М,2009 Голубятников, Н. Защита водоемов от загрязнения при судоходстве/ Н. Голубятников.-О,2009	30 30 1 30 30 30 30 1

		Правила пожарной безопасности на судах ВВП РФ.-М,2003	30
		<i>Дополнительная литература:</i> Михрин, Л.М. Безопасность мореплавания: справочник/ Л.М. Михрин.-СПб, 2009	1
		Международное руководство по судовой медицине,2013	1
		Кожухов, И.В. Основы экологической безопасности: учебное пособие/ Н.В. Кожухов, 2010	1
		Михайлов, А.В. Внутренние водные пути: учебник/ А.В. Михайлов, 2004	1
18	ПМ.03 Обработка и размещение груза МДК.03.01 Технология перевозки грузов	<i>Основная литература:</i> Снопков, В.И. Технология перевозки грузов морем: учебник с CD / В.И. Снопков.- СПб,2006	15
		Николаева, Л.Л. Коммерческая эксплуатация судна,/ 2006	1
		Николаева, Л.Л. Морские перевозки: учебник/ Л.Л. Николаева, Н.Н. Цымбал,2005	1
		Джежер, Е.В. Транспортные характеристики грузов/ Е. В. Джежер, Ярмолович Р.П..-М.,2007	3
		Козырев, В.К. Грузоведение: учебник/ В.К. Козырев.- «Феникс»,2005	1
		Винников, В.В. Экономика морского транспорта: учебник/ В.В. Винников.- «Феникс»,2011	1
		<i>Дополнительная литература:</i> Дацюк, Н.И. Сборник задач по экономике Морских перевозок: учебное пособие/ Н.И. Дацюк, Н.Н. Николаева.-Одесса: Феникс, 2005.-180с.	1
		Олещенко, Е.М. Основы грузоведения: учебное пособие/ Е.М. Олещенко, А.Э. Горев.-М:«Академия»,2008	1
		Краев, И.С. Грузоведение и коммерческая эксплуатация речного транспорта/И.С. Краев, Е.Ф. Завитаев Е.Ф. - М: Транспорт, 2000 г	30
		Аксютин, Л.Р. Грузовой план судна/ Л.Р. Аксютин, 1999	1
19	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<i>Основная литература:</i> Удачин, В.С. Судовождение на ВВП: учебник/ В.С. Удачин,В.Б. Соловьев.-М,1990	30
		Земляновский, Д.К. Лоция ВВП: учебное пособие/ Д.К. Земляновский.-М,1992	30
		Гордеев, И.И. Вахтенный матрос: учебное пособие/ И.И. Гордеев.-М, 2003	30