

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.08.2025 15:18:35
Уникальный идентификатор:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ

Одобрена Ученым советом
ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Ректор ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 8

Зайко Т.И.

« 10 » марта 20 25 г.

« 10 » марта 20 25 г.

Шифр ОПОП: 2019 . 26 . 05 . 05 . 0301
(год начала (код направления подго- (двузначный
подготовки) товки или специальности) номер профиля
или
специализации)

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования – программа специалитета ,
(бакалавриата, специалитета или магистратуры)

по специальности :
(направлению подготовки или специальности)

26.05.05

(код)

Судовождение

(наименование направления или специальности)

специализация

: Судовождение на внутренних водных
путях и в прибрежном плавании с правом
эксплуатации судовых энергетических
установок

(слово «направленность (профиль)» или
«специализация»)

(наименование направленности (профиля) или специализации)

Форма(ы) обучения :

заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Структурное подразделение, реализующее образовательную программу:

Институт «Морская академия»

(полное наименование структурного подразделения)

Новосибирск

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ

Одобрена Ученым советом
ФГБОУ ВО «СГУВТ»

И.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 8

Зайко Т.И.

« 10 » марта 20 25 г.

« 10 » марта 20 25 г.

Шифр ОПОП: 2019 . 26 . 05 . 05 . 0301
(год начала (код направления подго- (двузначный
подготовки) товки или специальности) номер профиля
или
специализации)

Общая характеристика
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы специалитета ,
(бакалавриата, специалитета или магистратуры)
по специальности :
(направлению подготовки или специальности)

26.05.05

(код)

специализация

Судовождение

(наименование направления или специальности)

Судовождение на внутренних водных
путях и в прибрежном плавании с правом
эксплуатации судовых энергетических
установок

(слово «направленность (профиль)» или
«специализация»)

(наименование направленности (профиля) или специализации)

Форма(ы) обучения :

заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Структурное подразделение, реализующее образовательную программу:

Институт «Морская академия»

(полное наименование структурного подразделения)

Новосибирск

1. Нормативные документы для разработки ОПОП.

ОПОП составлена в соответствии с требованиями:

1) ФГОС ВО Судовождение
(направления подготовки или специальности)

26.05.05 Судовождение ,
(код) (наименование направления или специальности)

утвержденного приказом Минобрнауки России от 15 . 03 . 2018 г.
№ 191 .

2) Международной конвенции и Кодекса о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (МК ПДНВ).

3) Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

4) Приказа Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

5) Приказа Минобрнауки России от 29 июня 2015 года №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

6) Приказа Минобрнауки России от 27 ноября 2015 года № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».

7) Приказа Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62, в редакции приказа Минтранса России от 13 мая 2015 г. № 167 «Положение о дипломировании членов экипажей морских судов»

8) Постановления Правительства РФ от 31 мая 2005 г. № 349 «Положение о дипломировании членов экипажей судов внутреннего плавания»

2. Общая характеристика образовательной программы высшего образования

2.1. Цели ОПОП

Подготовка специалиста способного осуществлять:

- эксплуатацию судов внутреннего водного транспорта, используемых для целей торгового мореплавания и судоходства на внутренних водных путях Российской Федерации;

- обеспечение и контроль обеспечения безопасности плавания судов, предотвращения загрязнения окружающей среды, выполнения международного и национального законодательства в области водного транспорта;
- организацию и управление движением водного транспорта;

2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Инженер-
судоводитель

(наименование квалификации)

2.3. Вид (виды) профессиональной деятельности выпускника, к которому (которым) готовятся выпускники

- эксплуатационно-технологическая и сервисная;
- организационно-управленческая;
- проектная;
- производственно-технологическая;

эксплуатационно-технологическая и сервисная деятельность:

эксплуатация судна, его транспортного и технологического оборудования в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов по обеспечению безопасности и охраны человеческой жизни на море, внутренних водных путях и охране окружающей среды;

организационно-управленческая деятельность:

организация службы командного состава морских судов, судов смешанного (река-море) плавания, судов внутреннего плавания, в соответствии с процедурами, установленными федеральным органом исполнительной власти в области транспорта;

организация работы коллектива исполнителей с разнородным национальным, религиозным и социально-культурным составом в штатных, сложных и критических условиях, при чрезвычайных ситуациях, организация работы коллектива в сложных и критических условиях, при чрезвычайных ситуациях, осуществление выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска.

проектная деятельность:

формирование целей проекта (программы), критериев и показателей степени достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, расстановка приоритетов решения задач разработка обобщенных вариантов решения проблемы, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений с учетом системы международных и национальных требований, социальных аспектов деятельности;

использование информационных технологий при разработке эксплуатационных требований и эксплуатации новых видов транспортного оборудования;

участие в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности;

производственно-технологическая деятельность:

определение производственной программы по техническому обслуживанию, сервису, ремонту и другим услугам при эксплуатации судна;

обеспечение экологической безопасности и безопасных условий труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований;

организация технического контроля при эксплуатации судна и судового оборудования в соответствии с установленными процедурами, внедрение эффективных инженерных решений в практику;

2.4. Направленность (профиль) образовательной программы

Направленность (профиль или специализация) настоящей ОПОП **Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок**

(наименование профиля или специализации ОПОП, соответствующее наименованию на титульном листе)

формируется сочетанием:

- а) Области (областей) профессиональной деятельности выпускника:

транспорт

(перечисление областей профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО и целью ОПОП)

2.5. Срок освоения ОПОП

Срок освоения ОПОП составляет:

Для очной формы обучения –

	лет	0	месяца(ев).
(цифрой - лет)	(слово «лет» или «года»)	(цифрой - месяцев)	

Для очно-заочной формы обучения –

(цифрой - лет)	(слово «лет» или «года»)	(цифрой - месяцев)	месяца(ев).
-------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------

Для заочной формы обучения –

6	лет	3	месяца(ев).
(цифрой - лет)	(слово «лет» или «года»)	(цифрой - месяцев)	

2.6. Трудоемкость ОПОП

Трудоемкость ОПОП составляет 330 зачетных единиц.

2.7. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, то есть его способностью применять знания, умения, практические навыки и личностные качества в соответствии с выбранным видом (выбранными видами) профессиональной деятельности.

Способность применять знания, умения, практические навыки и личностные качества может быть выявлена только в ходе выполнения обучающимся специально сформированных элементарных или типовых задач, а также задач, полностью или частично соответствующих производственным ситуациям. Выполнение задач, полностью или частично соответствующих производственным заданиям возможно при получении обучающимся опыта деятельности, соответствующей направленности ОПОП, при прохождении им производственной практики.

Таким образом, компетенции выпускника формируются из знаний, умений, практических навыков и (или) опыта деятельности, которые являются планируемыми результатами освоения ОПОП.

Знания, умения и практические навыки формируются в ходе изучения обучающимися учебных дисциплин и являются планируемым результатом обучения по дисциплине.

Умения, практические навыки формируются в ходе прохождения обучающимися учебных и производственных практик и являются планируемым результатом обучения при прохождении практики.

Опыт деятельности появляется в ходе прохождения обучающимся производственных практик.

С целью определения возможных методов демонстрации этапов освоения компетенции, а также определения самого этапа формирования компетенции применяется разделение формирования компетенции на 4 этапа, характеристика которых приведена в таблице 1.

Соответствие планируемых результатов освоения ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике приведено в таблицах 2 – 6.

Таблица 1

Характеристика этапов освоения компетенции

№ этапа	Название этапа формирования компетенции	Вид деятельности	Описание	Комментарии	Возможные методы демонстрации	Целевое назначение контрольных материалов
I	Формирование знаний	Репродуктивная деятельность	Восприятие, запоминание и воспроизведение новой информации.	На данном этапе формируются первоначальные знания, которые являются базой для освоения компетенции. Они характеризуются процессом узнавания объектов, свойств, процессов данной области явлений действительности (знания-знакомства) при повторном восприятии ранее усвоенной информации о них или действии с ними.	Тесты (промежуточные по теме, итоговые по дисциплине). Выполнение и сдача реферата. Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета, экзамена.	Определение факта узнавания или воспроизведения информации
II	Формирование способностей		Применение знаний и умений в стандартной ситуации, по определённом шаблону, инструкции или заданному алгоритму действий.	Данный этап характеризуется формированием репродуктивных знаний, умений, которые позволяют осуществлять репродукцию, т.е. позволяют самостоятельно воспроизводить знания и умения, применять их для выполнения известного действия при известных условиях.	Тесты (промежуточные по теме, итоговые по дисциплине), демонстрирующие умения. Выполнение и защита лабораторных и практических работ, коллоквиумов, РГР. Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета, экзамена.	Определение факта знаний и (или) выполнения или невыполнения элементарных заданий по определённому образцу или известному способу

III	Интеграция способностей	Продуктивная деятельность	Формирование способности к интеграции усвоенных знаний и умений, путем их агрегирования и преобразования в навыки (владения методами, методиками, средствами и т.п.). Формирование способности самостоятельного поиска новой информации для выполнения типовых заданий методами и алгоритмами, предложенными обучаемым	На данном этапе формируется способность объединять знания и умения, полученные ранее в рамках одной или нескольких дисциплин, с целью решения типовых задач и выполнения известных действий при известных условиях.	Тесты (промежуточные по теме, итоговые по дисциплине). Выполнение и защита лабораторных и практических работ, коллоквиумов, РГР, курсовой работы или курсового проекта. Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета, экзамена.	Определение факта знаний и (или) выполнения или невыполнения типовых заданий по предложенному, обучаемым, методу или алгоритму.
IV	Владение компетенцией		Формирование способности к самостоятельному применению ранее усвоенных знаний, умений и навыков (владений) путем их преобразования, совершенствования и создания их логически развивающихся продолжений для выполнения функций, определенных компетенцией.	На данном этапе ранее приобретенные знания, умения и навыки (владения), интегрируются в итоговую компетенцию путем самостоятельного выполнения обучающимся сложной производственной (отраслевой) задачи, требующей для своего решения применение ранее приобретенных компетенций.	Выполнение и защита курсового проекта. Выполнение и защита отчета по практике, отчета о НИР. Итоговый экзамен по дисциплине. Итоговая государственная аттестация, включая выполнение и защиту ВКР.	Определение факта знаний и (или) выполнения или невыполнения заданий, полностью или частично соответствующих производственным ситуациям, известными и (или) новыми методами или алгоритмами.

Таблица 2

Соответствие планируемых результатов освоения **универсальные компетенций (УК)** ОПОП
планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2019-2020 годов начала подготовки обучающихся по
учебному плану (году набора)

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий					
Знать: 3.УК-1.1 Основы применения системного подхода для обработки информации Уметь: У.УК-1.1 Выполнять критический анализ информации, обобщать результаты анализа для выработки стратегии действий с целью решения поставленной задачи; У.УК-1.2 Использовать системный подход для решения поставленных задач. Предлагать способы их решения; Владеть: Н.УК-1.1. Первичными навыками анализа проблемных ситуаций	История (история России, всеобщая история) 1 курс	I-III	Знать: 3-УК-1.1.1-методы анализа и прогнозирования проблем и процессов в обществе. Уметь: У.УК-1.1.1 – применять понятийно - категорический аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности; У.УК-1.1.2 – анализировать процессы и явления, происходящие в обществе. Владеть: Н.УК-1.1.1 – методами научного познания, способностью анализировать полученную информацию.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Философия 2 курс	I - III	Знать: 3.УК-1.1.2. – фундаментальные понятия и категории онтологии, гносеологии, антропологии, аксиологии, методологии и социальной философии с древнейших времен до наших дней.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Уметь: У.УК-1.2.1 – понимать смысл, обобщать, систематизировать, интерпретировать и комментировать философские тексты различных эпох, содержащие онтологическую, гносеологическую, антропологическую, аксиологическую, методологическую и социальную проблематику; использовать системный подход для определения способов решения проблемных ситуаций общефилософского характера Владеть: Н.УК-1.1.2 – мыслительными операциями анализа и синтеза, системного подхода для решения историко-философских, онтологических, гносеологических, антропологических, аксиологических, эпистемологических и социальных проблем		
	Безопасность жизнедеятельности 3 курс	I - IV	Знать: З-УК-1.1.3- основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; Уметь: У.УК-1.1.3 - учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;	Итоговый контроль по дисциплине в виде Зачета с оценкой	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			Владеть: Н.УК-1.1.3 - навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность		
УК-2. -Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла					
Знать: 3.УК-2.1 Порядок разработки и реализации проектов; действующие правовые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения Уметь: УК-2.1. - Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; УК-2.2.- Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения; УК-2.3.- Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта; Владеть: Н.УК-2.1. Навыками публичного	Теория и устройство судна 3 курс	I – IV	Знать: 3.УК-2.1.1 - общее знание основных конструктивных элементов судна и надлежащие названия их частей Уметь: У.УК-2.1.1 - производить необходимые расчеты по обеспечению и поддержанию водонепроницаемости судна Владеть: Н.УК-2.1.1 - действиями по обеспечению и поддержанию водонепроницаемости судна находящегося в соответствии с принятой практикой	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена курсовая работа	
	Информатика 1 курс	I-III	Знать: 3.УК-2.1.2 - основные задачи и методы решения в рамках поставленной цели проекта, обеспечивающих ее достижение; Уметь: У.УК-2.2.1 -выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие право-	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
представления результатов решения поставленной задачи			вые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения; Владеть: Н.УК-2.1.2 - навыками сбора, обработки, систематизации и критического анализа информации в области профессиональной деятельности.		
	Специальная логика ЕГС РФ 4 курс	I-II	Знать: 3.УК-2.1.3 - грузопотоки, характеристики флота и портов; Уметь: У.УК-2.3.1 – работать с лоцманскими картами; Владеть: Н.УК-2.1.3 - лоцманскими методами управления судном на внутренних водных путях.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Экономика 6 курс	I-III	Знать: 3.УК-2.1.4 - Специфику рынков факторов производства; особенности функционирования смешанной экономики и экономики общественного сектора, а так же их влияние на управление проектом Уметь: У.УК-2.3.2 - Анализировать рыночную конъюнктуру для решения профессиональных задач; оценивать эффективность применяемых ресурсов с точки зрения экономического выбора; использовать экономический инструментарий для анализа внешней и внутренней среды бизнеса (организации). Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Н.УК-2.1.4 - Экономическими методами анализа функционирования проекта, отрасли и государства		
	Основы научных исследований 6 курс	I-III	Знать: 3.УК-2.1.5 - Методы планирования и проведения научных исследований, представления результатов научных исследований. Уметь: У.УК-2.2.2 определять критерии подобия, позволяющие смоделировать исследуемое явление и пересчитать результаты на натуру. Владеть: Н.УК-2.1.5 - навыками представления результатов исследования графической и аналитической формах, навыками оценки результатов исследования	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Научно-исследовательская работа (НИР) 6 курс	I-IV	Знать: Уметь: У.УК-2.1.6 - формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; У.УК-2.2.3 - выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения; Владеть: Н.УК-2.1.6 - навыками публично представлять результаты их решения при защите проекта	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели					
Знать: 3.УК-3.1 Основы организационно-управленческой работы в коллективе Уметь: УК-3.1. - Умеет организовать команду для достижения поставленной цели; УК-3.2. - Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, применяя убеждение, принуждение, стимулирование; УК-3.3. - Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи; Владеть: Н.УК-3.1 Навыками взаимодействия с другими членами команды для достижения поставленной задачи	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах 3 курс	I-III	Знать: 3.УК-3.1.1 – Характер и направления развития современных социальных процессов Уметь: У.УК-3.1. 1– Работать в коллективе Владеть: Н.УК-3.1. 1 – Навыками к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, проявлением уважения к людям, толерантностью к другой культуре	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Лидерство и основы управления судовым экипажем 3 курс	I-III	Знать: 3.УК-3.2. – Характер и направления развития современных социальных процессов; Уметь: У.УК-3.1.2 – Работать в коллективе; Владеть: Н.УК-3.1. 2 – Навыками к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, проявлением уважения к людям, толерантностью к другой культуре	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия					
Знать: 3.УК-4.1 Современные информационно-коммуникативные средства для	Иностранный язык 1-3 курс	I- III	Знать: 3.УК-4.1.1 - специальную и профессиональную терминологию в своей профессиональной обла-	Итоговый контроль по дисциплине	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
коммуникации 3.УК-4.2 Правила построения предложений в русском и английском языках; Уметь: УК-4.1. - Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации; УК-4.2.- Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации; УК-4.3. - Демонстрирует умение вести обмен профессиональной; информацией в устной и письменной формах на английском языке; Владеть: Н.УК-4.1. Навыками обмена деловой информацией в устной и письменной форме на государственном языке РФ и английском языке			сти 3.УК-4.2 .1- грамматические правила английского языка и основные грамматические явления в объеме, необходимом для общей и профессиональной коммуникации Уметь: У.УК-4.1.1- использовать средства иностранного языка для выражения своих мыслей, мнения, вести беседу в сфере социального и профессионального общения Владеть: Н.УК-4.1.1 - навыками выполнения обязанностей лица командного состава в многоязычном экипаже	в виде экзамена	
	Основы коммуникаций в судовом экипаже (по выбору) 2 курс		Знать: 3.УК-4.2 .1- Уметь: У.УК-4.1.1- Владеть: Н.УК-4.1.2	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Судовая деловая переписка (по выбору) 2 курс	I- IV	Знать: 3.УК-4.1 .3- перечень документации, заполняемой судовой администрацией; 3.УК-4.2 .2-- порядок, сроки и правила хранения судовой документации; 3.УК-4.2 .3-- сроки сдачи рейсовых и месячных отчетов капитанов и передачи их соответствующим организациям	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***) ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции **	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике *****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции *****
			Уметь: У.УК-4.3.1 – составлять таблицы рабочего времени экипажа судна; делать расчет путевого листа; производить расчеты заработной платы экипажу; заполнять необходимую судовую документацию. Владеть: Н.УК-4.1.3 – навыками заполнения судовых документов на национальном и иностранном языке.		
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия					
Знать: 3.УК-5.1. Национальные и культурные различия народов стран мира Уметь: УК-5.1. - Анализирует современное состояние общества на основе знания истории; УК-5.2. - Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций; Владеть: Н.УК-5.1 Навыками ориентации в разнообразии культур.	История 1 курс	I-III	Знать: 3.УК-5.1.1 - основные исторические события, явления, процессы отечественной и всеобщей истории; выдающихся исторических деятелей и их вклад; основные памятники отечественной и мировой культуры. Уметь: У.УК-5.1.1 – пользоваться историческими источниками, научной и учебной литературой по истории; раскрывать смысл и значение важнейших исторических понятий; давать оценку историческим событиям и обосновывать свою точку зрения; использовать компьютерную технику в режиме пользователя для поиска и анализа материалов по истории. Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Н.УК-5.1.1– терминологией исторической науки; навыками анализа причинно-следственных связей между событиями и явлениями истории; навыками использования научной, учебной и справочной литературы по истории.		
	Морское право (по выбору) 6 курс	I-III	Знать: 3.УК-5.1.2- основные явления, моменты, процессы в развитии право; основные источники, субъекты, нормативная база право; 3.УК-5.1.3 - формы и типы культур, основные культурноисторические центры и регионы мира, основные школы, направления и теории в культурологии Уметь: У.УК-5.1.2 - пользоваться источниками, научной и учебной литературой; применять социогуманитарную методологию в процессе освоения культурноцивилизационной фактологии; формировать в себе навыки широкого цивилизационного мышления; анализировать историю отечественной культуры в цивилизационном контексте; применять полученные знания для оценки современной социокультурной ситуации; понимать место и значение культуры России в системе мировой культуры и цивилизации; оценивать достижения культуры на основе знания исторического контекста их создания.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			Владеть: Н.УК-5.1.2 – терминологией; навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии		
	Международные морские конвенции (по выбору) 6 курс	I-III	Знать: 3.УК-5.1.4 - основные явления, моменты, процессы в развитии Межправительственной морской консультативной организации; основные субъекты, нормативная база; 3.УК-5.1.5 - формы и типы культур, основные культурноисторические центры и регионы мира, основные школы, направления и теории в культурологии Уметь: У.УК-5.2.1 - пользоваться источниками, научной и учебной литературой; применять социогуманитарную методологию в процессе освоения культурноцивилизационной фактологии; формировать в себе навыки широкого цивилизационного мышления; анализировать историю отечественной культуры в цивилизационном контексте; применять полученные знания для оценки современной социокультурной ситуации; понимать место и значение культуры России в системе мировой культуры и цивилизации; оценивать достижения культуры на основе знания исторического контекста их создания. Владеть: Н.УК-5.1.3 – терминологией; навыками аргументированного изложения собственной точки зрения,	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			ведения дискуссии		

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Знать: 3.УК-6.1 Основы тайм-менеджмента, способы совершенствования собственной деятельности Уметь: УК-6.1. - Эффективно планирует собственное время; УК-6.2. - Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации; Владеть: Н.УК-6.1 Навыками организации собственного времени.	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах 3 курс	I-IV	Знать: 3.УК-6.1.1– Механизм возникновения и разрешения социальных конфликтов Уметь: У.УК-6.1. 1- Ориентироваться в социальных проблемах российского общества и мира в целом Владеть: Н.УК-6.1.1 – Нести ответственность за поддержание партнерских, доверительных отношений; Навыками командной работы	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Философия 2 курс	I-IV	Знать: 3.УК-6.1.2. – философские теории и мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы с эпохи античности до современности; Уметь: У.УК-6.2.1 – анализировать и сопоставлять философские понятия и теории, социально и личностно значимые философские проблемы; Владеть: Н.УК-6.1.2 – основными способами построения	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Введение в специальность	I - III	Знать: 3.УК-6.1.3. – основные тенденции и направ-	Итоговый контроль по	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	1 курс		ления развития водного транспорта, технологии транспортного оборудования, их взаимосвязь со смежными отраслями Уметь: У.УК-6.2.2 - излагать, систематизировать и критически анализировать общепрофессиональную информацию Владеть: Н.УК-6.1.3 - методами теоретического и экспериментального исследования	дисциплине в виде зачета	
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности					
УК-7.1. - Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний; УК-7.2. - Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры;	Физическая культура и спорт 1 курс	I-IV	Знать: З.УК-7.1. – научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни. Уметь: У.УК-7.1. – творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа жизни Владеть: Н.УК-?.1. – средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
	Элективные курсы по физической культуре 2-3 курс	I-IV	Знать: 3.УК-7.1. – научные основы биологии, физиологии, теории и методики педагогики и практики физической культуры; ценности здорового образа жизни, укрепления здоровья, профилактики вредных привычек, ведение здорового образа жизни средствами спортивных игр в процессе физкультурно-спортивных занятий; содержание и направленность различных видов спортивных игр, их оздоровительную и развивающую эффективность; роль спортивных игр в развитии личности и подготовке к плодотворной профессиональной деятельности Уметь: У.УК-1.2. – учитывать индивидуальные особенности физического, возрастного и психического развития и применять их во время регулярных занятий спортивными играми; использовать средства спортивных игр, применяемые для оптимизации работоспособности; составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью; применять на практике методики самостоятельных занятий и самоконтроля за со-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			стоянием организма. Владеть: Н.УК-1.1. – методами сохранения и укрепления здоровья, закаливания организма, а также развития и совершенствования личностных физических качеств средствами спортивных игр; способами определения дозировки физической нагрузки и направленности физических упражнений; приемами страховки и способами оказания первой помощи во время занятий спортивными играми; навыками инструкторской практики.		
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций					
УК-8.1. -Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.2. - Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.3. - Демонстрирует приемы оказания первой помощи	Безопасность жизнедеятельности 3 курс	I-IV	Знать: З.УК-8.1. – основные методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Уметь: У.УК-8.1. - выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Владеть: Н.УК-8.1. - способами и технологиями защиты в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
пострадавшему;	Курс подготовки экипажей гражданских судов (по выбору) 6 курс	I - III	Знать: 3.УК-8.2 - основы последствий воздействий на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов, идентификации травмирующих, вредных и поражающих факторов в чрезвычайной ситуациях; - принципы организации учений по борьбе с пожаром. Уметь: У.УК-8.2 -Осуществлять и контролировать выполнение требований по охране труда и технике безопасности в конкретной сфере деятельности. Владеть: Н.УК-8.2 - навыками соблюдения техники безопасности и охраны труда при выполнении судовых операций.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности (по выбору) 6 курс		Знать: 3.УК-8.3 – основы последствий воздействий на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов, идентификации травмирующих, вредных и поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях; - принципы организации учений по борьбе с пожаром. Уметь: У.УК-8.3- Осуществлять и контролировать вы-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			полнение требований по охране труда и технике безопасности в конкретной сфере деятельности Владеть: Н.УК-8.3- навыками соблюдения техники безопасности и охраны труда при выполнении судовых операций.		

Таблица 3

Соответствие планируемых результатов освоения **обще профессиональные компетенций (ОПК)** ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2019-2020 годов начала подготовки обучающихся по учебному плану (году набора)

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***) ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции **	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике *****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции *****
ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений					
Знать: З.ОПК-1.1. Знать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; Уметь: У. ОПК-1.1. – Уметь учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; Владеть: Н. ОПК-1.1. – Владеть навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность;	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах 3 курс	I - IV	Знать: З.ОПК-1.1.1. – Знает основные факторы экономических, правовых, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; Уметь: У.ОПК-1.1.1 Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; Владеть: Н.ОПК-1.1.1 – Владеет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, правовых, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность; .	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию
	Экономика 6 курс	I - III	Знать: З.ОПК-1.1.2. – Теоретические основы и закономерности функционирования экономики на микро и макро уровне; особенности функционирования рынка как основы рыночной системы хозяйствования; виды издержек и принципы максимизации прибыли, последствия влияния безработицы и инфляции; основные модели макроэкономического равновесия; Уметь: У.ОПК-1.1.2 – Применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			компетентности; Владеть: Н.ОПК-1.1.2 - Экономическими методами анализа поведения потребителей, производителей, собственников ресурсов и государства		
	Экология 2 курс	I - III	Знать: З.ОК-1.1.3 – основы взаимодействия живых организмов с окружающей средой; влияние водного транспорта на окружающую среду; основные индексы и показатели загрязненности окружающей среды; Уметь: У.ОПК-1.1.3 – использовать основные приемы обработки экспериментальных данных; обеспечить экологическую безопасность на водном транспорте Владеть: Н.ОПК-1.1.3 – методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду; принципами рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Научно-исследовательская работа (НИР) 6 курс	I-IV	Знать: З.ОПК-1.1.4 – основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; Уметь:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			У.ОК-1.1.4– учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; Владеть: Н.ОК-1.1.4 - навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность.		
ОПК-2 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности					
Знать: 3.ОПК-2.1. Знать основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью; Уметь: У.ОПК-2.1. – Уметь применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью; Владеть: Н.ОПК-2.1. Владеть навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью;	Физика 1-2 курс	I-IV	Знать: 3.ОПК-2 .1.1. – Основные физические явления и законы механики, электротехники, оптики и их математическое описание, применяющиеся в профессиональной деятельности Уметь: У.ОПК-2.1.1 – Выявлять физическую сущность явлений и процессов в устройствах различной физической природы и выполнять применительно к ним простые технические расчеты, применяющиеся в профессиональной деятельности. Владеть: Н.ОПК-2.1.1 – Навыками анализа физических явлений в технических устройствах и системах при решении профессиональных задач	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета и экзамена	
	Математика 1-2 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-2 .1.2. – основные понятия фундаментальных разделов математики; Уметь:	Итоговый контроль по дисциплине в виде	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			У.ОПК-2.1.2 – применять математические методы в профессиональной деятельности Владеть: Н.ОПК-2.1.2 – математическим аппаратом для решения задач профессиональной деятельности	экзамена	
	Химия 1 курс	I - IV	Знать: 3.ОПК-2.1.3. – Основные законы органической и неорганической химии, классификацию и свойство химических элементов, веществ и соединений, их назначение и области применения в профессиональной деятельности. Уметь: У.ОПК-2.1.3. – Использовать основные элементарные методы химического исследования при решении задач профессиональной деятельности. Владеть: Н.ОПК-2.1.3. – Навыками безопасной работы с химическими реактивами и оборудованием при решении профессиональных задач.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Начертательная геометрия и инженерная графика 1 курс	I-II	Знать: 3.ОПК-2.1.4. – Способы задания геометрических образов на чертеже. Основные правила выполнения и оформления конструкторской документации, применяемой в профессиональной деятельности	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Уметь: У.ОПК-2.1.4. – Решать метрические и позиционные задачи с геометрическими образами. Разрабатывать и оформлять конструкторскую документацию в соответствии с ЕСКД, при решении задач профессиональной деятельности. Владеть: Н.ОПК-2.1.4. – Навыками работы с проектной конструкторской документацией, при решении профессиональных задач.		
	Механика 2 курс	I -III	Знать: 3.ОПК-2.1.5 - основные понятия, законы и модели механики, кинематики;- основные виды механизмов, методы кинематического исследования; 3.ОПК-2.1.6 - основы стандартизации, система допусков и посадок; - виды соединений деталей машин; виды передач и виды их повреждений; понятие и классификация соединений; Уметь: У.ОПК-2.1.5 -Осуществлять техническую эксплуатацию судовой автоматизированной электроэнергетической системы и электроприводов судовых механизмов; приводить силы и мо-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			менты механических передач к валу электрических двигателей; Владеть: Н.ОПК-2.1.5 -Методами расчета электрических машин и аппаратов, схем автоматики и устройств, входящих в нее, расчета на электрическую, тепловую устойчивость при эксплуатации на судне; Н.ОПК-2.1.6 - Методами расчётов элементов передач судовых электроприводов;		
	Общая электротехника и электроника 2 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-2.1.6. - правила проведения измерения в электрической цепи Уметь: У.ОПК-2.1.6 -производить измерения электрических величин Владеть: Н.ОПК-2.1.7 - методами расчёта электротехнических и электронных устройств	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Научно-исследовательская работа (НИР) 6 курс	I-IV	Знать: 3.ОПК-2.1.7 – основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью; Уметь: У.ОПК-2.1.7. – применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции **	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике *****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции *****
			Владеть: Н.ОПК-2.1.8- навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью		
	География водных путей 1 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-2.1.8. – карту Мирового океана; 3.ОПК-2.1.9. – деление Мирового океана на океаны и моря; Уметь: У.ОПК-2.1.7 – быстро ориентироваться на географических картах; У.ОПК-2.1.8 – работать с картографическим материалом и справочной литературой Владеть: Н.ОПК-2.1.9 – навыками применения известных экономических связей между отдельными регионами, странами и континентами при зарождении грузовых потоков, складывающихся из существующей специализации и географического разделения труда, к решению задач судовождения	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
ОПК-3. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
Знать: 3.ОПК-3.1. – Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных; Уметь: У.ОПК-3.1. Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты; Владеть: Н.ОПК-3.1. Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами;	Физика 1-2 курс	I-IV	Знать: 3.ОПК-3.1.1. – Основные физические явления и законы механики, электротехники, оптики и их математическое описание, применяющиеся в профессиональной деятельности Уметь: У.ОПК-3.1.1 – Выявлять физическую сущность явлений и процессов в устройствах различной физической природы и выполнять применительно к ним простые технические расчеты, применяющиеся в профессиональной деятельности. Владеть: Н.ОПК-3.1.1 – Навыками анализа физических явлений в технических устройствах и системах при решении профессиональных задач	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета и экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию и плавающей практики
	Химия 1 курс	I-IV	Знать: 3.ОПК-3.1.2. – Основные законы органической и неорганической химии, классификацию и свойство химических элементов, веществ и соединений, их назначение и области применения в профессиональной деятельности. Уметь: У.ОПК-3.1.2. – Использовать основные элементарные методы химического исследования при решении задач профессиональной деятельности.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Владеть: Н.ОПК-3.1.2. – Навыками безопасной работы с химическими реактивами и оборудованием при решении профессиональных задач.		
	Материаловедение и технология конструкционных материалов 1 курс	I- III	Знать: З.ОПК-3.1.3. – Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных; Уметь: У.ОПК-3.1.3- Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты; Владеть: Н.ОПК-3.1.3 - Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте 2 курс	I-III	Знать: З.ОПК-3.1.4 - способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных; Уметь: У.ОПК-3.1.4- обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			Владеть: Н.ОПК-3.1.4 - навыками работы с измерительными приборами и инструментами		
	Математические основы судовождения 3 курс	I-IV	Знать: 3.ОПК-3.1.5 - теоретические основы и практические задачи навигации и мореходной астрономии; Уметь: У.ОПК-3.1.5 - выполнять преобразование географических координат в различных геодезических системах; У.ОПК-3.1.6– использование обобщенного метода линий положения к любым задачам навигации и мореходной астрономии; У.ОПК-3.1.7- анализировать особенности применения картографических проекций в задачах навигации; У.ОПК-3.1.8– оценивание точности измерений. Владеть: Н.ОПК-3.1.5 -методикой расчета координат судна и прокладки линий положения, а также методами анализа точности, выбора и отбраковки навигационной информации для задач навигации Иметь опыт: Н.ОПК-3.1.1 - навыки расчетов определения	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			места судна, выбора и отбраковки навигационной информации для задач навигации		
	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения 3 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-3.1.6 –способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных Уметь: У.ОПК-3.1.9 - обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты Владеть: Н.ОПК-3.1.6 - Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
ОПК-4. Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени					
Знать: 3.ОПК-4.1. – Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов; Уметь: У.ОК-4.1. – Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности,	Введение в специальность 1 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-4.1.1. – организацию вахтенной службы, должностные обязанности лиц её несущих Уметь: У.ОПК-4.1.1 нести ходовую и стояночную вахту в должности матроса Владеть: Н.ОПК-4.1.1 – навыками несения вахты в должности вахтенного матроса	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
адаптировать их к конкретным видам деятельности и проектам; Владеть: Н.ОК-4.1. – Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях;	Лидерство и основы управления судовым экипажем 3 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-4.1.2. – роль ненасилия в истории и правомерном поведении, нравственных обязанностей человека к самому себе Уметь: У.ОПК-4.1.2. – творчески мыслить, переосмысливать сложные вопросы юридической науки Владеть: Н.ОПК-4.1.2. – навыками публичного выступления, умением аргументированно обосновывать свою позицию	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I-IV	Знать: 3.ОК-4.1.3.- особенности влияния социальной среды на формирование личности и мировоззрения человека; Уметь: У.ОК-4.1.3. – самостоятельно анализировать различные социальные, этические, культурные проблемы с использованием философской терминологии и философских подходов. Владеть: Н.ОК-4.1.3. – навыками корректного участия в философской дискуссии, толерантно воспринимая социальные, этические и культурные различия	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности					
Знать: 3.ОК-5.1. – Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности; Уметь: У.ОК-5.1. – Умеет формулировать требования к программному обеспечению, необходимому пользователю; выполнять действия по загрузке изучаемых систем; применять полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами; применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности; Владеть: Н.ОК-5.1. – Владеет навыками применения основных информа-	Информатика 1 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-5.1.1. – основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности Уметь: У.ОПК-5.1.1. – формулировать требования к программному обеспечению, необходимому пользователю; выполнять действия по загрузке изучаемых систем; применять полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами; применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности Владеть: Н.ОПК-5.1.1. – навыками применения основных информационных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Автоматизация судовождения 6 курс	I – III	Знать: 3.ОПК-5.1.2 - Принципы автоматизации навигационного и инерциального счисления пути	Итоговый контроль по дисциплине	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
ционных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности;			судна; 3.ОПК-5.1.3 – особенности использования судовых автоматизированных систем в различных условиях плавания; 3.ОПК-5.1.4 – алгоритмы определения координат места судна и основные методы их программной реализации; Иметь представление об устройстве, принципе действия и порядке применения автоматизированных судовых систем; об основных требованиях, предъявляемых к судовым автоматизированным системам	в виде зачета	
ОПК-6. Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией					
Знать: 3.ОПК-6.1. - Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском; Уметь: У.ОПК-6.1. - Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском;. Владеть: Н.ОК-6.1. Владеет методикой принятия решений на основе	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах 3 курс	I - IV	Знать: 3.ОПК-6.1.1. – знать основные принципы принятия технических, правовых, технологических и управленческих решений в профессиональной деятельности решений; Уметь: У.ОПК-6.1.1. – уметь принимать технические, правовые, технологические и управленческие решений в профессиональной деятельности; Владеть: Н.ОК-6.1.1. – навыками принятия технических, правовых, технологических и управлен-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией; Иметь опыт:			ческих решений в профессиональной деятельности решений		
	Безопасность жизнедеятельности 3 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-6.1.2- национальные и международные требования в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Уметь: У.ОПК-6.1.2- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации. Владеть: Н.ОК-6.1.2– законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; Н.ОПК-6.1.3– понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
	Лидерство и основы управления судовым экипажем 3 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-6.1.3. – роль ненасилия в истории и правомерном поведении, нравственных обязанностей человека к самому себе Уметь: У.ОПК-6.1.3. – творчески мыслить, переосмысливать сложные вопросы юридической науки	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Владеть: Н.ОПК-6.1.4 – навыками публичного выступления, умением аргументированно обосновывать свою позицию		
	Оценка риска в мореплавании 6 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-6.1.4. – общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском Уметь: У.ОПК-6.1.4. идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском Владеть: Н.ОПК-6.1.5. методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Безопасность судоходства 5 курс	I-III	Знать: 3.ОПК-6.1.5– общий процесс анализа и оценки риска Уметь: У.ОПК-6.1.5– применять систему управления в профессиональной деятельности Владеть: Н.ОПК-6.1.6– навыками Управления риском (менеджмент риска)	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Маневрирование и управление судном 4 курс	I-III	Уметь: У.ОПК-6.1.6 – идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском;	Итоговый контроль по дисциплине в виде	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Владеть: Н.ОПК-6.1.7 – методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией;	экзамена и курсовой работы	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I-IV	Знать: З.ОПК-6.1.6 - виды навигационных опасностей; Уметь: У.ОПК-6.1.7– управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией; Владеть: Н.ОПК-6.1.8– навыками идентификации опасности, опасных ситуаций и сценариев их развития Иметь опыт: – управления и восприятия рисками и поддержания должного уровня владения ситуацией	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	

Таблица 3

Соответствие планируемых результатов освоения **профессиональных компетенций (ПК)** ОПОП
планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2019-2020 годов начала подготовки обучающихся по
учебному плану (году набора)

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
ПК-1. Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна					
Знать: 3.ПК-1.1. Знает и умеет пользоваться навигационными картами и пособиями; Уметь: У. ПК-1.1. Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна; У.ПК-1.2. Умеет определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения; У.ПК-1.3. Умеет вести счисление с учетом ветра, течений и рассчитанной скорости; У.ПК-1.4. Умеет использовать и расшифровывать метеорологическую информацию; Владеть: Н. ПК-1.1. Способен определять место судна с использованием ра-	Математические основы судождения 3 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-1.1.1- прикладные аспекты классической и современной математики, применяемой для решения навигационных задач на плоскости, сфере и сфероиде, с оценкой точности; основы математической картографии Уметь: У.ПК-1.2.1– решать навигационные задачи на сфере и плоскости; – рассчитывать точность прямых и косвенных навигационных измерений; У.ПК-1.2.2– применять линейные аналитические и графоаналитические методы расчета координат при достаточном и избыточном количестве измерений, оценивать их точность; У.ПК-1.2.3- анализировать особенности применения картографических проекций в задачах навигации; У.ПК-1.2.4– оценивать риск навигационных опасностей и определять меры по управле-	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
дионавигационных средств; ПК-1.2. Способен использовать эхолоты, гиро- и магнитные компасы, системы управления рулем;			нию риском; Владеть: Н.ПК-1.1.1-методикой расчета координат судна и прокладки линий положения, а также методами анализа точности, выбора и отбраковки навигационной информации для задач навигации Иметь: - навыки расчетов определения места судна, выбора и отбраковки навигационной информации для задач навигации; - записи и оформление расчетов в журнал и введения контроля осуществления обсерваций.		
	Навигация и лоция 4-6 курс	I - IV	Знать: З.ПК-1.1.2. – морские навигационные карты и пособия, такие как лоции, таблицы приливов, извещения мореплавателям, навигационные предупреждения, передаваемые по радио, и информация об установленных путях движения судов; Уметь: У.ПК-1.2.5. – вести счисление судна с учетом ветра, приливов, течений и предполагаемой скорости и определять местоположения в море У.ПК-1.4.1. – определять поправки гиро- и	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			магнитных компасов с использованием средств мореходной астрономии и наземных ориентиров, и учитывать такие поправки Владеть: Н.ПК-1.1.2. - – навыками использования руководств и пособий для плавания;		
	Электронные картографические навигационные информационные системы 5 курс	I - II	Знать: 3.ПК-1.1.3. - . Знает и умеет пользоваться навигационными картами и пособиями; Уметь: У.ПК-1.2.6– Умеет определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения; У.ПК-1.3.1– Умеет вести счисление с учетом ветра, течений и рассчитанной скорости; Владеть: Н.ПК-1.1.3. - способностью определять место судна с использованием радионавигационных средств;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-1.1.4. – Владеть: Н.ПК-1.1.4. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)*****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
				в виде зачета с оценкой	
ПК-2 Способен нести ходовую навигационную вахту					
Знать: 3. ПК-2.1. Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками; 3. ПК-2.2. Знает основные принципы несения ходовой навигационной вахты; 3. ПК-2.3. Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты; Уметь: У.ПК-2.1. – Умеет использовать пути движения судов и системы судовых сообщений; У.ПК-2.2. - Умеет применять технику судовождения при отсутствии видимости; У.ПК-2.3. - Умеет управлять личным составом на мостике; Владеть:	Маневрирование и управление судном 4 курс	I-II	Знать: 3.ПК-2.1.1.- содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками; 3.ПК-2.2.1.- основные принципы несения ходовой навигационной вахты; Уметь: У.ПК-2.1.1. – Владеть: Н.ПК-2.1.1.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	
	Навигация и лоция 4-6 курс	I-II	Знать: 3.ПК-2.2.2- обязанности штурмана во время несения вахты на ходовом мостике судна; 3.ПК-2.2.3- обязанности штурмана при подготовке судна к рейсу; Уметь: У.ПК-2.1.1. – правильно определять курс и скорость судна в море и использовать информацию навигационного оборудования для несения ходовой вахты; определять маневренные характеристики судна Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			Н.ПК-2.1.1- навыками пользования морскими навигационными картами и пособиями, такими как лоции, таблицы приливов, извещения мореплавателям, навигационные предупреждения, передаваемые по радио, и информация об установленных путях движения судов		
	География водных путей 1 курс	I-II	Знать: - 3.ПК-2.3.1 -карту Мирового океана; деление Мирового океана на океаны и моря; Уметь: У.ПК-2.1.2 - быстро ориентироваться на географических картах; работать с картографическим материалом и справочной литературой; Владеть: Н.ПК-2.1.2-навыками применения известных экономических связей между отдельными регионами, странами и континентами при зарождении грузовых потоков, складывающихся из существующей специализации и географического разделения труда, к решению задач судовождения	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Охрана труда 2 курс	I-II	Знать: - 3.ПК-2.3.2 - виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение;	Итоговый контроль по дисциплине в виде	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***) *****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			- 3.ПК-2.1.1 - способы выживания на воде, приемы оказания первой помощи; - 3.ПК-2.1.2- медицинское обеспечение работников водного транспорта; - 3.ПК-2.1.3 - правила охраны труда на судах и объектах водного транспорта. Уметь: У.ПК-2.1.3 - применять правила охраны труда при проведении различных видов тревог; У.ПК-2.1.4 - применять правила охраны труда при проведении работ в аварийных ситуациях; У.ПК-2.1.5 - подавать сигналы бедствия различными средствами; У.ПК-2.1.6 -организовывать обучение по охране труда судах и объектах водного транспорта. Владеть: Н.ПК-2.1.3- навыками использования индивидуальных и коллективных средств защиты, спасательных средств; Н.ПК-2.1.4- навыками обучения по охране труда экипажа судов и работников объектов водного транспорта.	зачета	
	Несение ходовой и стояночной вахты 2 курс	I-III	Знать: - 3.ПК-2.1.4- содержание, применение и цели Международных правил предупреждения	Итоговый контроль по дисциплине	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			столкновений судов в море 1972 года с поправками; - 3.ПК-2.1.4- содержание, применение и цели Правил плавания судов по внутренним водным путям - 3.ПК-2.2.3 - основные принципы несения ходовой навигационной вахты; Уметь: У.ПК-2.1.7 - применять правила движения судов; У.ПК-2.1.8 - применять правила, инструкции и рекомендации несению вахты; - У.ПК-2.1.9 - использовать пути движения судов и системы судовых сообщений; У.ПК-2.1.6 - применять технику судовождения при отсутствии видимости; У.ПК-2.1.6 - использовать навигационное оборудование. Владеть: - навыками управления судна в рамках правил для водных коммуникаций; - навыками управления навигационного оборудования..	в виде зачета	
	Электронные картографические навигационные информационные	I- IV	Знать: 3.ПК-2.1.3. - . Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной	Итоговый контроль по дисциплине в виде	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)*****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	системы 5 курс		вахты; Уметь: У.ПК-2.1.3. – Умеет использовать пути движения судов и системы судовых сообщений;	зачета	
	Предотвращение столкновений судов 6 курс	I - III	Знать: - содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками; - основные принципы несения ходовой навигационной вахты; - порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования Уметь: - использовать пути движения судов и системы судовых сообщений; - применять технику судовождения при отсутствии видимости; - управлять личным составом на мостике;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Организация службы на судах 1 курс	I - III	Знать: - содержания, применения целей МППСС-72 с поправками; - Содержания принципов несения ходовой навигационной вахты; - огни, знаки и звуковые сигналы Уметь: - применять процедуры ухода с вахты, несения и передача вахты;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-2.1.5. – Владеть: Н.ПК-2.1.5. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-3 Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами					
Знать: 3.ПК-3.1. – Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками; 3.ПК-3.2. – Знает технику судовождения при отсутствии видимости; 3.ПК-3.3. – Знает использование системы передачи сообщений согласно общим принципам систем судовых сообщений и процедурам СУДС;	Организация службы на судах 1 курс	I - III	Знать: -принципы организации ходовой навигационной вахты; - основные положения международных конвенций в области судоходства и организации службы на морских судах, морские термины и команды; - процедуры работы вахты на ходовом мостике; - Понятие и классификацию функциональных подразделений судна; Уметь: - подавать команды на руль - применять процедуры ухода с вахты, несе-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
3.ПК-3.4. – Знает огни, знаки и звуковые сигналы, которые соответствуют требованиям, содержащимся в Международных правилах предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками, и умеет их правильно опознавать; 3.ПК-3.5. – Знает принципы управления личным составом на мостике; Уметь: У.ПК-3.1 – Умеет применять основные принципы несения ходовой навигационной вахты; У.ПК-3.2 - Умеет использовать пути движения в соответствии с общими положениями об установлении путей движения судов; У.ПК-3.3. - Умеет использовать информацию, получаемую от навигационного оборудования, для несения безопасной ходовой навигационной вахты; У.ПК-3.4. - Умеет нести, передавать и уходить с вахты в соответствии с принятыми принципами и			ния и передача вахты;		
	Несение ходовой и стояночной вахты 2 курс	I-III	Знать: -принципы организации ходовой навигационной вахты; - основные положения международных конвенций в области судоходства и организации службы на морских судах, морские термины и команды; - процедуры работы вахты на ходовом мостике; - Понятие и классификацию функциональных подразделений судна; Уметь: - Умеет управлять личным составом на мостике; - применять процедуры ухода с вахты, несения и передача вахты; Владеть: - организационными навыками управления командой на ходовом мостике и центре управления машинной;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Охрана труда 2 курс	I - II	Знать: - трудовое законодательство Российской Федерации, нормативно-правовые акты по охране труда, требования правил охраны труда на судах, особенностях режима рабочего времени и времени отдыха членов экипажей	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)*****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
процедурами; У.ПК-3.5. - Умеет постоянно вести надлежащее наблюдение таким образом, который соответствует принятым принципам и процедурам; У.ПК-3.6 - Умеет с необходимой частотой и полнотой, соответствующим принятым принципам и процедурам, вести наблюдение за судопотоком, судном и окружающей средой; У.ПК-3.7 - Умеет надлежащим образом фиксировать действия, имеющие отношение к плаванию судна; У.ПК-3.8 - Умеет определить ответственность за безопасность плавания, включая периоды, когда капитан находится на мостике и когда осуществляется лоцманская проводка; Владеть: Н.ПК-3.1. – способами получения, хранения, обработки и защиты информации			судов. Уметь: - обеспечивать функционирование на судне системы управления охраной труда, соблюдение правил охраны труда, проводить обучение членов экипажа судов безопасным приемам и методам работы; - разрабатывать документы по охране труда, проводить проверку и испытания механизмов, устройств, системы и оборудование судна в соответствии с правилами технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций; Владеть: - организационными навыками обучения обслуживающим персоналом правил охраны труда при технической эксплуатации судового оборудования; - навыками ведения контроля в конкретной сфере деятельности по соблюдению правил технической эксплуатации, требований по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности судового оборудования и иных технических средств водного транспорта.		
	Плавательная практика	I - II	Уметь: У.ПК-3.1.5. –	Защита отчета и оформлен-	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	3-6		Владеть: Н.ПК-3.1.5. –	ного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-4 Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания					
Знать: 3.ПК-4.1. – Знает принципы радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП); 3.ПК-4.2. – Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП Уметь: У.ПК-4.1. – Умеет пользоваться радиолокатором, расшифровывать и анализировать полученную информацию; У.ПК-4.2. – Умеет пользоваться	Навигация и лоция 4-6 курс	I- IV	Знать: 3.ПК-4.1.1. - теоретические основы работы радиолокатора и САРП; Уметь: У.ПК-4.2.1. – обнаружить неправильные показания современных радиолокационных средств и их использовать для обеспечения безопасности плавания; Владеть: Н.ПК-4.1.1. - навыками работы на радиолокаторе и САРП;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	
	Предотвращение столкновений судов 6 курс	I - III	Знать: 3.ПК-4.1.2 - принципы радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП); 3.ПК-4.2.1. - основные типы САРП, их харак-	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию; Владеть: Н.ПК-4.1.			теристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП; Уметь: У.ПК-4.1.1. - пользоваться радиолокатором, расшифровывать и анализировать полученную информацию; У.ПК-4.2.2- пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию		
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-4.1 Владеть: Н.ПК-4.1. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-5 Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений					
Знать: 3.ПК-5.1. – Знает погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем;	Автоматизация судовождения 6 курс	I - III	Знать: – техническую документацию на судовые автоматизированные системы; - основные принципы построения систем ста-	Итоговый контроль по дисциплине в виде	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
3.ПК-5.2. – Знает взаимосвязь и оптимальное использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания; Уметь: У.ПК-5.1. – Умеет оценивать навигационную информацию, получаемую из всех источников, включая радиолокатор и САРП, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна; Владеть: Н.ПК-5.1. -.			билизации судна на курсе – особенности использования судовых автоматизированных систем в различных условиях плавания; – технику безопасности при их эксплуатации; Иметь представление о тенденции изменения функциональных обязанностей судоводителей от развития систем автоматизации процесса судовождения	зачета	
	Охрана труда 2 курс	I - II	Знать: - требования охраны труда при эксплуатации судового оборудования Уметь: - осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования; Владеть: - методами профилактики производственного травматизма.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Электронные картографические навигационные информационные системы 5 курс	I - IV	Знать: - Знает погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем; - Знает взаимосвязь и оптимальное использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания; Уметь:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			– Умеет оценивать навигационную информацию, получаемую из всех источников, включая радиолокатор и САРП, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна; Владеть: Н.ПК-5.1		
	Технические средства судовождения 4,5 курс	I - III	Знать: – физические и теоретические основы, принципы действия и устройства навигационных эхолотов, лагов, магнитных, гироскопических и спутниковых компасов; – системы управления рулевым приводом, эксплуатационные процедуры и переход с ручного на автоматическое управление и обратно. Уметь: – работать с навигационным оборудованием и правильно применять полученную информацию, определять и учитывать поправки технических средств судовождения; Владеть: – навыками навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи,	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовой работы	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			– навыками решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов;		
	Навигация и лоция 4-6 курс	I-II	. -информацию навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решения; Уметь: – -обеспечить безопасное плавание судна используя информацию от навигационного оборудования и систем; Владеть: - -навыками использования от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решения для обеспечения плавания судна;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	
	Предотвращение столкновений судов 6 курс	I - III	Знать: - погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем; - взаимосвязь и оптимальное использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания; Уметь: - оценивать навигационную информацию, получаемую из всех источников, включая радиолокатор и САРП, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-5.1 – Владеть: Н.ПК-5.1. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-6 Способен определять и учитывать поправки компаса					
Знать: 3.ПК-6.1. – Знает принципы работы giro- магнитных компасов; 3.ПК-6.2. – Знает принципы действия и обслуживания основных типов giroкомпасов; Уметь: У.ПК-6.1. – Понимает работу систем, контролируемых основным прибором giroкомпаса; У.ПК-6.2. – Умеет определять и	Технические средства судовождения 4,5 курс	I - III	Знать: 3.ПК-6.1.1 –принципы работы магнитных и giroкомпасов; Уметь: У.ПК-6.2.1 – определять и учитывать поправки магнитного компаса и giroкомпасов;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовой работы	
	Навигация и лоция 4-6 курс	I - II	Знать: 3.ПК-6.1.2. -способы определения и учёта поправок компаса; Уметь: У.ПК-6.1.2. - -определять и учитывать поправки компаса;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая ра-	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции **	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике *****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции *****
учитывать поправки гиро- и магнитных компасов; Владеть: Н.ПК-6.1. – Иметь опыт: О.ПК-6.1. –			Владеть: Н.ПК-6.1.1- -навыками определения и учёта поправок компаса;	бота	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-6.1. – Владеть: Н.ПК-6.1. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-7 Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме					
Знать: 3.ПК-7.1. – Знает английский язык на уровне, позволяющем лицу командного состава пользоваться картами и другими навигационными пособиями, понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна, поддерживать связь с другими суда-	Иностранный язык 1-3 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-7.1.1. – - английский язык на уровне, позволяющем лицу командного состава пользоваться картами и другими навигационными пособиями, понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна; 3.ПК-7.1.2. – - команды на руль, в машину, при постановке на якорь, швартовке, буксировке согласно хорошей морской практике Уметь:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию и плавательной практике

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
ми, береговыми станциями и центрами СУДС; Уметь: У.ПК-7.1. – Умеет выполнять обязанности лица командного состава в многоязычном экипаже, включая способность использовать и понимать Стандартный морской разговорник ИМО (СМР ИМО);. Владеть: Н.ПК-7.1.1. –			У.ПК-7.1.1. – читать лоцию, работать с литературой по водному транспорту, составлять краткие сообщения, аннотации на иностранном языке в области судоходства Владеть: Н.ПК-7.1.1- навыками общения при плавании с лоцманом на борту с использованием английского языка		
	Спецкурс. Радиообмен на английском языке 4 курс	I- III	Знать: 3.ПК-7.1.2 -стандартные фразы радиообмена и функциональные указатели Уметь: У.ПК-7.1.2- передавать сообщения в соответствии с процедурами СДС и поддерживать связь с другими судами, береговыми станциями и центрами СУДС У.ПК-7.1.3- читать английские морские карты, извещения мореплавателям Владеть: Н.ПК-7.1.2- информацией, необходимой для несения безопасной вахты, планирования и осуществления рейса	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Морской английский язык 4 курс	I- III	Знать: У.ПК-7.1.4- технику безопасности на судне; -профессиональную терминологию в области грузовых работ, Уметь:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			У.ПК-7.1.4- проводить мероприятия по обеспечению безопасности на судне, в том числе проводить поиск и спасание, учебные тревоги Владеть: Н.ПК-7.1.3- навыками соблюдения основных процедур по охране окружающей среды в прибрежных водах		
	Судовая деловая переписка 2 курс	I-IV	Знать: У.ПК-7.1.5– перечень документации, заполняемой судовой администрацией; Уметь: У.ПК-7.1.5– работать с бумажной и электронной системой судовой документации. Владеть: Н.ПК-7.1.4– навыками заполнения судовой документации на национальном и иностранном языке. Иметь опыт: - заполнения документов, составления отчетов и ведения журналов на национальном и иностранном языке.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Основы коммуникаций в судовом экипаже 2 курс	I-III	Знать: – Уметь: Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I-IV	Знать: – конструкция и оборудование спасательных шлюпок на английском языке; Уметь: – управлять спасательной шлюпкой и плотом и выполнять спасательные операции с использованием английского языка; Владеть: –навыками командования гребной и парусной шлюпкой на английском языке. Иметь опыт: – управления шлюпкой на английском языке	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-7.1. – Владеть: Н.ПК-7.1. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-8 Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-8.1. – Уметь: У.ПК-8.1. –Способен использовать Международный свод сигналов; У.ПК-8.2. – Способен передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе, указанные в Приложении IV к Международным правилам предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками и добавлением 1 к Международному своду сигналов, а также визуальные однобуквенные сигналы, указанные в Международном своде сигналов;. Владеть: Иметь опыт: О.ПК-8.1. –	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: – основные виды сигналов по МСС; Уметь: - передавать и получать информацию по средствам визуальных сигналов. Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Морская практика 2 курс	I- III	Знать: –все виды визуальных сигналов. Уметь: – передавать и получать информацию по средствам визуальных сигналов Владеть: – способами передачи и получения информации посредством визуальных сигналов.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Правила плавания по внутренним водным путям 5 курс	I - IV	Знать: Уметь: Владеть: Иметь опыт:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Правила движения судов в районе плавания 5 курс		Знать: Уметь: Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I - IV	Знать: – визуальные сигналы Уметь: – передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов Владеть: –навыками передачи и получения информации посредством визуальных сигналов Иметь опыт: – передачи и получения информации посредством визуальных сигналов.	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-9 Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна					
Знать: 3.ПК-9.1. – влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна; 3.ПК-9.2. – порядок выполнения маневра и процедур при спасении человека за бортом;	Маневренные качества судна 4 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-9.1.1. - Знает влияния водоизмещения , осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна; 3.ПК-9.2.1. - Знает порядок выполнения маневра и процедур при спасении человека за бортом; 3.ПК-9.3.1. - Знает влияние эффекта	Защита курсового проекта Итоговый контроль по дисциплине в виде	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
3.ПК-9.3. – влияние эффекта проседания, влияния мелководья; 3.ПК-9.4. – применимые процедуры постановки на якорь и швартовки; Уметь: У.ПК-9.1. – учитывать влияние ветра и течения на управление судном; Владеть: Н.ПК-9.1. Иметь опыт: О.ПК-9.1. –	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I - IV	проседания, влияния мелководья; 3.ПК-9.4.1. - Знает применимые процедуры постановки на якорь и швартовки; Уметь: У.ПК-9.1.1. – Умеет учитывать влияние ветра и течения на управление судном; Знать: – маневренные качества спасательных шлюпок; Уметь: – управлять спасательной шлюпкой и плотом; Владеть: –навыками командования гребной и парусной шлюпкой; Иметь опыт: – управления шлюпкой.	экзамен Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-10 Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях					
Знать: 3.ПК-10.1 – порядок маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути; 3.ПК-10.2. - Знает особенности	Маневренные качества судна 4 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-10.1.1. –порядок маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути; 3.ПК-10.2.1. – особенности	Защита курсового проекта Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамен	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***) *****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно; 3.ПК-10.3. - Знает использование техники поворота с постоянной угловой скоростью; 3.ПК-10.4. - Знает особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки; 3.ПК-10.5.- Знает взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект); 3.ПК-10.6.- Знает организацию швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них; 3.ПК-10.7.- Знает порядок использования двигательной установки и систем маневрирования; 3.ПК-10.8.- Знает порядок дей-			управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно; 3.ПК-10.3..1. – использование техники поворота с постоянной угловой скоростью; 3.ПК-10.4.1 - особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки; 3.ПК-10.5.1 - взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект); 3 ПК-10.6. 1 - организацию швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них; 3.ПК-10.7.1- порядок использования двигательной установки и систем маневрирования; 3.ПК-10.8.1 - порядок действий при ситуации «якорь не держит»; очистку якоря; 3.ПК-10.9.1. - процедуру постановки в сухой док поврежденного и неповрежден-		

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
ствий при ситуацию «якорь не держит»; очистку якоря; 3.ПК-10.9.- Знает процедуру постановки в сухой док поврежденного и неповрежденного судна; 3.ПК-10.10.- Знает особенности управления судном в штормовых условиях, включая оказание помощи терпящему бедствие судну или летательному аппарату; буксировку; средства удержания неуправляемого судна в безопасном положении относительно волны и уменьшения дрейфа, а также использование масла; 3.ПК-10.11.- Знает меры предосторожности при маневрировании с целью спуска дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов в штормовую погоду 3.ПК-10.12.- Знает способы приема оставшихся в живых людей на борт судна с дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов;			ного судна; 3.ПК-10.10. 1 – особенности управления судном в штормовых условиях, включая оказание помощи терпящему бедствие судну или летательному аппарату; буксировку; средства удержания неуправляемого судна в безопасном положении относительно волны и уменьшения дрейфа, а также использование масла; 3.ПК-10.11.1 – меры предосторожности при маневрировании с целью спуска дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов в штормовую погоду; 3.ПК-10.12. 1 - способы приема оставшихся в живых людей на борт судна с дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов; 3.ПК-10.13.1 - важность плавания с уменьшенной скоростью для избежания повреждений, причиняемых попутной волной своего судна; 3.ПК-10.14.1 - практические меры, принимаемые при плавании во льдах или вблизи льда, или в условиях обледенения судна; 3.ПК-10.14.1 - пользование системами разделения движения и службами управления движением судов (СУДС) и маневрирование при плавании в них или вблизи них;		

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***) *****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции *****
3.ПК-10.13.- Знает важность плавания с уменьшенной скоростью для избежания повреждений, причиняемых попутной волной своего судна; 3.ПК-10.14.- Знает практические меры, принимаемые при плавании во льдах или вблизи льда, или в условиях обледенения судна; 3.ПК-10.15.- Знает пользование системами разделения движения и службами управления движением судов (СУДС) и маневрирование при плавании в них или вблизи них; Уметь: У.ПК-10.1. Умеет выбирать место якорной стоянки; знает порядок постановки на один или два якоря на стесненной якорной стоянке и факторы, влияющие на выбор необходимой длины якорной цепи; У.ПК-10.2. - Умеет определять маневренные характеристики обычных типов судов и их двигательных установок, обращая осо-			Уметь: У.ПК-10.1. 1 - выбирать место якорной стоянки; знает порядок постановки на один или два якоря на стесненной якорной стоянке и факторы, влияющие на выбор необходимой длины якорной цепи; У.ПК-10.2.1 - определять маневренные характеристики обычных типов судов и их двигательных установок, обращая особое внимание на тормозные пути и диаметр циркуляции при различных осадках и скоростях; Владеть: Н.ПК-10.1..1. – основами взаимодействия судна и буксира;		
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-10.1 – применять современную оргтехнику в профессиональной деятельности Владеть: Н.ПК-10.1 – навыками создания и обработки текущих документов	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
бое внимание на тормозные пути и диаметр циркуляции при различных осадках и скоростях; Владеть: Н.ПК-10.1. Владеет основами взаимодействия судна и буксира; Иметь опыт: О.ПК-10.1. –				зачета с оценкой	
ПК-11 Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения					
Знать: 3.ПК-11.1. – меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды; 3.ПК-11.2. –меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование; 3.ПК-11.3. – важность предупредительных мер по защите морской среды; Уметь: У.ПК-11.1. – Владеть: Н.ПК-11.1. – Иметь опыт: О.ПК-10.1. –	Профессиональная техническая подготовка (моторист) 2 курс	I - II	Знать: 3.ПК-11.1.1-основные меры предосторожности при применении оборудования предназначенного для защиты окружающей среды Уметь: У.ПК-11.1.1-Применять оборудование по предотвращению загрязнения окружающей среды. Владеть: Н.ПК-11.1.1-Навыками борьбы с последствиями загрязнения морской окружающей среды с использованием специального оборудования.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Специальная лодка района плавания 6 курс	I - II	Знать: 3.ПК-11.1.2- основные понятия навигации определения направления на ВВП; принципы создания и использования навигационных карт Уметь:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			У.ПК-11.1.2– излагать; систематизировать и практически систематизировать общепрофессиональную информацию. Выполнять обязанности вахтенного помощника капитана. Осуществлять корректуру навигационных карт и пособий Владеть: Н.ПК-11.1.2– использованием метеорологической информации; полученной от судовых метеорологических приборов и из внешних источников		
	Гидрография 6 курс	I - II	Знать: 3.ПК-11.1.3– основные понятия о водных объектах суши; подводном рельефе внутренних водных путей и морских регионов; о физико-механических свойствах наносов; гидрографическое оборудование для производства гидроакустических измерений; конструктивные элементы судов навигационно - гидрографического назначения Уметь: У.ПК-11.1.3– излагать; систематизировать и практически систематизировать общепрофессиональную информацию. Выполнять работы по определению места промерного судна; использовать навигационное оборудование и гидрографическое оборудование для производства гидроакустических измерений в соответствии с	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			требованиями нормативно-технических документов Владеть: Н.ПК-11.1.3– навыками по использованию гидрографического оборудования для производства гидроакустических измерений в соответствии с требованиями нормативно-технических документов		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I-II	Знать: 3.ПК-11.1.4– меры, применяемые на судне для обеспечения безопасности судна, экипажа, и предотвращения загрязнения окружающей среды Уметь: У.ПК-11.1.4– применять меры, применяемые на судне для обеспечения безопасности судна, экипажа, и предотвращения загрязнения окружающей среды Владеть: Н.ПК-11.1.4– навыками выполнения работ по предотвращению загрязнения с судна, на котором проходится практика	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
	Плавательная практика 3-6	I - IV	Знать: 3.ПК-11.1.5– нормативно-правовые документы и международные конвенции по предотвращению загрязнения; Уметь: У.ПК-11.1.5– выполнять требования по	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			предотвращению загрязнения; Владеть: Н.ПК-11.1.5 – навыками работы по предотвращению загрязнения; Иметь опыт: – управления по обеспечению требований по предотвращению загрязнений.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-12 Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий					
Знать: 3.ПК-12.1.- Знает характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей; 3.ПК-12.2.- Знает океанические течения; Уметь: У.ПК-12.1. - Умеет рассчитывать элементы приливов; У.ПК-12.1. - Умеет использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям; Владеть: Н.ПК-12.1. – Способен понимать и читать синоптическую карту и	География водных путей 1 курс	I - II	Знать: 3.ПК-12.1.- основы гидрометеорологического обеспечения судовождения, основные свойства волн, течений, ледовых явлений, колебаний уровня воды; Уметь: У.ПК-12.1. 1- использовать в навигационной практике информацию сводок погоды и штормовых предупреждений.; Владеть: Н.ПК-12.1. 1- навыками выполнения гидрометеорологических наблюдений и использования гидрометеорологической информации.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения 3 курс	I - IV	Знать: Уметь: Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
прогнозировать погоду в районе плавания с учетом местных метеоусловий и метеорологической информации; Иметь опыт: О.ПК-12.1. –	Навигация и лоция 4-6 курс	I - IV	Знать: -способы использования прогнозов погоды и океанографических условий; Уметь: -использовать прогноз погоды и океанографических условий; Владеть: Способами использования прогнозов погоды и океанографических условий;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Знать: Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-13 Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения					
Знать: 3.ПК-13.1. Знает принципы работы судовых силовых установок;	Общая электротехника и электроника 2 курс	I-III	Знать: 3.ПК-13.1. 1- основные разделы электротехники и электроники	Итоговый контроль по дисциплине	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
3.ПК-13.2. Знает судовые вспомогательные механизмы; 3.ПК-13.3. Знает основные морские технические термины; Уметь: У.ПК-13.1. Владеть: Н.ПК-13.1 Иметь опыт: О.ПК-13.1. –			Уметь: У.ПК-13.1.1-производить измерения электрических величин; включать электротехнические приборы, аппараты, машины; контролировать эффективную и безопасную работу электротехнических и электронных устройств Владеть: Н.ПК-13.1.1-навыками корректной интерпретации паспортных данных электрических машин. навыками вывода из эксплуатации электрических установок перед ремонтом.	в виде зачета	
	Организация службы на судах 1 курс	I - II	Знать: 3.ПК-13.3.1- основные морские технические термины	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Энергетические установки и электрооборудование судов 3курс	I-III	Знать: 3.ПК-13.1.2- типы судовых энергетических установок, принципы работы и основы технической эксплуатации судовых энергетических установок 3.ПК-13.1.3- способы преобразования энергии в элементах энергетических установок виды электрического оборудования судов Уметь: У.ПК-13.1.2- оценивать влияние внешних	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			факторов на работу энергетической установки У.ПК-13.1.3- эксплуатировать судовые палубные устройства в соответствии с правилами технической эксплуатации У.ПК-13.1.4- читать чертежи энергетических установок Владеть: Н.ПК-13.1.2-навыками использования чертежей теплосиловых установок методами использования технического контроля и испытания		
	Автоматические системы СЭУ 6 курс	I-III	Знать: 3.ПК-13.1.4-Понятие автоматизации судовых процессов; систем автоматики и их классификации; принципы автоматического регулирования ДВС Уметь: У.ПК-13.1.4- использовать на практике знания основ автоматики и теории управления техническими системами Владеть: 3 Н.ПК-13.1.3-наваниями по поиску причин неисправностей автоматизированных систем управления и действиями по их устранению	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Международные морские конвенции	I-III	Знать: 3.ПК-13.1.5– основные правовые нормы по	Итоговый контроль по	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)*****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	6 курс		обеспечению безопасности судоходства. Международные конвенции и национальное законодательство по предотвращению загрязнения. Уметь: У.ПК-13.1.5– предъявлять необходимую документацию и оборудование при проверке судна инспектирующими органами; Владеть: Н.ПК-13.1.4- навыками проведения судовых операций в соответствии с требованиями нормативных правовых актов	дисциплине в виде зачета	
	Морское право 6 курс	I-III	Знать: З.ПК-13.1.6– основные правовые нормы по обеспечению безопасности судоходства. Международные конвенции и национальное законодательство по предотвращению загрязнения Уметь: У.ПК-13.1.6– предъявлять необходимую документацию и оборудование при проверке судна инспектирующими органами; Владеть: - Н.ПК-13.1.5-навыками проведения судовых операций в соответствии с требованиями нормативных правовых актов	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Знать: Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-14 Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе					
Знать: 3.ПК-14.1 Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости; 3.ПК-14.2. Знает влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию; 3.ПК-14.3. Знает рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости	Теория и устройство судна 3 курс	I - II	Уметь: 3.ПК-14.1.1- соответствие условий остойчивости критериям ИМО по остойчивости в неповрежденном состоянии для всех условий загрузки судна Уметь: У.ПК-14.1.1-производить необходимые расчеты с помощью информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях Владеть: Н.ПК-14.1.1-методами производить необходимые расчеты с помощью информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
судна; Уметь: У.ПК-14.1. Владеть: Н.ПК-14.1.	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: 3.ПК-14.3.1– рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна; Уметь: У.ПК-14.1.2- соответствие условий остойчивости критериям ИМО по остойчивости в неповрежденном состоянии для всех условий загрузки судна Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-14.1.3 Владеть: Н.ПК-14.1.2	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-15 Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания					
Знать: 3.ПК-15.1 - возможности и ограничения работы ЭКНИС; 3.ПК-15.2. Знает функций ЭКНИС, необходимые согласно	Электронные картографические навигационные информационные системы	I - IV	Знать: ПК-15.1. Знает возможности и ограничения работы ЭКНИС; ПК-15.2. Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности дан-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***,****})	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
действующим эксплуатационным требованиям; Уметь: У.ПК-15.1. - Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек; У.ПК-15.2. - Умеет вести безопасное наблюдение и корректировку информации, включая положение своего судна; отображение морского района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом; информационные отображения, созданные пользователем; контакты (если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения. (если есть сопряжение); У.ПК-15.3. - Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств; У.ПК-15.4. - Умеет эффективно	5 курс		ных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт; ПК-15.3. Понимает опасности чрезмерного доверия электронной технике; ПК-15.4. Знает функций ЭКНИС, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям; Уметь: У.ПК-1.1.3.-. ПК-15.6. Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек; ПК-15.7. Умеет вести безопасное наблюдение и корректировку информации, включая положение своего судна; отображение морского района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом; информационные отображения, созданные пользователем; контакты (если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения. (если есть сопряжение); ПК-15.8. Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств; ПК-15.9. Умеет эффективно использовать настройки для обеспечения соответствия экс-		

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)*****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
использовать настройки для обеспечения соответствия эксплуатационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также меры по резервированию; У.ПК-15.5. - Умеет произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями; У.ПК-15.6. - Умеет использовать информацию о ситуации при использовании ЭКНИС, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков; Владеть: Н.ПК-15.1. - Владеет профессио-			плутационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также меры по резервированию; ПК-15.10. Умеет произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями; ПК-15.11. Умеет использовать информацию о ситуации при использовании ЭКНИС, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков; Владеть: Н.ПК-1.1.3. - . Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации;		
	Технические средства судовождения 4,5 курс	I - III	Знать: - возможности и ограничения при эксплуатации ЭКНИС - функции ЭКНИС, требуемых действующими эксплуатационными требованиями	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовой ра-	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
нальными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации; !!!!???? Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт; Понимает опасности чрезмерного доверия электронной технике;	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-1.1.5. Владеть: Н.ПК-1.1.5. –	боты Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК–16 Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений					
Знать: 3.ПК-16.1. Уметь: У.ПК-16.1. - Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными; У.ПК-16.2. - Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответ-	Навигация и лоция 4-6 курс	I - II	Знать: 3.ПК-6.1.2. – ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем; Уметь: У.ПК-6.1.2. -использовать ЭКНИС и связанных с ней навигационные системы; Владеть: Н.ПК-6.1.2. -ЭКНИС и связанных с навигационными системами, облегчающие процесс принятия решений для обеспечения безопасного плавания судна;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
существовали установленным процедурам; У.ПК-16.3. - Умеет производить обновление системы и информации; У.ПК-16.4. Умеет откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий; У.ПК-16.5. - Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов; У.ПК-16.6. - Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам; У.ПК-16.7. - Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам; У.ПК-16.8. - Умеет использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя; У.ПК-16.9. - Умеет использовать	Электронные картографические навигационные информационные системы 5 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-1.1.3. Уметь: У.ПК-1.1.3.. ПК-16.1. Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными; ПК-16.2. Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам; ПК-16.3. Умеет производить обновление системы и информации; ПК-16.4. Умеет откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий; ПК-16.5. Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов; ПК-16.6. Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам; ПК-16.7. Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам; ПК-16.8. Умеет использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнала	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***) ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы; Владеть: Н.ПК-16.1.			лизации и реакции пользователя; ПК-16.9. Умеет использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы; Владеть: Н.ПК-1.1.3. -.		
	Технические средства судовождения 4,5 курс	I - III	- Понимать и анализировать информацию полученную от ЭКНИС - использовать настройки для обеспечения эксплуатационных процедур - регулировка настроек и возможностей под существующие условия	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовой работы	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-1.1.5. Владеть: Н.ПК-1.1.5. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-17 Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***) ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции **	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике *****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции *****
Знать: 3.ПК-17.1. Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС); Уметь: У.ПК-17.1. Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС); Владеть: Н.ПК-17.1 .	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: 3.ПК-17.1.1 - процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС); Уметь: У.ПК-17.1.1- применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию. Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-17.1.2– применять современную оргтехнику в профессиональной деятельности Владеть: Н.ПК-17.1.1- навыками создания и обработки текущих документов	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-18 Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-18.1. – 3.ПК-18.2. – Уметь: У.ПК-18.1. – Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна; У.ПК-18.2. – Умеет определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки; Владеть: Н.ПК-18.1. –	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-1.1.5. – Владеть: Н.ПК-1.1.5. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию и плавательной практике
ПК-19 Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
Знать: 3.ПК-19.1. – Знает и умеет пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации; Уметь: У.ПК-19.1. – Умеет использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП; У.ПК-19.2. – Умеет использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП; Владеть: Н.ПК-19.1. – Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП; .	Безопасность судоходства на внутренних водных путях 6 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-19.1.1- средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции Уметь: У.ПК-19.1.1 –применять средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции Владеть: Н.ПК-19.1.1– навыками владения средствами навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Общая лоция внутренних водных путей РФ 3 курс	I - III	Знать: 3.ПК-19.1.2– средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции Уметь: У.ПК-19.1.2 –применять средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции Владеть: Н.ПК-19.1.2– навыками владения средствами навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Судовождение на внутренних водных путях 5 курс	I - II	Знать: 3.ПК-19.1.3– устройство навигационного оборудования и основные характеристики движения судна при маневрировании судна; У.ПК-19.2.1– особенности выполнения маневра при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке при плавании по внутренним водным путям Уметь: У.ПК-19.1.3– применять технические средства при расхождениях и обгонах, ночью и при ограниченной видимости; У.ПК-19.1.4– выполнять маневры при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке при плавании по внутренним водным путям Владеть: Н.ПК-19.1.3– навыками управления и маневрирования судном при движении по внутренним водным путям	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)*****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
				дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-20 Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей					
Знать: 3.ПК-20.1- Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России; Уметь: У.ПК-20.1.- Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка; Владеть: Н.ПК-20.1. - Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых	Безопасность судоходства на внутренних водных путях 6 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-20.1.1– лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей Уметь: У.ПК-20.1.1–применять лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей Владеть: Н.ПК-20.1.1– навыками использования лоции района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию, плавательной практике и итоговой государственной аттестации
	Спецкурс. Радио-			Итоговый	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
условиях предстоящего перехода; .	обмен на английском языке 4 курс			контроль по дисциплине в виде зачета	
	Морской английский язык 4 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-20.1.5. – применять современную оргтехнику в профессиональной деятельности Владеть: Н.ПК-20.1.5. – навыками создания и обработки текущих документов	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
	Общая логия внутренних водных путей РФ 3 курс		Знать: – логию района плавания и планировать рейс судна с учетом логий района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Уметь: –применять лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей Владеть: – навыками использования лоции района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей		
ПК-21 Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях					
Знать: 3.ПК-21.1 - Знает теоретические основы движения судна и состава по ВВП; 3.ПК-21.2 - Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП; 3.ПК-21.3 - Знает принципы выбора курса при плавании по ВВП; Уметь: У.ПК-21.1. Умеет применять порядок формирования буксируемых	Безопасность судоходства на внутренних водных путях 6 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-21.2.1 – порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях Уметь: У.ПК-21.1.1 –применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях Владеть: Н.ПК-21.1.1– навыками формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции **	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике *****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции *****
и толкаемых составов на ВВП; Владеть: Н.ПК-21.1.	Судовождение на внутренних водных путях 5 курс	I - II	Знать: 3.ПК-21.2.1 -порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях; Уметь: У.ПК-21.1.12-формировать буксируемые и толкаемые составы на внутренних водных путях;. Владеть: Н.ПК-21.1.1-навыками применения порядка формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-22 Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей Навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***,****})	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
Знать: 3.ПК-22.1. – Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов; Уметь: У.ПК-22.1. – Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту; У.ПК-22.2. – Умеет управлять маневрами судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов; Владеть: Н.ПК-22.1. Владеет приемами несения ходовой вахты на мостике, способами выбора маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями	Безопасность судоходства на внутренних водных путях 6 курс	I - IV	Знать: – способы управления судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него Уметь: –применять способы управления судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него Владеть: – способами управления судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию и плавательной практике
	Судовождение на внутренних водных путях	I - II	Знать: – маневренные качества судна Уметь:	Итоговый контроль по дисциплине	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
ями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов; Иметь опыт: О.ПК-22.1. –	5 курс		– управлять судном при плавании и маневрировании по внутренним водным путям Владеть: – навыками выполнения обязанностей вахтенного начальника способствующих несению безопасной вахты при плавании по внутренним водным путям	в виде зачета	
	Внутренние водные пути и ГТС 3 курс	I - II	Знать: Знаки навигационного оборудования, особенности течения реки, в том числе, с оценкой влияния гидротехнических сооружений на водную поверхность; Уметь: управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту с учетом влияния гидротехнических сооружений на безопасность судоходства и знанием навигационного оборудования; Владеть: Способами выбора маневров судна (состава) при расхождении и обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП, знаниями навигационной обстановки и влиянием вторичных течений, вызванных наличием гидротехнических сооружений;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-30 Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт					
Знать: 3.ПК-30.1. – Знает основные принципы несения машинной вахты; 3.ПК-30.2. – Знает обязанности, связанные с принятием вахты; 3.ПК-30.3. – Знает основные правила и имеет навыки снятия и фиксации показаний приборов; Уметь: У.ПК-30.1. – Владеть: Н.ПК-30.1. Обладает навыками принятия вахты в соответствии с	Профессиональная техническая подготовка (моторист) 2 курс	I - II	Знать: Правила несения судовых вахт, обязанности «Моториста» на судах внутренних водных путей; Правила несения судовых вахт в машинном отделении; правила безопасного технического использования и обслуживания судовых дизельных энергетических установок, механического оборудования Уметь: Осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил Осуществлять безопасное техническое использование, обслуживание механического оборудования	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***}) ^{****}	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
требованиями конвенции;			Владеть: Навыками несения судовых вахт и поддержания судна в мореходном состоянии Навыками регулировки форсунок, регулировки блочного ТНВД, запуска, остановки дизеля		
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть: Н.ПК-30.1	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-31 Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами					
Знать: 3.ПК-31.1. . Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление; Уметь:	Автоматические системы СЭУ 6 курс	I - III	Знать: Переход с дистанционного/ автоматического на местное управление всеми системами Уметь: Производить переход от дистанционного автоматического к местному управлению всеми элементами судовых энергетических устано-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зэезамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
У.ПК-31.1. Владеть: Н.ПК-31.1.			вок Владеть: Терминологией, соответствующей переходу с дистанционного на местное управление		
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-31.1 Владеть: Н.ПК-31.1	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-32 Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1.Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-32.1. Уметь: У.ПК-32.1. Способен идентифицировать неисправности в системах управления и механизмах, включая: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции; Владеть: Н.ПК-32.1.	Судовые двигатели внутреннего сгорания 4 курс	I - IV	Знать: Основные конструктивные решения, обеспечивающие безопасный уровень механической и тепловой напряженности судовых дизелей Уметь: Анализировать типовые конструкции современных судовых дизелей и на этой основе разрабатывать собственные решения при курсовом проектировании Владеть: Методами расчета рабочих процессов в том числе с использованием численного моделирования на ЭВМ;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Судовые котельные и паропроизводящие установки 5 курс	I-III	Знать: Классификацию судовых котлов, назначение котельных и паропроизводящих установок Каркас котла. Арматура и форсунки судовых паровых котлов. Корпус котла, циркуляция воды в котле Уметь: Осуществлять выбор элементов котельных установок для замены в процессе эксплуатации судов Подготовить сообщение по котельным установкам Давать развернутый грамотный ответ на поставленные вопросы, касающиеся котельных и паропроизводящих установок Владеть: Навыками выбора котлоагрегатов по заданным требованиям	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Судовые турбомашины 5 курс	I-III	Знать: Основные принципы конструкции и работы судовой паровой/газовой турбины Уметь: Анализировать условия работы деталей турбомашин, оценивать их работоспособность, пользоваться нормативной документацией, соблюдать действующие правила, нормы и стандарты Владеть: Навыками работы с нормативной документацией по безопасной эксплуатации турбомашин	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха 4 курс	I-III	Знать: 3.ПК-32.1. Принцип действия и конструкции холодильных машин и систем кондиционирования воздуха, их элементов. Диаграмму влажного воздуха h-d. Уметь: У.ПК-32.1 Рассчитывать судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха. Пользоваться диаграммами хладагентов. Определять параметры влажного воздуха. Уметь осуществлять запуск и остановку судовых холодильных машин. Осуществлять эксплуатацию холодильных машин. Владеть: Н.ПК-32.1 Способами обнаружения утечек хладагента из систем охлаждения. Способами заправки	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			и удаления хладагента из систем охлаждения. Способами обнаружения и устранения неисправностей в холодильных машинах и системах кондиционирования воздуха.		
	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства 4 курс	I-III	Знать: правила и обладает навыками осуществления подготовки и эксплуатации систем управления вспомогательными механизмам Уметь: осуществлять подготовку и эксплуатацию системами управления вспомогательными механизмам Владеть: мерами по предотвращению причинения повреждений системам управления и вспомогательным механизмам	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-32.1 – применять современную орг-технику в профессиональной деятельности Владеть: Н.ПК-32.1. – навыками создания и обработки текущих документов	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-33 Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-33.1. – Знает базовую конфигурацию, принципы работы схем автоматических и контрольных систем; 3.ПК-33.2. – Знает базовую конфигурацию, принципы работы, функции, характеристики и свойства контрольных систем для отдельных механизмов, включая органы управления главной двигательной установкой и автоматические органы управления паровым котлом; Уметь: У.ПК-33.1. – Владеть: Н.ПК-33.1. – Н.ПК-33.2.-	Автоматические системы СЭУ 6 курс	I - IV	Знать: 3.ПК-33.1.- Основы автоматизации управления судовыми техническими средствами, свойства, настройку систем автоматического регулирования; Уметь: У.ПК-33.1.-Осуществлять техническую эксплуатацию регуляторов и систем автоматического регулирования судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов; Владеть: Н.ПК-33.1.-Навыками настройки систем автоматического регулирования;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зэзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию
ПК-34 Обеспечение безопасного плавания путем использования СОЭНКИ и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
Знать: 3.ПК-34.1. – Знает возможности и ограничения работы СОЭНКИ. 3.ПК-34.2. Знает функции СОЭНКИ, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям Уметь: У.ПК-34.1. – - Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек; У.ПК-34.2. - Умеет вести безопасное наблюдение и корректировку информации, включая положение своего судна; отображение морского района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом; информационные отображения, созданные пользователем; контакты	Подготовка по использованию электронных карт 5 курс	I- IV	Знать: 3.ПК-34.1. - Знает возможности и ограничения работы СОЭНКИ. 3.ПК-34.2.- Знает функции СОЭНКИ, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям 3.ПК-34.3. - Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт; 3.ПК-34.4. - Понимает опасности чрезмерного доверия электронной технике; Уметь: У.ПК-34.1. - Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек; У.ПК-34.2. - Умеет вести безопасное наблюдение и корректировку информации, включая положение своего судна; отображение морского района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)*****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
(если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения. (если есть сопряжение); У.ПК-34.3. - Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств; У.ПК-34.4. Умеет эффективно использовать настройки для обеспечения соответствия эксплуатационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также меры по резервированию У.ПК-34.5.- Умеет производить регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями У.ПК-34.6.- Умеет информировать о ситуации при использова-			информационные отображения, созданные пользователем; контакты (если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения. (если есть сопряжение); У.ПК-34.3. - Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств; У.ПК-34.4. Умеет эффективно использовать настройки для обеспечения соответствия эксплуатационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также меры по резервированию У.ПК-34.5.- Умеет производить регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями У.ПК-34.6.- Умеет информировать о ситуации при использовании СОЭНКИ, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов		

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
нии СОЭНКИ, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков; У.ПК-34.7.- Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными; У.ПК-34.8.- Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам; У.ПК-34.9.- Умеет производить обновление системы и информации; У.ПК-34.10.- Умеет откорректировать вариант системы СОЭНКИ в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий;			и управление, а также интеграцию датчиков; У.ПК-34.7.- Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными; У.ПК-34.8.- Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам; У.ПК-34.9.- Умеет производить обновление системы и информации; У.ПК-34.10.- Умеет откорректировать вариант системы СОЭНКИ в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий; У.ПК-34.11. -Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов; У.ПК-34.12. -Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам; У.ПК-34.13. -Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам; У.ПК-34.14. -Умеет использовать журнал		

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
У.ПК-34.11. -Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов; У.ПК-34.12. -Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам; У.ПК-34.13. -Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам; У.ПК-34.14. -Умеет использовать журнал СОЭНКИ и функции предистории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя; У.ПК-34.15. -Умеет использовать функции воспроизведения СОЭНКИ для обзора и планирования рейса и обзора функции			СОЭНКИ и функции предистории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя; У.ПК-34.15. -Умеет использовать функции воспроизведения СОЭНКИ для обзора и планирования рейса и обзора функции Владеть: Н.ПК-34.1. - Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации;		

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Владеть: Н.ПК-34.1. - Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации;					
ПК-35 Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания					
Знать: 3.ПК-35.1. Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; 3.ПК-35.2. Знает первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценку повреждений и борьбу за живучесть; 3.ПК-35.3. Знает меры предосторожности при намеренной посадке судна на мель и действия, которые	Безопасность судоходства 5курс	I- IV	Знать: – основы Наставления по борьбе за живучесть судов; - теорию безопасности; - Пожарный Кодекс. Уметь: - использовать нормативную литературу согласно соответствующему международному праву и законодательству государства флага судна; - использовать планы, формуляры и процедуры действий, при авариях, возникающих во время плавания	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
должны предприниматься, если посадка на мель неизбежна, и после посадки на мель; 3.ПК-35.4. Знает действия при снятии судна с мели с посторонней помощью и своими силами; 3.ПК-35.5. Знает действия, которые должны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, происшедшем по какой-либо причине; 3.ПК-35.6. Знает аварийное управление рулем; 3.ПК-35.7. Знает устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки; Уметь: У.ПК-35.1. Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасении людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту; У.ПК-35.2. Умеет определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных			Владеть: – навыкам Лидера Аварийной партии и группы обеспечения. Иметь: - опыт руководителя аварийной партии; - навык действий при авариях.		
	Маневренные качества судна 4 курс	I - III	Знать: 3.ПК-35.1. - меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; 3.ПК-35.2. Знает первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценку повреждений и борьбу за живучесть; 3.ПК-35.3.1 – меры предосторожности при намеренной посадке судна на мель и действия, которые должны предприниматься, если посадка на мель неизбежна, и после посадки на мель; 3.ПК-35.4.1 - действия при снятии судна с мели с посторонней помощью и своими силами; 3.ПК-35.5.1 - знает действия, которые долж-	Защита курсового проекта Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамен	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
ситуациях; У.ПК-35.3. Умеет проводить оценку борьбы за живучесть; Владеть: Н.ПК-35.1.			ны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, происшедшем по какой-либо причине; 3.ПК-35.6.1 - Знает аварийное управление рулем; 3.ПК-35.7.1 - Знает устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки; Уметь: У.ПК-35.1. 1 - использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасении людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту; У.ПК-35.2.1 - определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях; У.ПК-35.3.1 - проводить оценку борьбы за живучесть;		
	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Плавательная практика	I - II	Уметь: У.ПК-35.	Защита отчета и оформлен-	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	3-6		Владеть: Н.ПК-35. –	ного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 36 Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях					
Знать: 3.ПК-36.1. – Знает порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; 3.ПК-36.2. – Знает конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть; 3.ПК-36.3. – Знает методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара; 3.ПК-36.4. – Знает функции и использование спасательных средств; Уметь:	Безопасность судоходства 5курс	I-III	Знать: 3.ПК-36.1.1- порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; 3.ПК-36.2.1- конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть; 3.ПК-36.3.1- методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара; 3.ПК-36.4.1- функции и использование спасательных средств. Уметь: У.ПК-36.1.1- составлять порядок и алгоритм действий в аварийных ситуациях. Владеть: Н.ПК-36. 1.1 - навыками использования систем и принципами действий в аварийных ситуациях.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах 3 курс		Знать: 3.ПК-36.1.2-содержание правовой и технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; Уметь: У.ПК-36.1.2-Умеет разрабатывать правовую и техническую документации, связанную с профессиональной деятельностью; Владеть: Н.ПК-36. 1.1 -Владеет навыками разработки правовой и технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-36.1 – Владеть: Н.ПК-36.1 –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 37 Способен применять навыки руководителя и работать в команде					
Знать: З.ПК-37.1. – Знает вопросы управления персоналом на судне и его подготовки; З.ПК-37.2. – Знает соответствующие международные морские конвенции и рекомендаций, а также национальное законодательство; З.ПК-37.3. – Знает методы эффективного управления ресурсами и умеет их применять; З.ПК-37.4. – Знает методы принятия решений и умеет их приме-	Лидерство и основы управления судовым экипажем 3 курс	I-II	Знать Уметь: Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
нять; Уметь: У.ПК-37.1. – Умеет применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой; У.ПК-37.2. – Умеет разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение; Владеть: Н.ПК-33.1. – Н.ПК-33.2.-	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах 3 курс		Знать -содержание правовой и технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; Уметь: - разрабатывать правовую и техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью; Владеть: - навыками разработки правовой и технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I-IV	Знать: – команды при управлении шлюпкой на вёслах и под парусом; Уметь: – управлять спасательной шлюпкой и плотом; Владеть: –навыками командования гребной и парусной шлюпкой; Иметь опыт: – управления шлюпкой	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
	Организация службы на судах	I - II	Знать: -рабочее знание вопросов управления судом	Итоговый контроль по	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	1 курс		вым персоналом и подготовки персонала; - знание соответствующих международных морских конвенций и рекомендаций и национального законодательства - способность принимать управление задачами и рабочей нагрузкой; уметь: - Определять трудовые функции и трудовые действия по будущей специальности; - учитывать индивидуальные особенности членов вахты; - планировать задачи и координацию действий при ее решении;	дисциплине в виде зачета	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 38 Способен обеспечить безопасность персонала и судна					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-38.1. – Знает способы личного выживания; 3.ПК-38.2. – Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары; 3.ПК-38.3. – Знает приемы элементарной первой помощи; 3.ПК-38.4. – Знает меры личной безопасности и общественные обязанности; Уметь:	Безопасность судоходства 5 курс	I-III	Знать: 3.ПК-38.1.1- способы личного выживания; - способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары; 3.ПК-38.3.1- приемы элементарной первой помощи; - меры личной безопасности и общественные обязанности; Уметь: 3.ПК-38.4.1- применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой; Владеть: Н.ПК-38.1.1- навыками личной безопасности и принципами техники безопасности и противопожарной защиты на судах.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс		Уметь: Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 39 Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности					
Знать: 3.ПК-39.1. – Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море); 3.ПК-39.2. – Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна; 3.ПК-39.3. – Знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий; Уметь: У.ПК-39.1. – Умеет принять меры по поддержанию в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы	Безопасность судоходства 5курс	I-III	Знать: 3.ПК-39.1.1- правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море); 3.ПК-39.2.1- организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна; 3.ПК-39.3.1- действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий; Уметь: У.ПК-39.1.1- принять меры по поддержанию в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности. Владеть: Н.ПК-39.1.1- навыками действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
и других систем безопасности Владеть: Н.ПК-39.1. – Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель;	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-39.1.4. – применять современную оргтехнику в профессиональной деятельности Владеть: Н.ПК-39.1.4.. – навыками создания и обработки текущих документов	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 40 Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах					
Знать: З.ПК-40.1. – Знает виды пожаров	Безопасность судоходства	I-III	Знать: З.ПК-40.1.1- виды пожаров и химическую	Итоговый контроль по	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
и химическую природу возгорания; 3.ПК-40.2. – Знает системы пожаротушения; 3.ПК-40.3. – Знает действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе; Уметь: У.ПК-40.1. – Умеет организовать учения по борьбе с пожаром; Владеть: Н.ПК-40.1. –	5курс		природу возгорания; 3.ПК-40.2.1- системы пожаротушения; 3.ПК-40.3.1- действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе. Уметь: У.ПК-40.1. 1- организовать учения по борьбе с пожаром. Владеть: Н.ПК-40.1.1- навыками действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара.	дисциплине в виде экзамена	
	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс		Уметь: Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-40 – Владеть: Н.ПК-40. –	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 41 Способен обеспечить использование спасательных средств					
Знать: Уметь: У.ПК-41.1. – Умеет организовывать учения по оставлению судна; У.ПК-41.2. – Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями; У.ПК-41.3. – Умеет обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая ра-	Безопасность судоходства 5 курс	I-III	Знать: 3.ПК-41.1.1– основы Кодекса Спасательных Средств; СОЛАС 74 Уметь: У.ПК-41.1.1 - использовать нормативную литературу согласно соответствующему международному праву и законодательству государства флага судна; У.ПК-41.1.2- использовать планы, формуляры и процедуры действий, при использовании спасательных средств Владеть: Н.ПК-41.1. – – навыками использования и обслуживания спасательных средств.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
диооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства; Владеть: Н.ПК-41.1. –	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 42 Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: Уметь: У.ПК-42.1. – Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио; У.ПК-42.2. – Умеет принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий; Владеть: Н.ПК-39.1. –	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 43 Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне					
Знать: Уметь: У.ПК-43.1. – Умеет практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия; У.ПК-43.2. – Умеет практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов; У.ПК-43.3. – Умеет практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов; Владеть: Н.ПК-431. –	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 44 Способен обеспечить радиосвязь при авариях					
Знать: З.ПК-44.1. – Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения; Уметь: У.ПК-44.1. – Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая:	Безопасность судноходства 5 курс	I-II	Знать: З.ПК-44.1.1- предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения Уметь: У.ПК-44.1.1- обеспечивать радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок; Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок; Владеть: Н.ПК-44.1. –			Н.ПК-44.1.1- навыками радиообмена и использования радиооборудования в аварийных ситуациях		
	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Радиосвязь и телекоммуникации 4 курс	I - III	Знать: 3.ПК-44.1.2–устройство и использование радиотехнических систем и средств судовой радиосвязи 3.ПК-44.1.3- спутниковые АРБ, используемые при поиске и спасении Уметь: У.ПК-44.1.2– использовать судовые средства радиосвязи и телекоммуникаций Владеть: Н.ПК-44.1.2– навыками настройки и регулирования радиотехнических устройств и средств судовой радиосвязи	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
ПК- 45 Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-45.1. – Знает основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды; 3.ПК-45.2. – Знает нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях; Уметь: У.ПК-45.1. – Владеть: Н.ПК-45.1. –	Безопасность судоходства 5 курс	I - III	Знать: 3.ПК-45.1.1- основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды; 3.ПК-45.2.1- нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях; Уметь: У.ПК-45.1.1- обеспечивать и контролировать выполнение норм и требования по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды Владеть: Н.ПК-45.1.1- навыками контроля за выполнением норм и требований по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Морское право 6 курс	I - III	Знать: 3.ПК-45.1.2- требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды Уметь: У.ПК-45.1.2- применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды. Владеть: Н.ПК-45.1.2- навыками по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Международные морские конвенции 6 курс	I - III	Знать: - 3.ПК-45.2.2- требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды Уметь: У.ПК-45.1.3– применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды. Владеть: Н.ПК-45.1.3- навыками по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 46 Способен действовать при получении сигнала бедствия на море					
Знать: З.ПК-46.1. – Знает содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС); Уметь: У.ПК-44.1. – Владеть: Н.ПК-39.1. –	Безопасность судоходства 5 курс	I - III	Знать: З.ПК-46.1.1- содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС); Уметь: У.ПК-46.1.1- действовать, согласно расписанию по тревогам и по процедурам РМАМПС; Владеть: Н.ПК-46.1.1- навыками лидера и члена аварийной партии в соответствии расписаний по тревогам и по процедурам РМАМПС.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Радиосвязь и телекоммуникации 4 курс	I - III	Знать: 3.ПК-46.1.2–устройство и использование радиотехнических систем и средств судовой радиосвязи 3.ПК-46.1.3- спутниковые АРБ, используемые при поиске и спасении Уметь: У.ПК-46.1.2– использовать судовые средства радиосвязи и телекоммуникаций Владеть: Н.ПК-46.1.2- навыками настройки и регулировки радиотехнических устройств и средств судовой радиосвязи	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
ПК- 47 Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ					
Знать: 3.ПК-47.1. – Знает использование радиосвязи при поиске и спасении, включая процедуры, указанные в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС); 3.ПК-47.2. – Знает средства предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедур смягчения последствий таких	Радиосвязь и телекоммуникации 4 курс		Знать: 3.ПК-47.1.1–устройство и использование радиотехнических систем и средств судовой радиосвязи 3.ПК-47.1.2- спутниковые АРБ, используемые при поиске и спасении Уметь: У.ПК-47.1.1 – использовать судовые средства радиосвязи и телекоммуникаций Владеть: Н.ПК-467.1.1– навыками настройки и регулировки радиотехнических устройств и	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
ложных сигналов; 3.ПК-47.3. – Знает системы судовых сообщений; 3.ПК-47.4. – Знает порядок предоставления медицинских консультаций по радио; 3.ПК-47.5. – Знает английский язык в письменной и устной форме для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море; Уметь: У.ПК-47.1. – Умеет пользоваться Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО; Н.ПК-39.1. –			средств судовой радиосвязи		
ПК- 48 Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
Знать: 3.ПК-48.1. – Знает основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; 3.ПК-48.2. – Знает основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц; 3.ПК-48.3. – Знает основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах; 3.ПК-48.4. – Знает основы процедур передачи сообщений, связанных с охраной; 3.ПК-48.5. – Знает основы планов действий в чрезвычайных ситуа-	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: 3.ПК-48.1.1- основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; 3.ПК-48.2.1- основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц; 3.ПК-48.3.1- основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах; 3.ПК-48.4.1- основы процедур передачи сообщений, связанных с охраной; 3.ПК-48.5.1- основы планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной; Уметь: У.ПК-47.1.1- пользоваться средствами связи по протоколу охраны судна. У.ПК-47.1.2- действовать по плану охраны судна.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
циях, связанных с охраной; Уметь: У.ПК-47.1. – ; Н.ПК-39.1. –	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
ПК- 49 Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану					
Знать: 3.ПК-49.1. – Знает основы способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны; 3.ПК-49.2. – Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; 3.ПК-49.3. – Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: 3.ПК-49.1.1- основы способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны; 3.ПК-49.2.1- основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; 3.ПК-49.3.1- основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить; 3.ПК-49.4.1- основы вопросов обращения с	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
информированность об ущербе, который они могут причинить; З.ПК-49.4. – Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны; Уметь: У.ПК-49.1. – ; Н.ПК-49.1. –			конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны; Уметь: У.ПК-49.1.1– использовать судовые средства радиосвязи и телекоммуникаций У.ПК-49.1.2- использовать средства охраны судна для оценки риска.		
	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
ПК- 50 Способен проводить регулярные проверки охраны на судне					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
Знать: 3.ПК-50.1. – Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа;; 3.ПК-50.2. – Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа; 3.ПК-50.3. – Знает вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне; 3.ПК-50.4. – Знает методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна; 3.ПК-50.5. – Знает методы проверки груза и судовых запасов; 3.ПК-50.6. – Знает методы контроля посадки, высадки и доступа	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: - способы наблюдения за районами ограниченного доступа; - способы наблюдения за районами ограниченного доступа; - вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне; - методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна; - методы проверки груза и судовых запасов; - методы контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей; Уметь: – использовать судовые средства радиосвязи и телекоммуникаций - использовать средства охраны судна для проверок и контроля.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей; Уметь: У.ПК-47.1. – ; Н.ПК-39.1. –	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
ПК- 51 Способен использовать оборудование и системы охраны на судне					
Знать: 3.ПК-51.1. – Знает различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем; 3.ПК-51.2. – Знает о необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, осо-	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: - различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем; - о необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса; Уметь: – использовать судовые средства охраны судна для целевых задач.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
бенно во время рейса; Уметь: У.ПК-47.1. – ; Н.ПК-39.1. –	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
ПК- 52 Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства					
Знать: 3.ПК-52.1. – Знает способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны; 3.ПК-52.2. – Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; 3.ПК-52.3. – Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: - способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны; - основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить; - основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, отно-	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
информированность об ущербе, который они могут причинить; 3.ПК-52.4. – Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны; 3.ПК-52.5. – Знает основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем; Уметь: У.ПК-47.1. – ; Н.ПК-39.1. –			сящимися к вопросам охраны; - основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем; Уметь: – использовать судовые средства охраны судна для целевых задач.		
	Применение радиолокационных станций на внутренних водных путях 6 курс			Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Курс подготовки экипажей гражданских судов 6 курс	I-III	Знать: - основные тенденции и направления развития морской техники и технологии транспортного оборудования, их взаимосвязь со смежными отраслями; - структуру судовой организации в период военных угроз и в военное время Уметь: - анализировать и оценивать социальную информацию, корректировать свою деятельность с учетом результатов этого анализа	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности 6 курс		Знать: - основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить; - основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны; - основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			борьбе с пиратством и вооруженным разбоем; Уметь: – использовать судовые средства охраны судна для целевых задач.		
ПК- 53 Способен применять правила плавания на внутренних водных путях					
Знать: 3.ПК-53.1. – Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации; 3.ПК-53.2. – Знает условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей; 3.ПК-53.3. – Знает средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях; Уметь: У.ПК-53.1. – Умеет использовать	Безопасность судоходства на внутренних водных путях 6 курс	I - IV	Знать: – способы применения правил плавания на внутренних водных путях Уметь: –применять правила плавания на внутренних водных путях Владеть: – владеть правилами плавания судов по внутренним водным путям	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна;; Н.ПК-39.1. –	Общая логия внутренних водных путей РФ 3 курс	I - III	Знать: – способы применения правил плавания на внутренних водных путях Уметь: –применять правила плавания на внутренних водных путях Владеть: – владеть правилами плавания судов по внутренним водным путям	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Судовождение на внутренних водных путях 5 курс	I - II	Знать: -правила плавания на внутренних водных путях; Уметь: - применять правила плавания на внутренних водных путях; Владеть: -навыками применения правил плавания при движении по внутренним водным путям;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Правила плавания по внутренним водным путям 5 курс	I - III	Знать: – основы маневрирования и управления судном при различных погодных условиях, – влияние водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь; – увеличение осадки от скорости судна, мелководья и подобных эффектов, влияние ветра и течения на управление судном, факторы, влияющие на судно при плавании в шторм, обледенении судов, при изменении режима работы движителей, надлежащие процедуры постановки и съёмки судна с якоря и бочек, швартовых операций, – плавания во льдах, в группе судов, буксировка судов, снятие судна с мели, маневры и процедуры при спасании человека за бортом. Уметь: – излагать, систематизировать и критически анализировать общепрофессиональную информацию; – управлять курсом судна в ручном, следящем и автоматических режимах, переходить с ручного на автоматическое управление и обратно, – настраивать органы управления автоматических систем для работы в оптимальном ре-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			жиге; – выполнять обязанности вахтенного помощника капитана на ходовой навигационной и стояночной палубной вахте, – вести судовой журнал; участвовать в процедурах постановки на якорь или швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу; – использовать таблицу маневренных элементов судна и другую информацию по его маневренным характеристикам; маневрировать для избегания столкновения и посадки на мель.		
	Правила движения судов в районе плавания 5 курс	I - III	Знать: – основы маневрирования и управления судном при различных погодных условиях, – влияние водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь; – увеличение осадки от скорости судна, мелководья и подобных эффектов, влияние ветра и течения на управление судном, факторы, влияющие на судно при плавании в шторм, обледенении судов, при изменении режима работы движителей, надлежащие процедуры постановки и съёмки судна с якоря и бочек, швартовых операций,	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			– плавания во льдах, в группе судов, буксировка судов, снятие судна с мели, маневры и процедуры при спасании человека за бортом. Уметь: – излагать, систематизировать и критически анализировать общепрофессиональную информацию; – управлять курсом судна в ручном, следящем и автоматических режимах, переходить с ручного на автоматическое управление и обратно, – настраивать органы управления автоматических систем для работы в оптимальном режиме; – выполнять обязанности вахтенного помощника капитана на ходовой навигационной и стояночной палубной вахте, – вести судовой журнал; участвовать в процедурах постановки на якорь или швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу; – использовать таблицу маневренных элементов судна и другую информацию по его маневренным характеристикам; маневрировать для избегания столкновения и посадки на мель.		

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 54 Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
Знать: 3.ПК-54.1. – Знает правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации; Уметь: У.ПК-54.1. – Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия; У.ПК-54.2. – Умеет использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях; У.ПК-54.3. – Умеет использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям;	Безопасность судоходства на внутренних водных путях 6 курс	I - IV	Знать: – способы обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях Уметь: –применять способы обеспечения выполнения требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях Владеть: – способами обеспечения выполнения требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Судовождение на внутренних водных путях 5 курс	I - II	Знать: -требования нормативных правовых актов регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях РФ , визуальные и слуховые сигналы; Уметь: -применять требования нормативных правовых актов регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях РФ ,визуальные и слуховые сигналы; Владеть: -навыками выполнения нормативных правовых актов регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях, подачи визуальных и слуховых сигналов;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 63 Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-63.1. – Знает общий алгоритм оценки риска в судоходстве для принятия решений; 3.ПК-63.2. – Знает методику оценки эффективности мер по управлению рисками, выбора компромиссных решений; Уметь: У.ПК-63.1. – Умеет провести анализ и сформировать рейтинг потенциальных опасностей при решении проблемы;	Научно-исследовательская работа (НИР) 6 курс	I-IV	Знать: -общий алгоритм оценки риска в судоходстве для принятия решений; -методику оценки эффективности мер по управлению рисками, выбора компромиссных решений; Уметь: -провести анализ и сформировать рейтинг потенциальных опасностей при решении проблемы; Владеть: навыками представления результатов исследования графической и аналитической формах, навыками оценки результатов исследования	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Основы научных исследований 6 курс	I-III	Знать: -Методы планирования и проведения научных исследований, представления результатов научных исследований. Уметь: определять критерии подобия, позволяющие смоделировать исследуемое явление и пересчитать результаты на натуре. Владеть: навыками представления результатов исследования графической и аналитической формах, навыками оценки результатов исследования	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Специальная лодка ЕГС РФ 4 курс	I-II	Знать: – географию и гидрологию бассейнов рек: Обь, Иртыш, Волга, Днепр, ЕГС, Енисей; Уметь: – определять местонахождение судна на местности и на лоцманской карте. Владеть: – методами управления судном на внутренних водных путях.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
ПК- 64 Способен обеспечить регистрацию результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру					
Знать: 3.ПК-64.1. – Знает структуру судовой системы управления безопасностью; 3.ПК-64.2. – Знает методику подготовки мер по пересмотру требований судовой системы по управлению безопасностью; Уметь: У.ПК-64.1. – Умеет проводить проверки и регистрировать результаты проверки эффективности судовой системы управления без-	Безопасность судосудства 5 курс	I-III	Знать: - структуру судовой системы управления безопасностью; - методику подготовки мер по пересмотру требований судовой системы по управлению безопасностью; Уметь: - проводить проверки и регистрировать результаты проверки эффективности судовой системы управления безопасностью; Владеть: - навыками контроля эффективности судовой системы управления безопасностью	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
опасностью; Владеть: Н.ПК-39.1. –	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК- 65 Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-65.1. – Знает принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами и другой нормативной документацией в области водного транспорта; Уметь: У.ПК-65.1. – Умеет анализировать результаты технического контроля и испытания судового оборудования и материалов; У.ПК-65.2. – Умеет пользоваться стандартами и другой применимой нормативной документацией, используя их при проведении стандартных и сертификационных испытаний материалов, изделий и услуг Владеть: Н.ПК-65.1. –	Научно-исследовательская работа (НИР) 6 курс	I-IV	Знать: -принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами и другой нормативной документацией в области водного транспорта; Уметь: -анализировать результаты технического контроля и испытания судового оборудования и материалов; - пользоваться стандартами и другой применимой нормативной документацией, используя их при проведении стандартных и сертификационных испытаний материалов, изделий и услуг;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Основы научных исследований 6 курс	I - III	Знать: методы: планирования и проведения научных исследований, представления результатов научных исследований Уметь: определять критерии подобия, позволяющие смоделировать исследуемое явление и пересчитать результаты на натуре. Владеть: навыками представления результатов исследования в графической и аналитической формах; навыками оценки результатов	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Специальная логия ЕГС РФ 4 курс	I - II	Знать: - спецлогию бассейнов рек: Обь, Иртыш, Волга, Днепр, ЕГС, Енисей Уметь: – анализировать состояние и динамику показателей бассейнов рек; Владеть: – методами и средствами исследования логических карт	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
ПК- 66 Способен формировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований					
Знать: 3.ПК-66.1. – Знает порядок определения целей проекта, выбирать способы решения поставленных задач, выявлять взаимосвязи целей проекта; 3.ПК-66.2. – Знает порядок учета национальных и международных требований при установлении приоритетов проекта; Уметь:	Научно-исследовательская работа (НИР) 6 курс	I-IV	Знать: -порядок определения целей проекта, выбирать способы решения поставленных задач, выявлять взаимосвязи целей проекта; - порядок учета национальных и международных требований при установлении приоритетов проекта; Уметь: - проводить расчет критериев и показателей достижения целей проекта; Владеть:	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
У.ПК-66.1. – Умеет проводить расчет критериев и показателей достижения целей проекта; Владеть: Н.ПК-66.1. –	Основы научных исследований 6 курс	I - III	Знать: методы: планирования и проведения научных исследований Уметь: определять критерии подобия, позволяющие смоделировать исследуемое явление и пересчитать результаты на натуре Владеть: навыками представления результатов исследования в графической и аналитической формах	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Специальная логия ЕГС РФ 4 курс	I - II	Знать: – условные обозначения и навигационные знаки; Уметь: – читать логманские карты; Владеть: – методами прокладки курса по логманским картам	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
ПК-72 Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
Знать: 3.ПК-72.1. – Знает влияние груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна; 3.ПК-72.2. – Знает безопасную обработку, размещение и крепления грузов, включая навалочные грузы, а также опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна; Уметь: У.ПК-72.1. – Умеет установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки; Владеть: Н.ПК-721. –	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I - III	Знать: - международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов ; Уметь: - применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
ПК-73 Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса					
Знать: 3.ПК-73.1. – Знает и умеет применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов;	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I - III	Уметь: - выполнять грузовые операции в соответствии с грузовым планом или другими документами и установленными правилами/ нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению груза	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
3.ПК-73.2. – Знает влияния груза и грузовых операций на посадку и остойчивость; 3.ПК-73.3. – Знает правила погрузки и балластировки, для того чтобы удерживать напряжения в корпусе в приемлемых пределах; 3.ПК-73.4. – Знает размещение и крепление грузов на судах, включая судовые грузовые устройства и оборудование для использовать все имеющиеся на судне данные, относящиеся к погрузке крепления груза; 3.ПК-73.5. – Знает погрузочно-разгрузочные операции, обращая особое внимание на транспортировку грузов, указанных в Кодексе безопасной практики размещения и крепления грузов; 3.ПК-73.6. – Знает танкеры и основы операций на танкерах; 3.ПК-73.7. – Знает эксплуатационные и конструктивные ограничений навалочных судов; 3.ПК-73.8. – Знает правила использования всех имеющихся на					
	Специальная лоция района плавания 6 курс	I - II	Знать: - основные понятия навигации определения направления на ВВП; принципы создания и использования навигационных карт Уметь: –Выполнять обязанности вахтенного помощника капитана. Осуществлять корректуру навигационных карт и пособий Владеть: – использованием метеорологической информации; полученной от судовых метеорологических приборов и из внешних источников	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Гидрография 6 курс	I - II	Знать: - конструктивные элементы судов навигационно-гидрографического назначения Уметь: – выполнять работы по определению места промерного судна; использовать навигационное оборудование и гидрографическое оборудование для производства гидроакустических измерений в соответствии с требованиями нормативно-технических документов Владеть: – навыками по использованию гидрографического оборудования для производства гидроакустических измерений в соответствии с тре-	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)*****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
судне данных, относящихся к погрузке и выгрузке навалочных грузов и обращению с ними; З.ПК-73.9. – Знает процедуры безопасной обработки грузов согласно положениям соответствующих документов, таких как МКМПОГ, МКМПНГ, Приложения III и V к МАРПОЛ 73/78, и другой относящейся к этому информации; Уметь: У.ПК-73.1. – Умеет использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных; У.ПК-73.2. – Умеет объяснить основные принципы установления эффективного общения и улучшения рабочих взаимоотношений между персоналом судна и терминала; Владеть:	Плавательная практика 3-6	I - II	бованиями нормативно-технических документов	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Н.ПК-73.1. –					
ПК-74 Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках					
Знать: 3.ПК-74.1. – Знает и умеет объяснить, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий; 3.ПК-74.2. – Знает причины коррозии в грузовых помещениях и балластных танках и способов выявления и предотвращения корро-	Теория и устройство судна 3 курс	I	Знать причины коррозии в грузовых помещениях и балластных танках и способов выявления и предотвращения коррозии; процедуру проведения проверок; Уметь выявлять элементы конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
зии; Знает процедуру проведения проверок; Уметь: У.ПК-74.1. – Умеет указать, какие части судна должны проверяться каждый раз с таким расчетом, чтобы в течение определенного периода времени были охвачены все части; У.ПК-74.2. – Умеет выявлять элементы конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности; У.ПК-74.3. – Умеет объяснить, как обеспечить надежное обнаружение дефектов и повреждений; Понимает цели «Расширенной программы освидетельствований»; Владеть: Н.ПК-74.1. –	Морская практика 2 курс	I- III	Знать: – конструкцию, принцип действия и методы практического применения палубных устройств и механизмов Уметь: – обеспечить проверку и подготовку сообщений о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках; Владеть: –навыками проверки и подготовки сообщений о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I- III	Знать: - влияния повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию; - рекомендаций ИМО, касающихся остойчивости судна.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-75 Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры					
Знать: 3.ПК-75.1. – Знает ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна; Уметь: У.ПК-75.1. – Умеет толковать по-	Теория и устройство судна 3 курс	I	Знать: ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна; Уметь: толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
лученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил; У.ПК-75.2. – Умеет объяснить, как избежать вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза; Владеть: Н.ПК-75.1. –	Морская практика 2 курс	I- IV	Знать: – конструкцию грузовых помещений, люковых закрытий, балластных танков; Уметь: – провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры; Владеть: – навыками проведения оценки обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принятия соответствующих мер.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Оценка риска в мореплавании 6 курс	I - II	Знать: - ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна; Уметь: - толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил; - объяснить, как избежать вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I-III	Знать: -ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна и умение толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил Уметь: -объяснить, как избежать вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груз	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-76 Способен обеспечить перевозку опасных грузов					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-76.1. – Знает требования международных правил, стандартов кодексов и рекомендаций по перевозке опасных грузов, включая Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) и Международный кодекс морской перевозки навалочных грузов (МКМПНГ); Уметь: У.ПК-76.1. – Умеет определить особенности перевозки опасных и вредных грузов, меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и порядок обращения с опасными и вредными грузами во время рейса; Владеть: Н.ПК-76.1. –	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I-III	Знать: -Международные правила, стандарты, кодексы и рекомендации по перевозке опасных грузов, включая Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) и Международный кодекс морской перевозки навалочных грузов (МКМПНГ)	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-77 Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-77.1. – Знает и умеет применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе; 3.ПК-77.2. – Знает основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии; 3.ПК-77.3. – Знает основы водонепроницаемости судна; 3.ПК-77.4. – Знает основные конструктивные элементы судна и правильные названия их различных частей; Уметь: Владеть: Н.ПК-77.1. –	Теория и устройство судна 3 курс	I	Знать: информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе; основные конструктивные элементы судна и правильные названия их различных частей; Уметь: применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	
	Оценка риска в мореплавании 6 курс	III-IV	Знать: - информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе; - основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии; - основы водонепроницаемости судна; - основные конструктивные элементы судна и правильные названия их различных частей; Уметь: применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Безопасность судоходства 5 курс	I-II	Знать: - информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе; - основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии; - основы водонепроницаемости судна; - основные конструктивные элементы судна и правильные названия их различных частей; Уметь: - принимать информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе; Владеть: - навыками поддержания судна в мореходном состоянии.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Морская практика 2 курс	I- IV	Знать: —остойчивость, плавучесть и непотопляемость судна; Уметь: — понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту, по вопросам поддержания судна в мореходном состоянии; Владеть: —навыками поддержания судна в мореходном состоянии.	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	
	Навигация и лоция 4-6 курс	I - IV	Знать: -наставления для поддержания судна в мореходном состоянии; Уметь: -поддерживать судно в мореходном состоянии; Владеть: -навыками обеспечения судна в мореходном состоянии;	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: У.ПК-1.1.5. – применять современную оргтехнику в профессиональной деятельности Владеть: Н.ПК-1.1.5. – навыками создания и обработки текущих документов	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-78 Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств					
Знать: З.ПК-78.1. – Знает виды судовых документов и свидетельств для различных типов судов; Уметь: У.ПК-78.1. – Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов; Владеть: Н.ПК-78.1. –	Организация службы на судах 1 курс	I - II	Знать: -свидетельства и другие документы, требуемые для судов международными конвенциями, как они могут быть получены, и сроки их действия	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Морское право 6 курс	I - III	Знать: - требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды; - планы по предотвращению загрязнения окружающей среды, разработанные компанией Приложения 1-5 МАРПОЛ78 Уметь: – применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды. Владеть: - навыками по работе с документацией Приложения 1-5 МАРПОЛ78	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Международные морские конвенции 6 курс	I - III	Знать: - требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды; - международные нормы подготовки и дипломирования моряков и несения вахты; - международные нормы организации труда моряков. Уметь: – применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды. Владеть: - навыками по работе с документацией		

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-79 Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне					
Знать: 3.ПК-79.1. – Знает порядок размещения пассажиров на борту судна для обеспечения их безопасности; Уметь: У.ПК-79.1. – Умеет организовать питание пассажиров при несении вахты на судне; Владеть: Н.ПК-79.1. –	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I-III	Знать: – порядок размещения пассажиров в шлюпке; Уметь: – разместить пассажиров в спасательной шлюпке и плотях; Владеть: –навыками командования при размещении пассажиров шлюпке и организации питания; Иметь опыт: – размещения пассажиров в шлюпке и регулирования их питания.	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I-IV	Знать: – порядок размещения пассажиров в шлюпке; Уметь: – разместить пассажиров в спасательной шлюпке и плотках; Владеть: –навыками командования при размещении пассажиров шлюпке и организации питания; Иметь опыт: – размещения пассажиров в шлюпке и регулирования их питания.	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-80 Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-80.1. – Знает способы информирования пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности; Уметь: У.ПК-80.1. – Умеет проводить инструктаж (занятия) по условиям оставления пассажирами судна в аварийных ситуациях; Владеть: Н.ПК-80.1. –	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I-III	- Знать: – меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в чрезвычайных ситуациях; - технику выживания в воде; –процедуры, которым нужно следовать при спасении людей терпящих бедствие в море, оказание помощи судну, терпящему бедствие, а также в случаях аварий возникающих в порту; Уметь: - применять на практике содержание инструкций, стандартов, нормативных документов, правила касающиеся спасательных средств (МК СОЛАС),	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I-IV	Знать: – правила безопасности и поведения пассажиров на борту спасательных шлюпок и инструктаж по условиям оставления судна; Уметь: – информировать пассажиров о правилах безопасности и поведения на борту спасательной шлюпки; Владеть: –навыками проведения инструктажа пассажирам по технике безопасности на борту шлюпки и оставления судна в аварийной ситуации;	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся) [*]	Номера этапов формирования компетенции ^{**}	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ^{*****}	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции ^{*****}
			Иметь опыт: – проведения инструктажа пассажирам.		
	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-81 Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ^{***} ****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-81.1. – Знает порядок оформления багажа; 3.ПК-81.2. – Знает порядок регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна; 3.ПК-81.3. – Знает порядок выгрузки и выдачи багажа пассажирам; Уметь: У.ПК-81.1. – Владеть: Н.ПК-81.1. –	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I- IV	Знать: – нормативные документы, регламентирующие перевозки пассажиров; – круг участников перевозочного процесса, их основные функции и порядок взаимодействия с ними; Уметь: - пользоваться нормативными документами, регламентирующими перевозку пассажиров и багажа Владеть: – навыками работы с документами	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
ПК-82 Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости					

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Знать: 3.ПК-82.1. – Знает виды технологических операций по обеспечению безопасности посадки, высадки пассажиров на борту судна; Уметь: У.ПК-80.1. – Владеть: Н.ПК-82.1. – Владеет способами обеспечения безопасной доставки пассажиров к месту стоянки судна в различных типовых условиях;	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров 4 курс	I-III	Уметь: - установить процедуры безопасной посадки и высадки пассажиров на судне согласно положениям соответствующих документов	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2 курс	I- IV	Знать: – технологический процесс по обеспечению безопасности посадки и высадки пассажиров в шлюпки, доставку пассажиров к месту стоянки судна; Уметь: – обеспечить технологический процесс безопасной посадки и высадки пассажиров в шлюпки доставки пассажиров к месту стоянки судна; Владеть: – навыками безопасной посадки и высадки пассажиров в шлюпки; Иметь опыт:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			– выполнения операций технологического процесса посадки и высадки пассажиров в шлюпки, доставки их к месту стоянки судна.		
ПК-85 Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования					
Знать: 3.ПК-85.1. – Знает и имеет навыки работы с механизмами; 3.ПК-85.2. – Знает проектные характеристики и выбор материалов, используемых при изготовлении и ремонте судов и оборудования; Уметь: У.ПК-85.1. – Умеет осуществлять техническое обслуживание и ремонт, таких как разборка, настройка и сборка механизмов и оборудования;	Технология технического обслуживания и ремонта судов 5 курс	I-III	Знать: - Знает и имеет навыки работы с механизмами Уметь: - Умеет осуществлять техническое обслуживание и ремонт, таких как разборка, настройка и сборка механизмов и оборудования;. Владеть: Знает проектные характеристики и выбор материалов, используемых при изготовлении и ремонте судов и оборудования;	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
Владеть: Н.ПК-85.1. –	Плавательная практика 3-6	I - II	Уметь: Владеть:	Защита отчета и оформленного журнала практической подготовки Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета с оценкой	
ПК-86 Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем					
Знать: З.ПК-80.1. – Уметь: У.ПК-86.1. – Умеет читать чертежи и справочники, относящиеся к механизмам; У.ПК-86.2. – Умеет читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем; Владеть: Н.ПК-86.1. –	Судовые двигатели внутреннего сгорания 4 курс	I-IV	Знать: Принцип действия, основы конструкции судовых дизелей и их элементов, механизмы движения и приводы, системы пуска и реверсирования, обслуживающие системы судовых дизелей, эксплуатационные характеристики и режимы работы, их оптимизация, выбор ограничительных параметров и характеристик. Методикой расчета и анализа рабочих процессов в цилиндре дизеля, системах газообмена и топливоподачи Уметь:	Итоговый контроль по дисциплине в виде экзамена, курсовая работа	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался ***)****)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)*	Номера этапов формирования компетенции**	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике*****	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции*****
			Объяснять конструкцию судовых дизелей с помощью чертежей/инструкций, Владеть: Знанием конструкции судовых (в т.ч. морских) дизелей и умением объяснять их конструкцию с помощью чертежей/инструкций; Навыками регулирования параметров и дизеля в целом, методами, обеспечивающими готовность, надежный пуск и контроль режимов работы главного двигателя и других судовых технических средств и обслуживающих систем;		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 7 курс	I-IV	ПК-86.1. Умеет читать чертежи и справочники, относящиеся к механизмам; ПК-86.2. Умеет читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем		

Таблица 5

Соответствие планируемых результатов освоения **профессиональных компетенций профиля или специализации (ПКС)** ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2019-2020 годов начала подготовки обучающихся по учебному плану (году набора)

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)	Номера этапов формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции
ПКС-1 Способен нести стояночную вахту в порту, основные принципы поддержания безопасности стоянки судна в порту					
Знать: 3.ПКС-1.1. – техническую характеристику порта и документы, регламентирующие его работу Уметь: У. ПКС-1.1. - производить расчет основных элементов порта Владеть: Н. ПКС-1.1. – навыками выполнения практических задач планирования работы порта	Несение ходовой и стояночной вахты 2 курс	I - IV	Знать: 3.ПКС-1.1. – Производственные подразделения порта, его технические характеристики, документы, регламентирующие его работу; Уметь: У. ПКС-1.1. - производить расчет основных элементов порта; Владеть: Н. ПКС-1.1. – пониманием работы порта и требований к стоянке судна в порту. Обязанности экипажа по обеспечению безопасной стоянки Иметь опыт: - навыками работы с нормативной документацией в порту; - навыки исполнения обязанностей стоянки в порту	Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета	Успешная аттестация по дисциплинам, формирующим компетенцию и плавательной практики
ПКС-2					
Знать: 3.ПКС-2.1. – устройство и принципы действия судовых механизмов, устройств и систем	Основы судового электрооборудования 3 курс	I - III	Знать: ПКС-2.1.1 -устройство и принцип действия судовых рулевых, якорных, буксирных, шлюпочных, швар-	Итоговый контроль по дисциплине в виде	

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)	Номера этапов формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции
Уметь: У. ПКС-2.1. – применять методику расчёта и выбора оборудования судовых вспомогательных механизмов Владеть: Н. ПКС-2.1. – навыками выполнения практических задач технической эксплуатации			товных устройств; систем жизнеобеспечения судна; Уметь: ПКС-2.1.1 - читать и выполнять технические схемы вспомогательных механизмов; ПКС-2.1.2 - выполнять инженерные расчёты вспомогательных механизмов. Владеть: ПКС-2.1.1 - навыками использования чертежей механизмов ПКС-2.1.2 - навыками выполнения практических задач технической эксплуатации	зачета	

Примечания к таблицам 2 - 6:

* – если дисциплина (модуль) формирует компетенцию (компетентность) полностью, то одной компетенции соответствует одна дисциплина (модуль). Если компетенция (компетентность) формируется двумя или более дисциплинами (модулями), то в рабочих программах дисциплин (модулей) формулируется часть формируемой дисциплиной (модулем) компетенции (компетентности), а в таблице, строки по графам «Шифр компетенции» и «Содержание», для компетенций (компетентностей) формируемых несколькими дисциплинами, объединяются, и в соответствующих графах указываются наименования дисциплин, формирующих компетенцию (компетентность), а также перечень планируемых результатов обучения для каждой дисциплины (модуля).

** - соответствующий этап (этапы) обозначается цифрой или цифрами, соответствующим номерам этапов освоения компетенций (компетентностей), указанным в таблице 1.

Дисциплины сортируются в зависимости от реализуемого этапа по возрастанию номера этапа. Для каждой компетенции (компетентности) должна иметься хотя бы одна дисциплина с 4 этапом освоения компетенции (компетентности). В случае если одна дисциплина обеспечивает овладение компетенцией (компетентностью), она должна обеспечить все 4 этапа освоения компетенции (компетентности).

*** – указываются в соответствии с номерами п.2) раздела 1 настоящего ОПОП в случае, если профессиональный стандарт использовался для определения планируемых результатов освоения компетенции (компетентности), дисциплины или практики, компетенций (компетентностей) профиля или специализации.

**** – планируемые результаты освоения компетенции (компетентности) шифруются. Первое поле шифра может принимать значение: З – знание, У – умение, Н – практический навык, О – опыт деятельности. Второе поле шифра повторяет шифр компетенции (компетентности). Третье поле шифра является порядковым номером знания, умения, практического навыка или опыта деятельности для данной компетенции (компетентности).

***** – планируемые результаты обучения по дисциплине или практике шифруются. Первое, второе и третье поле шифра повторяет соответственно первое, второе и третье поле шифра соответствующего планируемого результата освоения компетенции (компетентности). Четвертое поле шифра является порядковым номером знания, умения, практического навыка или опыта деятельности для данной дисциплины или практики. В случае, если элемент планируемого результата обучения по дисциплине или практике полностью повторяет планируемый результат освоения компетенции (компетентности), 4 поле шифра не заполняется. Не допускается дублирование одного и того же планируемого результата обучения по дисциплине или практике у различных дисциплин и практик.

***** – таблица 6 приводится в случае использования МК ПДНВ при разработке ОПОП.

***** – в столбце «Метод итоговой демонстрации освоения компетенции (компетентности)» указывается метод контроля, дисциплины (защита курсового проекта, курсовой работы, отчета по практике, отчета о выполнении НИР и т.п.), результаты освоения которой (которых) будут подтверждать освоение всей компетенции (компетентности) в целом. В соответствии с таблицей 1 такая дисциплина должна относиться к 4 этапу формирования компетенции (компетентности).

2.8. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации основной образовательной программы

1) Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета, привлекаемых к реализации ОПОП, должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный №20237), и профессиональному стандарту "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. №608н "Об утверждении профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования" (включая профессиональный стандарт "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования".

2) Реализация основных образовательных программ подготовки специалиста должна обеспечиваться научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

3) Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе, быть не менее 65 процентов, ученую степень доктора наук (в том числе степень, присваиваемую за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности) и (или) ученое звание профессора должны иметь не менее 10 процентов преподавателей.

4) Преподаватели профессионального цикла должны иметь базовое образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины.

5) Не менее 70 процентов преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу, должны иметь ученые степени или ученые звания, при этом ученые степени доктора наук или ученое звание профессора должны иметь не менее 10 процентов преподавателей.

6) К образовательному процессу должно быть привлечено не менее пяти процентов преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

7) До 10 процентов от общего числа преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание может быть заменено преподавателями, име-

ющими стаж практической работы по данному направлению на должностях руководителей или ведущих специалистов более 10 последних лет.

2.9. Требования к руководителю научным содержанием ОПОП

Общее руководство содержанием теоретической и практической подготовки по специализации должно осуществляться штатным научно-педагогическим работником вуза, имеющим ученую степень доктора или кандидата наук и (или) ученое звание профессора или доцента, стаж работы в образовательных учреждениях высшего профессионального образования не менее трех лет.

К общему руководству содержанием теоретической и практической подготовки по специализации может быть привлечен высококвалифицированный специалист в соответствующей сфере профессиональной деятельности

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП

3.1. Календарный учебный график.

Календарный учебный график устанавливает периоды осуществления видов учебной деятельности (теоретического обучения, экзаменационных сессий, учебной и производственной практики, научно-исследовательской работы, выпускной квалификационной работы, государственной итоговой аттестации) и периоды каникул. Календарный учебный график разработан с помощью специализированного программного обеспечения, используемого в Университете для составления учебных планов и календарных учебных графиков. Оригинал утвержденного календарного учебного графика приведен в приложении к ОПОП.

3.2. Учебный план

Учебный план устанавливает перечень изучаемых дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся в академических или астрономических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указана форма промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план разработан с помощью специализированного программного обеспечения, используемого в Университете для составления учебных

планов и календарных учебных графиков. Оригинал утвержденного учебного плана приведен в приложении к ОПОП.

3.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) содержат:

- Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, включая указание цели (целей) дисциплины;
- Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
- Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

ОПОП включает в себя рабочие программы всех дисциплин (модулей), входящих в учебный план.

Соответствие рабочих программ дисциплин (модулей) ОПОП устанавливается через шифр рабочей программы дисциплины, состоящий из шифра ОПОП и шифра дисциплины из учебного плана, разделенных знаком «.» (точка).

Оригиналы рабочих программ дисциплин (модулей) ОПОП хранятся в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных) на ти-

тутельном листе ОПОП, их электронные версии размещены на сайте Университета.

3.4. Программы практик

Программы практик включают в себя:

- Указание вида практики, способа и формы ее проведения;
- Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- Указание места практики в структуре образовательной программы;
- Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях;
- Содержание практики;
- Указание форм отчетности по практике;
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
- Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

ОПОП включает в себя программы всех практик, входящих в учебный план.

Соответствие программ практик ОПОП устанавливается через шифр программы практики, состоящий из шифра ОПОП и шифра практики из учебного плана, разделенных знаком «.» (точка).

Оригиналы программ практик ОПОП хранятся в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных) на титульном листе ОПОП, их электронные версии размещены на сайте Университета.

3.5. Методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии

Методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии, приведены в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практик и(или) хранятся в научно-технической библиотеке Университета, и(или) библиотеках филиала, и(или) электронно-библиотечных системах, связанных соответствующим договором с Университетом или филиалом, в случае их издания.

3.6. Учебная литература, необходимая для изучения дисциплин

Учебная литература, необходимая для изучения дисциплин, приведена в рабочих программах дисциплин (модулей), хранится в научно-технической библиотеке Университета, или библиотеках филиала, или электронно-библиотечных системах, связанных соответствующим договором с Университетом или филиалом.

3.7. Программа (программы) государственной итоговой аттестации

Оригинал (оригиналы) программы (программ) государственной итоговой аттестации хранится (хранятся) в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных) на титульном листе ОПОП, их электронные копии размещены на сайте Университета.

3.8. Фонды оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам.

Фонды оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам включены в рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программы итоговой государственной аттестации.

4. Актуализация ОПОП

4.1. ОПОП ежегодно актуализируется, путем корректуры или обновления, с целью приведения образовательного процесса Университета в соответствие с достижениями в развитии науки, техники, применяемых технологий, а также экономики и в связи с изменениями социальной сферы, в том числе с изменениями требований рынка труда. При этом, прежде всего, учитываются изменения в требованиях нормативных документов Министерства транспорта России, Федерального агентства морского и речного транспорта, Минобрнауки России, МК ПДНВ, предъявляемых к содержанию ОПОП и ее элементов, соответствующих ФГОС ВО.

4.2. Актуализация путем корректуры выполняется при необходимости внесения изменений на уровне рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик и элементов, входящих в указанные документы.

4.3. Актуализация путем обновления ОПОП выполняется при необходимости внесения изменений на уровне общей характеристики ОПОП и ее элементов, календарного учебного графика и учебного плана.

4.4. Корректурa выполняется путем замены листов в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик и элементах, входящих в указанные документы.

Записями при этом являются протоколы заседаний кафедр-разработчиков этих элементов, копии которых прикладываются к откорректированным ОПОП, вместе с прошлыми версиями замененных листов.

4.5. Обновления ОПОП выполняются в порядке, соответствующем процедуре разработки ОПОП, указанной в Положении об основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата, специалитета или магистратуры.

Записями при этом являются протоколы заседаний Ученых советов институтов, которые хранятся в деканате факультета (факультетов), указанного (указанных) на титульном листе ОПОП, вместе с прошлой версией ОПОП до окончания ее реализации.