

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ



Чурин М.Ю.

*Подписано в АСУ
"Учебный процесс"*

(Ф.И.О.)

25 мая 2023 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование
образовательной
программы

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Наименование

ГИА

Б.3.ГИА01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Факультет

Институт "Морская академия"

Кафедра

Кафедра судовождения и безопасности судоходства

Специальность

26.05.05 Судовождение

Специализация

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов ГИА по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*												Заочная форма обучения, часы*										Общая трудо- емкость, з.е.
	№ семестра												№ курса										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	7	Σ			
лекции																							
практические занятия																							
лабораторные занятия																							
контактная самостоятельная работа											2	2						2		2			
экзамен																							
самостоятельная работа											430	430						430		430			
всего											432	432						432		432	12		

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						
	№ семестра											№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7
экзамен																		
зачет с оценкой																		
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

г. Нижний Новгород

2023

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы Ю.В. Бажанкин

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 10 от 23 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/

Р.С. Хвостов

(Ф.И.О.)

/

23 мая 2023 г.

1. Место ГИА в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.3.ГИА01	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	12

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс проведения ГИА направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-3.Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-3.3.1 Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных	ОПК-3.У.1 Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты	ОПК-3.В.1 Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами
2	ОПК-4.Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	ОПК-4.3.1 Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов	ОПК-4.У.1 Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности, адаптировать их к конкретным видам деятельности и проектам	ОПК-4.В.1 Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях

3	ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3.1. Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.У.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	ОПК-5.В.1. Владеет навыками применения основных информационных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности
4	ОПК-6. Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.3.1. Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском	ОПК-6.У.1. Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском	ОПК-6.В.1. Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией
5	ПК-1. Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна	ПК-1.3.1. Знает и умеет пользоваться навигационными картами и пособиями, знает способы определения местоположения судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения, использованием радионавигационных средств	ПК-1.У.1. Умеет определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения, с использованием радионавигационных средств	ПК-1.В.1. Владеет навыками вести счисление с учетом ветра, течений и рассчитанной скорости

6	ПК-10.Способе н маневрировать и управлять судном в любых условиях	ПК-10.3.1 порядок маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути	ПК-10.У.1 маневрировать при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути	ПК-10.В.1 навыками маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути
7		ПК-10.3.2 особенности управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно	ПК-10.У.2 управлять судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно	ПК-10.В.2 навыками управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно
8		ПК-10.3.3 взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект)	ПК-10.У.3 взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект)	ПК-10.В.3 навыками учета взаимодействия между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект)
9	ПК-11.Способе н обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-11.3.1 Знает меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды	ПК-11.У.1 Умеет идентифицировать потенциальные опасности для окружающей среды со стороны судна	ПК-11.В.1 Владеет навыками ведения судовой документации по охране окружающей среды
10		ПК-11.3.2 Знает меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование	ПК-11.У.2 Умеет применять меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование	ПК-11.В.2 Владеет навыками применения мер по борьбе с загрязнением
11		ПК-11.3.3 Знает важность предупредительных мер по защите морской среды	ПК-11.У.3 Умеет применять предупредительные меры по защите морской среды	ПК-11.В.3 Владеет навыками применения мер по защите морской среды
12	ПК-12.Способе н использовать прогноз погоды и океанографиче ских условий	ПК-12.3.1 Знает характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей, знает океанические течения	ПК-12.У.1 Умеет рассчитывать элементы приливов, использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям	ПК-12.В.1 Владеет навыками понимать и читать синоптическую карту и прогнозировать погоду в районе плавания с учетом местных метеусловий и метеорологической информации

13	ПК-13.Способе н обеспечить эксплуатацию системы дистанционног о управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения	ПК-13.3.1 Знает принципы работы судовых силовых установок, судовые вспомогательные механизмы, основные морские технические термины	ПК-13.У.1 Умеет управлять судовыми вспомогательными механизмами	ПК-13.В.1 Владеет морской технической терминологией
14	ПК-14.Способе н обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	ПК-14.3.1 Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости	ПК-14.У.1 Умеет рассчитывать посадку и остойчивость судна в данном состоянии загрузки с использованием судового буклета Информации об остойчивости и специальных компьютерных программ	ПК-14.В.1 владеет навыками расчёта посадки и остойчивости судна в данном состоянии с загрузки с использованием судового буклета Информации об остойчивости и специальных компьютерных программ
15		ПК-14.3.2 Знает влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию	ПК-14.У.2 Умеет оценивать аварийную посадку и остойчивость судна с использованием судового буклета Информации об остойчивости и аварийного буклета	ПК-14.В.2 Владеет навыками оценки аварийной посадки и остойчивости судна с использованием судового буклета Информации об остойчивости и аварийного буклет
16		ПК-14.3.3 Знает рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна	ПК-14.У.3 Умеет применять рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна	ПК-14.В.3 Владеет навыками применения рекомендаций ИМО, касающихся остойчивости судн

17	ПК-15.Способе н использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	ПК-15.3.1 возможности и ограничения ЭКНИС	Знает работы	ПК-15.У.1 Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными; Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам; Умеет производить обновление системы и информации; Умеет откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий; Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов; Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам	ПК-15.В.1 Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации
----	---	--	-----------------	--	---

18		ПК-15.3.2 Знает функции ЭКНИС, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям	ПК-15.У.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). Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств	ПК-15.В.2 Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт
19		ПК-15.3.3 Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты	ПК-15.У.3 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. Умеет произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями	ПК-15.В.3 Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт

20	ПК-16.Способе н обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационны х систем, облегчающих процесс принятия решений	ПК-16.3.1 Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты	ПК-16.У.1 Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек. 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	ПК-16.В.1 Владеет навыками создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам; Владеет навыками использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя; Владеет навыками использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы;
21	ПК-17.Способе н обеспечить координирован ие поисково-спаса тельных операций на месте бедствия	ПК-17.3.1 Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);	ПК-17.У.1 Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);	ПК-17.В.1 Владеет навыками работы с судовой аппаратурой связи
22	ПК-18.Способе н определять местоположен ие судна, поправки компаса астрономическ ими методами	ПК-18.3.1 Знает методы использования небесных тел для определения местоположения судна и поправок гиро- и магнитных компасов	ПК-18.У.1 Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна, поправок гиро- и магнитных компасов	ПК-18.В.1 Владеет навыками определения места судна и поправок компасов с использованием небесных тел
23	ПК-19.Способе н использовать средства навигационног о оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	ПК-19.3.1 Знает и навигационные руководства и пособия для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации	ПК-19.У.1 Умеет использовать штурманский и лоцманский способы, радиолокационные станции при плавании по ВВП	ПК-19.В.1 Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП

24	ПК-2.Способе н нести ходовую навигационну ю вахту	ПК-2.3.1 Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты	ПК-2.У.1 Умеет применять технику судовождения при отсутствии видимости	ПК-2.В.1 Владеет основными принципами несения ходовой навигационной вахты
25	ПК-20.Способе н применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационны х руководств для плавания и навигационны х пособий внутренних водных путей	ПК-20.3.1 Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России	ПК-20.У.1 Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка	ПК-20.В.1 Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода
26	ПК-22.Способе н управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям	ПК-22.3.1 Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов	ПК-22.У.1 Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту, 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	ПК-22.В.1 Владеет приемами несения ходовой вахты на мостике, способами выбора маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов
27	ПК-3.Способе н организовать несение вахты в соответствии с установленны ми процедурами	ПК-3.3.1 Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками	ПК-3.У.1 Умеет постоянно вести надлежащее наблюдение таким образом, который соответствует принятым принципам и процедурам	ПК-3.В.1 Владеет навыками толкования и применения МППСС 72
28		ПК-3.3.2 Знает Общими положения об установлении путей движения судов	ПК-3.У.2 Умеет использовать пути движения в соответствии с Общими положениями об установлении путей движения судов	ПК-3.В.2 Владеет навыками применения Общих положений об установлении путей движения судов

29	ПК-31.Способе н исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционн о/автоматическ ого на местное управление всеми системами	ПК-31.3.1 Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление	ПК-31.У.1 Умеет выполнять процедуры перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление	ПК-31.В.1 Владеет навыками перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление
30	ПК-35.Способе н обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	ПК-35.3.1 Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях	ПК-35.У.1 Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту	ПК-35.В.1 Владеет методами определения видов и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях
31	ПК-39.Способе н руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатацион ного состояния спасательных средств и устройств, противопожар ной системы и других систем безопасности	ПК-39.3.1 Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море); знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий	ПК-39.У.1 Умеет принять меры по поддержанию в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	ПК-39.В.1 Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель
32	ПК-4.Способе н использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания	ПК-4.3.1 Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП	ПК-4.У.1 Умеет пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию	ПК-4.В.1 Владеет профессиональными навыками по эксплуатации САРП, толкованию и анализу получаемой информации

33	ПК-40.Способе н обеспечить предотвращени е пожаров и борьбу с пожарами на судах	ПК-40.3.1 Знает виды пожаров и химическую природу возгорания; системы пожаротушения; действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе	ПК-40.У.1 Умеет организовать учения по борьбе с пожаром	ПК-40.В.1 Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара
34	ПК-41.Способе н обеспечить использование спасательных средств	ПК-41.3.1 Знает принципы использования спасательных средств	ПК-41.У.1 Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	ПК-41.В.1 Владеет навыками работы со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями
35	ПК-42.Способе н обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах	ПК-42.3.1 Знает порядок применения средств первой медицинской помощи на судах	ПК-42.У.1 Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио	ПК-42.В.1 Владеет навыками принятия эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий, на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио
36	ПК-43.Способе н организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне	ПК-43.3.1 Знает порядок организации оказанием медицинской помощи на судне	ПК-43.У.1 Умеет практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия; медицинский раздел Международного свода сигналов	ПК-43.В.1 Владеет навыками применения практических руководств по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях

37	ПК-44.Способе н обеспечить радиосвязь при авариях	ПК-44.3.1 Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения	ПК-44.У.1 Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок	ПК-44.В.1 Владеет навыками подачи сигналов бедствия с использованием различных видов радиосвязи и ведения радиообмена по бедствию
38	ПК-47.Способе н обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональн ых требований ГМССБ	ПК-47.3.1 Знает использование радиосвязи при поиске и спасании, включая процедуры, указанные в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	ПК-47.У.1 Умеет пользоваться Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО	ПК-47.В.1 Владеет Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО
39		ПК-47.3.2 Знает средства предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедур смягчения последствий таких ложных сигналов	ПК-47.У.2 Умеет пользоваться средствами предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедур смягчения последствий таких ложных сигналов	ПК-47.В.2 Владеет английским языком в письменной и устной форме для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море
40	ПК-5.Способе н обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационног о оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений	ПК-5.3.1 Погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем	ПК-5.У.1 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	ПК-5.В.1 Навыками оценки навигационной информации, получаемой из всех источников, включая радиолокатор и САРП, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна
41		ПК-5.3.2 Взаимосвязь и оптимальное использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания	ПК-5.У.2 Оптимально использовать все навигационные данные, имеющиеся для осуществления плавания	ПК-5.В.2 Навыками оптимального использования всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания

42	ПК-53.Способе н применять правила плавания на внутренних водных путях	ПК-53.3.1 Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации; условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей; средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях	ПК-53.У.1 Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна	ПК-53.В.1 Владеет навыками применения правил плавания на внутренних водных путях
43	ПК-54.Способе н 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	ПК-54.3.1 Знает правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации	ПК-54.У.1 Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия	ПК-54.В.1 Владеет навыками использования радиосвязи для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях
44	ПК-6.Способе н определять и учитывать поправки компаса	ПК-6.3.1 Знает принципы работы гиро- и магнитных компасов, принципы обслуживания основных типов гирокомпасов	ПК-6.У.1 Умеет определять и учитывать поправки гиро- и магнитных компасов	ПК-6.В.1 Владеет пониманием работы систем, контролируемых основным прибором гирокомпаса

45	ПК-7.Способе н использовать профессиональ ный английский язык в письменной и устной форме	ПК-7.3.1 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 судами, береговыми станциями и центрами СУДС	ПК-7.У.1 Умеет выполнять обязанности лица командного состава в многоязычном экипаже, включая способность использовать и понимать Стандартный морской разговорник ИМО (СМР ИМО)	ПК-7.В.1 Владеет навыками поддержания связи с другими судами, береговыми станциями и центрами СУДС
46	ПК-72.Способе н обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса	ПК-72.3.1 Знает влияние груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна	ПК-72.У.1 Умеет установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки	ПК-72.В.1 Владеет навыками безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая навалочные грузы, а также опасных и вредных грузов,
47	ПК-73.Способе н обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса	ПК-73.3.1 Знает соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов	ПК-73.У.1 Умеет применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов	ПК-73.В.1 Владеет навыками использования процедур 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
48		ПК-73.3.2 Знает влияния груза и грузовых операций на посадку и остойчивость	ПК-73.У.2 Умеет использовать диаграммы остойчивости и правил дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных	ПК-73.В.2 Владеет навыками использования правил погрузки и балластировки, для того чтобы удерживать напряжения в корпусе в приемлемых пределах

49	ПК-74.Способе н обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	ПК-74.3.1 Знает, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий	ПК-74.У.1 Умеет объяснить, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий	ПК-74.В.1 Владеет ониманием цели «Расширенной программы освидетельствований»;
50		ПК-74.3.2 Знает причины коррозии в грузовых помещениях и балластных танках и способов выявления и предотвращения коррозии	ПК-74.У.2 Умеет указать, какие части судна должны проверяться каждый раз с таким расчетом, чтобы в течение определенного периода времени были охвачены все части	ПК-74.В.2 Владеет навыками поиска мест коррозии
51		ПК-74.3.3 Знает процедуру проведения проверок	ПК-74.У.3 Умеет выявлять элементы конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности	ПК-74.В.3 Владеет навыками выявления элементов конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности
52	ПК-75.Способе н провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующ ие меры	ПК-75.3.1 Знает ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна;	ПК-75.У.1 Умеет толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил	ПК-75.В.1 Владеет методикой расчёта перерезывающих сил и изгибающих моментов с помощью специальных компьютерных программ
53		ПК-75.3.2 Знает причины влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза	ПК-75.У.2 Умеет объяснить, как избежать вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза;	ПК-75.В.2 Владеет методикой оценки влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза

54	ПК-76.Способе н обеспечить перевозку опасных грузов	ПК-76.3.1 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);	ПК-76.У.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	ПК-76.В.1 Владеть навыками поиска особенностей перевозки опасных и вредных грузов
55	ПК-77.Способе н обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	ПК-77.3.1 Знает и умеет применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе;	ПК-77.У.1 Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов	ПК-77.В.1 Владеет навыками заполнения всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов
56		ПК-77.3.2 Знает основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии; Знает основы водонепроницаемости судна;	ПК-77.У.2 Умеет производить расчёты для определения посадки и стойчивости судна в неповрежденном состоянии и оценки непотопляемости	ПК-77.В.2 Владеет навыками проведения расчётов для определения посадки и остойчивости судна в неповрежденном состоянии и оценки непотопляемости
57		ПК-77.3.3 Знает основные конструктивные элементы судна и правильные названия их различных частей. Знает виды судовых документов и свидетельств для различных типов судов	ПК-77.У.3 Умеет вести документацию по заведованию	ПК-77.В.3 Владеет навыками ведения документации по заведованию
58	ПК-78.Способе н контролировать наличие на судне и действительно сть всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств	ПК-78.3.1 Знает виды судовых документов и свидетельств для различных типов судов	ПК-78.У.1 Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов	ПК-78.В.1 Владеет навыками контроля всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов

59	ПК-79.Способе н обеспечить порядок размещения пассажилов и регулирования их питания на судне	ПК-79.3.1 Знает порядок размещения пассажиров на борту судна для обеспечения их безопасности	ПК-79.У.1 Умеет организовать безопасные условия для пассажиров при несении вахты на судне	ПК-79.В.1 Владеет навыками размещения пассажилов на борту судна для обеспечения их безопасности
60	ПК-8.Способе н передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов	ПК-8.3.1 Знает применяемые световые сигналы бедствия	ПК-8.У.1 Умеет передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе	ПК-8.В.1 Владеет навыками использования Международного свода сигналов
61	ПК-80.Способе н обеспечить информирован ие пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях	ПК-80.3.1 Знает способы информирования пассажилов о правилах поведения на борту судна и личной безопасности	ПК-80.У.1 Умеет проводить инструктаж (занятия) по условиям оставления пассажирами судна в аварийных ситуациях	ПК-80.В.1 Владеет навыками руководства пассажирами при оставлении судна в аварийных ситуациях
62	ПК-81.Обеспеч ивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам	ПК-81.3.1 Знает порядок оформления багажа; порядок регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна; порядок выгрузки и выдачи багажа пассажирам	ПК-81.У.1 Умеет оформлять багаж и размещать его на судне	ПК-81.В.1 Владеет навыками погрузки и выгрузки багажа

63	ПК-82.Способе н обеспечить выполнение операций технологическ ого процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости	ПК-82.3.1 Знает виды технологических операций по обеспечению безопасности посадки, высадки пассажиров на борту судна	ПК-82.У.1 Умеет обеспечивать безопасность посадки, высадки пассажиров на борту судна	ПК-82.В.1 Владеет способами обеспечения безопасной доставки пассажиров к месту стоянки судна в различных типовых условиях
64	ПК-9.Способе н безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна	ПК-9.3.1 влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна	ПК-9.У.1 учитывать влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна	ПК-9.В.1 навыками учета влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна
65		ПК-9.3.2 влияние ветра и течения на управляемость судна	ПК-9.У.2 учитывать влияние ветра и течения на управление судном	ПК-9.В.2 обладает навыками учата влияния ветра и течения на управление судном
66		ПК-9.3.3 порядок выполнения маневра и процедуры при спасании человека за бортом, постановки на якорь и швартовке	ПК-9.У.3 выполнять маневры и процедуры при спасании человека за бортом, постановке судна на якорь и швартовке	ПК-9.В.3 обладает навыками выполнения маневра при спасании человека за бортом, постановк судна на якорь и швартовке
67	УК-3.Способен организовыват ь и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.3.1 Знает принципы выработки командной стратегии для достижения поставленной цели	УК-3.У.1 Умеет организовать команду для достижения поставленной цели	УК-3.В.1 Владеет навыками взаимодействия с другими членами команды для достижения поставленной задачи

68	УК-4.Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.3.1 Знает современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.У.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и английском языке	УК-4.В.1 Владеет навыками использования современных информационно-коммуникативных средств для коммуникации
69	УК-5.Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.3.1 Знает картину межкультурного разнообразия в обществе в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.У.1 Умеет анализировать современное состояние общества на основе знания истории	УК-5.В.1 Владеет пониманием общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций
70	УК-8.Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.3.1 Знает возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8У.1 Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8В.1 Владеет приемами оказания первой помощи пострадавшему

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
-------	---------	---------	----------------------

1	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-П/1-1.1. Планирование и осуществление перехода и определение местоположения
2	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-П/1-1.2. Несение безопасной ходовой навигационной вахты
3	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-П/1-1.3. Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания
4	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-П/1-1.4. Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
5	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-П/1-1.5. Действия при авариях
6	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-П/1-1.7. Использование Стандартного морского разговорника ИМО и использование английского языка в письменной и устной форме
7	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-П/1-1.8. Передача и получение информации посредством визуальных сигналов
8	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-П/1-1.9. Маневрирование судна
9	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	А-П/1-2.1. Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
10	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	А-П/1-2.2. Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
11	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-П/1-3.1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
12	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-П/1-3.2. Поддержание судна в мореходном состоянии

13	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-П/1-3.3. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
14	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-П/1-3.4. Использование спасательных средств
15	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-П/1-3.5. Применение средств первой медицинской помощи на судах
16	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.1. Планирование рейса и судовождение
17	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.2. Определение местоположения и точность определения местоположения различными способами
18	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.3. Определение и учет поправок компаса
19	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.4. Координация поисково-спасательных операций
20	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.5. Организация и процедуры несения вахты
21	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.6. Обеспечение безопасного плавания путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений
22	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.7. Обеспечение безопасного плавания путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
23	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.8. Прогноз погоды и океанографических условий
24	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.9. Действия при авариях, возникающих во время плавания

25	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.10. Маневрирование и управление судном в любых условиях
26	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-1. Судовождение на уровне управления	А-П/2-1.11. Эксплуатация систем дистанционного управления двигательной установкой и системами и службами машинного отделения
27	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-П/2-2.1. Планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращения с ними во время рейса
28	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-П/2-2.2. Оценка обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принятие соответствующих мер
29	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-П/2-2.3. Перевозка опасных грузов
30	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-П/2-3.1. Контроль за посадкой, устойчивостью и напряжениями в корпусе
31	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-П/2-3.3. Обеспечение безопасности членов экипажа судна и пассажиров и эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности
32	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-П/2-3.6. Организация и руководство оказанием медицинской помощи на судне
33	А-ИВ/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ	А-ИВ/2-1. Радиосвязь на уровне эксплуатации	А-ИВ/2-1.1. Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
34	А-ИВ/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ	А-ИВ/2-1. Радиосвязь на уровне эксплуатации	А-ИВ/2-1.2. Обеспечение радиосвязи при авариях

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Очная форма обучения			Общее кол-во часов	Заочная форма обучения			Общее кол-во часов
				лабораторные	КСР	самостоятельная работа		лабораторные	КСР	самостоятельная работа	
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3.3.1 ОПК-3.У.1 ОПК-3.В.1 ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-5З.1 ОПК-5У.1 ОПК-5В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-10.3.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.3.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.3.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-11.3.2 ПК-11.У.2 ПК-11.В.2 ПК-11.3.3 ПК-11.У.3 ПК-11.В.3 ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-14.3.2	А-П/1-1.1.,А-П/1-1.2.,А-П/1-1.3.,А-П/1-1.4.,А-П/1-1.5.,А-П/1-1.7.,А-П/1-1.8.,А-П/1-1.9.,А-П/1-2.1.,А-П/1-2.2.,А-П/1-3.1.,А-П/1-3.2.,А-П/1-3.3.,А-П/1-3.4.,А-П/1-3.5.,А-П/2-1.1.,А-П/2-1.2.,А-П/2-1.3.,А-П/2-1.4.,А-П/2-1.5.,А-П/2-1.6.,А-П/2-1.7.,А-П/2-1.8.,А-П/2-1.9.,А-П/2-1.10.,А-П/2-1.11.,А-П/2-2.1.,А-П/2-2.2.,А-П/2-2.3.,А-П/2-3.1.,А-П/2-3.3.,А-П/2-3.6.,А-IV/2-1.1.,А-IV/2-1.2.		2	430	432		2	430	432

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568))	568
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf	2018	ЭР	0
2	;Стандартные фразы ИМО для общения на море;;-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2011	ПР	51
3	Снопков, В.И.;Управление судном;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Профессионал; ;	2004	ПР	51
4	Гагарский, Д.А.;Мореходная астрономия;учеб.пособие;Гагарский, Д.А.-М.,Морречцентр; ;	2014	ПР	30
5	Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	97
6	Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
7	;Стандартные фразы ИМО для общения на море;;-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2015	ПР	70
8	Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованный, Л.С.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00818287/ ;	2016	ЭР	0
9	Шарлай, Г.Н.;Маневрирование и управление морским судном;учеб.пособие;Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-00008142/ ;	2015	ЭР	0
10	Песков, Ю.А.;Морская навигация с Глонасс/GPS;учеб.пособие;Песков, Ю.А.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00810324/ ;	2010	ЭР	0
11	Кочарян, Ю.Г.;Professional English in navigation;учеб.пособие;Кочарян, Ю.Г.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00273303/ ;	2013	ЭР	0

12	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf	2018	ЭР	0
----	--	------	----	---

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
					Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
								не зачтено	зачтено		

1	ОПК-3. ОПК-4. ОПК-5 ОПК-6. ПК-1. ПК-10. ПК-11. ПК-12. ПК-13. ПК-14. ПК-15. ПК-16. ПК-17. ПК-18. ПК-19. ПК-2. ПК-20. ПК-22. ПК-31. ПК-35. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-42. ПК-43. ПК-44. ПК-47. ПК-5. ПК-53. ПК-54. ПК-7. ПК-72. ПК-73. ПК-74. ПК-75. ПК-76. ПК-77. ПК-78. ПК-79. ПК-8. ПК-80. ПК-81. ПК-82. ПК-9. УК-3. УК-4. УК-5. УК-8	ОПК-3.3.1 ОПК-3.У.1 ОПК-3.В.1 ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-53.1 ОПК-5У.1 ОПК-5В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-10.3.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.3.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.3.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-11.3.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-11.3.2 ПК-11.У.2 ПК-11.В.2 ПК-11.3.3 ПК-11.У.3 ПК-11.В.3	А-П/1-1.1. А-П/1-1.2. А-П/1-1.3. А-П/1-1.4. А-П/1-1.5. А-П/1-1.7. А-П/1-1.8. А-П/1-1.9. А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.1. А-П/1-3.2. А-П/1-3.3. А-П/1-3.4. А-П/1-3.5. А-П/2-1.1. А-П/2-1.2. А-П/2-1.3. А-П/2-1.4. А-П/2-1.5. А-П/2-1.6. А-П/2-1.7. А-П/2-1.8. А-П/2-1.9. А-П/2-1.10. А-П/2-1.11. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/2-3.6. А-IV/2-1.1. А-IV/2-1.2.	1	итоговая аттестация	Государственный экзамен	Экзамен по билетам. Раздел "Навигация и МА"-25 билетов, "УС и ТЭ" - 27 билетов, "Дипломирование ВПКМ" - 24 билета, "МАЯ" - 20 билетов. Подготовка к каждому разделу - 20 минут	Выпускник не владеет профессиональной терминологией, демонстрирует низкий уровень теоретических знаний, умений и навыков для решения профессиональных задач; допускает существенные грубые ошибки; речь недостаточно грамотная; не может ответить на дополнительные вопросы	Выпускник демонстрирует владение профессиональной терминологией на минимальном уровне; низкий пороговый уровень теоретических знаний, усвоил только основной программный материал без знания отдельных особенностей; при ответе допускает неточности, материал недостаточно систематизирован	Выпускник демонстрирует владение профессиональной терминологией; достаточный уровень теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач; грамотное и логичное изложение ответа, без существенных ошибок, но недостаточно систематизирован и последовательно	Выпускник демонстрирует свободное владение профессиональной терминологией; высокий уровень теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач; исчерпывающее, последовательное, обоснованное и логически стройное изложение ответа, без ошибок
---	--	---	--	---	------------------------	----------------------------	--	---	--	---	--

		ПК-12.3.1	А-П/1-1.1.								
		ПК-12.У.1	А-П/1-1.2.								
		ПК-12.В.1	А-П/1-1.3.								
		ПК-13.3.1	А-П/1-1.4.								
		ПК-13.У.1	А-П/1-1.5.								
		ПК-13.В.1	А-П/1-1.7.								
		ПК-14.3.1	А-П/1-1.8.								
		ПК-14.У.1	А-П/1-1.9.								
		ПК-14.В.1	А-П/1-2.1.								
		ПК-14.3.2	А-П/1-2.2.								
		ПК-14.У.2	А-П/1-3.1.								
		ПК-14.В.2	А-П/1-3.2.								
		ПК-14.3.3	А-П/1-3.3.								
		ПК-14.У.3	А-П/1-3.4.								
		ПК-14.В.3	А-П/1-3.5.								
		ПК-15.3.1	А-П/2-1.1.								
		ПК-15.У.1	А-П/2-1.2.								
		ПК-15.В.1	А-П/2-1.3.								
		ПК-15.3.2	А-П/2-1.4.								
		ПК-15.У.2	А-П/2-1.5.								
		ПК-15.В.2	А-П/2-1.6.								
		ПК-15.3.3	А-П/2-1.7.								
		ПК-15.У.3	А-П/2-1.8.								
		ПК-15.В.3	А-П/2-1.9.								
		ПК-16.3.1	А-П/2-1.10.								
		ПК-16.У.1	А-П/2-1.11.								
		ПК-16.В.1	А-П/2-2.1.								
		ПК-17.3.1	А-П/2-2.2.								
		ПК-17.У.1	А-П/2-2.3.								
		ПК-17.В.1	А-П/2-3.1.								
		ПК-18.3.1	А-П/2-3.3.								
		ПК-18.У.1	А-П/2-3.6.								
		ПК-18.В.1	А-IV/2-1.1.								
		ПК-19.3.1	А-IV/2-1.2.								
		ПК-19.У.1									
		ПК-19.В.1									
		ПК-2.3.1									
		ПК-2.У.1									
		ПК-2.В.1									
		ПК-20.3.1									
		ПК-20.У.1									
		ПК-20.В.1									

		ПК-22.3.1	А-П/1-1.1.								
		ПК-22.У.1	А-П/1-1.2.								
		ПК-22.В.1	А-П/1-1.3.								
		ПК-3.3.1	А-П/1-1.4.								
		ПК-3.У.1	А-П/1-1.5.								
		ПК-3.В.1	А-П/1-1.7.								
		ПК-3.3.2	А-П/1-1.8.								
		ПК-3.У.2	А-П/1-1.9.								
		ПК-3.В.2	А-П/1-2.1.								
		ПК-31.3.1	А-П/1-2.2.								
		ПК-31.У.1	А-П/1-3.1.								
		ПК-31.В.1	А-П/1-3.2.								
		ПК-35.3.1	А-П/1-3.3.								
		ПК-35.У.1	А-П/1-3.4.								
		ПК-35.В.1	А-П/1-3.5.								
		ПК-39.3.1	А-П/2-1.1.								
		ПК-39.У.1	А-П/2-1.2.								
		ПК-39.В.1	А-П/2-1.3.								
		ПК-4.3.1	А-П/2-1.4.								
		ПК-4.У.1	А-П/2-1.5.								
		ПК-4.В.1	А-П/2-1.6.								
		ПК-40.3.1	А-П/2-1.7.								
		ПК-40.У.1	А-П/2-1.8.								
		ПК-40.В.1	А-П/2-1.9.								
		ПК-41.3.1	А-П/2-1.10.								
		ПК-41.У.1	А-П/2-1.11.								
		ПК-41.В.1	А-П/2-2.1.								
		ПК-42.3.1	А-П/2-2.2.								
		ПК-42.У.1	А-П/2-2.3.								
		ПК-42.В.1	А-П/2-3.1.								
		ПК-43.3.1	А-П/2-3.3.								
		ПК-43.У.1	А-П/2-3.6.								
		ПК-43.В.1	А-IV/2-1.1.								
		ПК-44.3.1	А-IV/2-1.2.								
		ПК-44.У.1									
		ПК-44.В.1									
		ПК-47.3.1									
		ПК-47.У.1									
		ПК-47.В.1									
		ПК-47.3.2									
		ПК-47.У.2									
		ПК-47.В.2									
		ПК-5.3.1									
		ПК-5.У.1									
		ПК-5.В.1									
		ПК-5.3.2									
		ПК-5.У.2									
		ПК-5.В.2									
		ПК-53.3.1									
		ПК-53.У.1									
		ПК-53.В.1									
		ПК-54.3.1									
		ПК-54.У.1									