

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

"Волжский государственный университет водного транспорта"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор документа: BE413C98AA7CC7A0835354FA
Владелец: Салахов Ильяс Рахимзянович
Действителен: с 22.05.2026 до 15.08.2027

Профиль
Институт
Кафедра
Специальность

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

морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал

Кафедра судовождения и судостроения

26.05.05 Судовождение

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры
		11
Контактная самостоятельная работа	2 Часы	2
СРС	430 Часы	430

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
Б3.01	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	12

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Контактная самостоятельная работа	СРС	Всего
1	Тема 1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2 Часы	430 Часы	432 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины			
1	Тема 1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-4.(ИДК: ОПК-4.3.1;ОПК-4.У.1;О ПК-4.В.1;)	ОПК-6(ИДК: ОПК-6.3.1;ОПК-6.У.1;О ПК-6.В.1;)	ПК-1.(ИДК: ПК-1.3.1;ПК-1.У.2;ПК-1. У.1;ПК-1.В.1;ПК-1.В.2;)

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	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 на работы с измерительными приборами и инструментами
2	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

ДОВЫХ

1

3.е.

ПК-10.(ИДК: ПК-10.3.1;ПК-10.3.2;ПК- 10.3.3;ПК-10.У.1;ПК-10. У.2;ПК-10.У.3;ПК-10.В.1 ;ПК-10.В.2;ПК-10.В.3;)	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;ПК-11.3.2;ПК- 11.3.3;ПК-11.У.1;ПК-11. У.2;ПК-11.У.3;ПК-11.В.1 ;ПК-11.В.2;ПК-11.В.3;)	ПК-12.(ИДК: ПК-12.3.1;ПК-12.У.2;ПК -12.В.1;)	ПК-13.(ИДК: ПК-13.3.1;ПК-13.У.1;ПК -13.В.1;)	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.3.2;ПК- 14.3.3;ПК-14.У.1;ПК-14. У.2;ПК-14.У.3;ПК-14.В.1 ;ПК-14.В.2;ПК-14.В.3;)
--	--	--	--	--

оения

выками

борами

1

этодами

ли в

мальных

ПК-15.(ИДК: ПК-15.3.1;ПК-15.3.2;ПК- 15.3.3;ПК-15.У.1;ПК-15. У.2;ПК-15.У.3;ПК-15.В.1 ;ПК-15.В.2;ПК-15.В.3;)	ПК-16.(ИДК: ПК-16.3.1;ПК-16.У.1;ПК -16.В.1;)	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;ПК-17.У.1;ПК -17.В.1;)	ПК-19.(ИДК: ПК-19.3.1;ПК-19.У.3;ПК -19.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.3.1;ПК-2.У.1;ПК-2. В.1;)
--	--	--	--	--

ПК-20.(ИДК: ПК-20.3.1;ПК-20.У.1;ПК- -20.В.1;)	ПК-21.(ИДК: ПК-21.3.1;ПК-21.3.2;ПК- 21.У.1;ПК-21.В.1;)	ПК-22.(ИДК: ПК-22.3.1;ПК-22.У.1;ПК- 22.В.1;)	ПК-3.(ИДК: ПК-3.3.1;ПК-3.3.2;ПК-3. У.1;ПК-3.У.2;ПК-3.В.1;П К-3.В.2;)	ПК-30.(ИДК: ПК-30.3.1;ПК-30.3.2;ПК- 30.У.1;ПК-30.В.1;ПК-30. В.2;)
---	--	--	---	--

ПК-31.(ИДК: ПК-31.3.1;ПК-31.У.1;ПК-31.В.1;)	ПК-32.(ИДК: ПК-32.3.1;ПК-32.У.1;ПК-32.В.1;)	ПК-33.(ИДК: ПК-33.3.1;ПК-33.3.2;ПК-33.У.1;ПК-33.В.1;)	ПК-34.(ИДК: ПК-34.3.1;ПК-34.У.1;ПК-34.В.1;)	ПК-35.(ИДК: ПК-35.3.1;ПК-35.У.1;ПК-35.В.2;)
--	--	--	--	--

Фс				
ПК-39.(ИДК: ПК-39.3.1;ПК-39.У.1;ПК -39.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.3.1;ПК-4.У.1;ПК-4. В.1;)	ПК-40.(ИДК: ПК-40.3.1;ПК-40.3.2;ПК- 40.3.3;ПК-40.У.1;ПК-40. В.1;ПК-40.В.2;)	ПК-41.(ИДК: ПК-41.3.1;ПК-41.У.1;ПК -41.В.1;)	ПК-42.(ИДК: ПК-42.3.1;ПК-42.У.1;ПК -42.В.2;)

формируемые компетенции

ПК-43.(ИДК: ПК-43.3.1;ПК-43.У.1;ПК-43.В.1;)	ПК-44.(ИДК: ПК-44.3.1;ПК-44.У.1;ПК-44.В.1;)	ПК-47.(ИДК: ПК-47.3.1;ПК-47.3.2;ПК-47.У.1;ПК-47.У.2;ПК-47.В.1;ПК-47.В.2;)	ПК-5.(ИДК: ПК-5.3.1;ПК-5.3.2;ПК-5.У.1;ПК-5.У.2;ПК-5.В.1;ПК-5.В.2;)	ПК-53.(ИДК: ПК-53.3.1;ПК-53.3.2;ПК-53.3.3;ПК-53.У.1;ПК-53.В.1;)
--	--	--	---	--

ПК-54.(ИДК: ПК-54.3.1;ПК-54.У.1;ПК -54.В.2;)	ПК-58.(ИДК: ПК-58.3.1;ПК-58.У.1;ПК -58.В.1;)	ПК-59.(ИДК: ПК-59.У.1;ПК-59.У.1;ПК -59.В.1;)	ПК-6.(ИДК: ПК-6.3.1;ПК-6.У.1;ПК-6. В.1;)	ПК-7.(ИДК: ПК-7.3.1;ПК-7.У.1;ПК-7. В.1;)
--	--	--	--	--

ПК-72.(ИДК: ПК-72.3.1;ПК-72.У.1;ПК-72.В.1;)	ПК-73.(ИДК: ПК-73.3.1;ПК-73.3.2;ПК-73.У.1;ПК-73.У.2;ПК-73.В.1;ПК-73.В.2;)	ПК-74.(ИДК: ПК-74.3.1;ПК-74.3.2;ПК-74.3.3;ПК-74.У.1;ПК-74.У.2;ПК-74.У.3;ПК-74.В.1;ПК-74.В.2;ПК-74.В.3;)	ПК-75.(ИДК: ПК-75.3.1;ПК-75.3.2;ПК-75.У.1;ПК-75.У.2;ПК-75.В.1;ПК-75.В.2;)	ПК-76.(ИДК: ПК-76.3.1;ПК-76.У.1;ПК-76.В.1;)
--	--	--	--	--

ПК-77.(ИДК: ПК-77.3.1;ПК-77.3.2;ПК- 77.3.3;ПК-77.У.1;ПК-77. У.2;ПК-77.У.3;ПК-77.В.1 ;ПК-77.В.2;ПК-77.В.3;)	ПК-78.(ИДК: ПК-78.3.1;ПК-78.У.1;ПК -78.В.1;)	ПК-79.(ИДК: ПК-79.3.1;ПК-79.У.1;ПК -79.В.1;)	ПК-8.(ИДК: ПК-8.3.1;ПК-8.У.1;ПК-8. В.1;)	ПК-80.(ИДК: ПК-80.3.1;ПК-80.У.1;ПК- 80.В.1;)
--	--	--	--	--

ПК-81.(ИДК: ПК-81.3.1;ПК-81.У.1;ПК -81.В.1;)	ПК-82.(ИДК: ПК-82.3.1;ПК-82.У.1;ПК -82.В.1;)	ПК-85.(ИДК: ПК-85.3.1;ПК-85.У.1;ПК -85.В.1;)	ПК-86.(ИДК: ПК-86.3.1;ПК-86.У.1;ПК -86.В.1;)	ПК-87.(ИДК: ПК-87.3.1;ПК-87.У.1;ПК -87.В.1;)
--	--	--	--	--

ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;ПК-9.3.2;ПК-9. 3.3;ПК-9.У.1;ПК-9.У.2;П К-9.У.3;ПК-9.В.1;ПК-9.В .2;ПК-9.В.3;)	УК-3(ИДК: УК-3.3.1;УК-3.У.1;УК-3. В.1;)	УК-4(ИДК: УК-4.3.1;УК-4.У.1;УК-4. В.1;)	УК-5.(ИДК: УК-5.3.1;УК-5.У.1;УК-5. В.1;)

3	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности	ОПК-53.1 Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5У.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-5В.1 Владеет на применения основ информационных тех и программных сре, которые используют решении задач профессиональн деятельности
4	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 ме принятия решений на оценки риска, поддер должного уровня вла ситуаций
5	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, с 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 нав вести счисление с уч ветра, течений и рассчитанной скор
6	Способен 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 навыка маневрирования и приближении к лоцм: станции и посадке высадке лоцманов с , погоды, состояния пр выбега и тормозног
7	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях	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 навыка управления судном плавании в реках, эсту стесненных водах с у влияния течения, ве стесненных вод на
8	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях	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 взаимодействия ме проходящими судами, взаимодействие собст судна с близлежащ берегами (каналы эффект)
9	Способен 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 на ведения судово документации по ох окружающей сре
10	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	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 на применения мер по б: загрязнением
11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	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 на применения мер по з морской среде
12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических 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 на понимать и чита: синоптическую кар прогнозировать погр районе плавания с у местных метеоусло метеорологическ информации
13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного 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 м: технической терминс

зыками ных юлогий дств, ся при ой
тодической основе ждения
ыками четом и ости
ми три анской или учетом илива, с пути
ми при ариях и четом тра и судно учета жду а также венного ими ый
зыками й ране ды
зыками эрьбе с
зыками ащите и
зыками ть ту и еду в четом вий и ой
эрской логией

14	Способен 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 на расчёта посадки остойчивости судна в состоянии загрузки с использованием суд буклета Информации об остойчивости и специ. компьютерных прог
15	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	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 на оценки аварийной посадки остойчивости судна с использованием суд буклета Информации об остойчивости и аварийного буклет
16	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	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 на применения рекомендаций ИМО, касающихся остойчивости су,
17	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	ПК-15.3.1 Знает возможности и ограничения работы ЭКНИС	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 Владе профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации
18	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	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 и использует электронную навигационную карту (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов

зыками
и
данном
и с
ового
ли об
альных
рамм

выками
садки и
на с
ового
ли об
ийного

выками
идаций
ся
дн

ет
ыми
итации

тизу

данные
лонной

иных,

ланты

карт

19	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	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 и использует электронную навигационную карту (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов
20	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных 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 маршрута согласно установленным процедурам; Владеет навыками использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для просмотра системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя. Владеет навыками использовать функции воспроизведения ЭКНИС обзора и планирования рейса и функций системы;
21	Способен обеспечить координацию поисково-спасательных 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 судоводежной аппаратурой связи
22	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими 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 с поправок компаса использованием небесных тел
23	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	ПК-19.3.1 Знает и использует 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 бумажных карт, пособий, руководств для плавания по ВВП
24	Способен нести ходовую навигационную 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	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	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 судна, высоты судового хода, высоты подмостовых габаритов, воздушных переходов, учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода

данные лонной иных, ланты карт
выками плана нным ми нал ми ерки зок л еля; ми кции ИС для обзора
выками й изи
выками удна и в с есных
выками иных и бий и иния по
эвными одовой хты
выками итов оты тов и дов с ровня рмации ях хода

26	Способен 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 при несения ходовой вахты, способами маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на особенностях движения и стоянки судов
27	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными 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	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами	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	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического 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	Способен 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 спасении людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту	ПК-35.В.1 Владеет навыками определения видов масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях
31	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной 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 навыками действий по локализации последствий повреждения и спасения судна после пожара, взрыва, столкновения и посадки на мель
32	Способен 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 использованию получаемой информации
33	Способен обеспечить предотвращение 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 навыками действий по локализации последствий повреждения и спасения судна после пожара

лемами сты на ыбора ва) при не с вами) в аниями ВВП и ния и
ыками нения
ыками их влении /дов
выками м яемых е
тодами ов и и, й в :
ет) дствий анию и, ти ь
эт ими тации налізу мации
ет) дствий анию

34	Способен 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 плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	ПК-41.В.1 Владеет наработкой со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями
35	Способен 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 наработкой при принятии эффективных мер при несчастных случаях заболеваний, типичных судовых условий, на медицинских руководствах, передаваемых по радио
36	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне	ПК-43.3.1 Знает порядок организации оказания 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 наработкой при применении практических руководств по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях
37	Способен 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 наработкой подачи сигналов бедствия использованием различных видов радиосвязи и в радиобмена по бедствиям
38	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	ПК-47.3.1 Знает использование радиосвязи при поиске и спасении, 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 наработкой Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО
39	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	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 наработкой английским языком письменной и устной для передачи информации относящейся к охране человеческой жизни на море
40	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного 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 САПГ, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна	ПК-5.В.1 Навыками с навигационной информацией, получаемой из всех источников, включая радиолокатор и САПГ, с целью принятия решений, выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна
41	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений	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

выками ными ными ыми выми и ми
выками е меры ях или ых для основе дств и тации, адио
выками еских анию омощи учаях
выками ствия с ичных едения ствию
ет одом жим и
ет м в форме ции, : жизни
ценки мации, ех ная РП, с ений и для эния и асным а
ми ования анных, а вания

42	Способен 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 на применением прае плавания на внутре водных путях
43	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	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 наи использования радис для связи между суд диспетчерами шлюз другими службам действующими на вну водных путях
44	Способен 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 с контролируемых осн прибором гироком
45	Способен использовать профессиональный 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 нав поддержания связи с д судами, береговы станциями и центрам
46	Способен 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 наи безопасной обрабс размещения и крепл грузов, включая навал грузы, а также опас вредных грузов
47	Способен 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 наи использования прои безопасной обработки согласно положени соответствующих доку таких как МКМПОГ, МП Приложения III и V к М 73/78, и другой относя этому информац
48	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса	ПК-73.3.2 Знает влияния груза и грузовых операций на посадку и остойчивость	ПК-73.У.2 Умеет использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных	ПК-73.В.2 Владеет наи использования пр: погрузки и балласти для того чтобы удерж напряжения в корпу приемлемых пред
49	Способен 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 прогн освидетельствоват
50	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	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 наи поиска мест коррс
51	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	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 наи выявления элемен конструкции судна, кс имеют решающее зн: для его безопаснс

выками зил нних
выками связи ами, с ов и с и, гренних
т систем, овным паса
ыками другими ими и СУДС
выками тки, тения точные рых и },
выками едур т грузов иям ментов, «МПНГ, АРПОЛ щейся к ии
выками авил ровки, кивать усе в елах
ет и аммы ий»;
выками зии
выками тов оторые чение ости

52	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие 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 ме- расчёта перерезываюи и изгибающих момеи помощью специа- компьютерных прог
53	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры	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 ме- оценки влияния, кот оказывают на навал- суда коррозия, устал и неправильная обра- груза
54	Способен 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 на- поиска особеннос перевозки опасных и е грузов
55	Способен 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 на- заполнения всех тре- по заведованию помс капитана судовых доку
56	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	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 остойчивости судна в неповрежденном состоянии и оценки непотопляемости	ПК-77.В.2 Владеет на- проведения расчёто определения посад- остойчивости суд- неповрежденном сост- оценки непотопляе
57	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	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 на- ведения документа- заведованию
58	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведованию 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 на- контроля всех требуе заведованию помос капитана судовых доку и дипломов
59	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров 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 на- размещения пассажи борту судна для обесп их безопасност
60	Способен 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 на- использования Международного с- сигналов
61	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	ПК-80.3.1 Знает способы информирования пассажиров 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 на- руководства пассажи при оставлении суд- аварийных ситуаци
62	Обеспечивает 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 на- погрузки и выгрузки
63	Способен обеспечить выполнение операций технологического 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 спс обеспечения безопас- доставки пассажиров стоянки судна в разл типовых услови:

годиной щих сил чтов с эных рамм
годиной орое эчные ость и ботка
выками тей редных
выками буемых щника ументов
выками в для дки и за в оянии и мост
выкаит ции по
выками мых по дника ументов
зыками ров на ечения и
ыками зода
выками рами дна в циях
выками багажа
юсоби эсной к месту ичных ях

64	Способен 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 влияния водоизмещ осадки, дифферен скорости и запаса во килем на диаметр цир и тормозной путь с
65	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна	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 на учата влияния вет течения на управлс судном
66	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна	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 на выполнения маневр: спасании человека за постановк судна на я швартовке
67	Способен организовывать 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 на взаимодействия с др членами команды достижения поставл задачи
68	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 на использования соврег информационно-комм вных средств дл коммуникации
69	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.3.1 Знает картину межкультурного разнообразия в обществе в историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.У.1 Умеет анализировать современное состояние общества на основе знания истории	УК-5.В.1 Владеет пониманием обще особенного в разв цивилизаций, религиозно-культу: отличий и ценнос: локальных цивилиз
70	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-8.У.1 Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.В.1 Владеет при оказания первой по пострадавшем

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	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.1. Планирование и осуществление перехода и определение местоположения
2	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.2. Несение безопасной и навигационной вахты
3	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.3. Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания
4	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.4. Использование ЭКНИ для обеспечения безопасности плавания
5	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.5. Действия при аварии
6	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.7. Использование Стандарта морского разговорника ИМС и использование английского языка в письменной и устной формах
7	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.8. Передача и получение информации посредством визуальных сигналов
8	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.9. Маневрирование с

учета ения, та, ды под куляции удна
зыками за и эние
зыками а при бортом, корь и
ыками ругими для енной
ыками иенных уникати ия !
т го и тии
ных тей заций
емами мощи у

ародной

!
1 и чия
одовой
я звания
IC для звания
оиях
артного Э и ыка в ле
ние эльных
удна

9	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	А-II/1-2.1. Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением во время рейса
10	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	А-II/1-2.2. Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузопомещениях, на крышках люков балластных танках
11	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/1-3.1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
12	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/1-3.2. Поддержание судна в мореходном состоянии
13	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/1-3.3. Предотвращение пожара и борьба с пожарами на судне
14	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/1-3.4. Использование спасательных средств
15	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/1-3.5. Применение средств медицинской помощи на судне
16	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.1. Планирование рейса и судовождение
17	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.2. Определение местоположения и точности определения местоположения различными способами
18	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.3. Определение и учет поправки компаса
19	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.4. Координация поисково-спасательных операций
20	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.5. Организация и процесс несения вахты
21	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.6. Обеспечение безопасности плавания путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений
22	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.7. Обеспечение безопасности плавания путем использования информации и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
23	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.8. Прогноз погоды и океанографических условий
24	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.9. Действия при авариях, возникающих во время плавания
25	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.10. Маневрирование и управление судном в любых условиях
26	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.11. Эксплуатация систем дистанционного управления двигателем и системой обслуживания машинного отделения
27	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-II/2-2.1. Планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращения с ними во время рейса

узкой, грузкой с ними
ние о /зовых эв и в
чения нию
а в
аров и ах
ельных
первой дах
са и
ть ия
эправок
аций
эдуры
исного ния юго ающих ий
исного ЭКНИС чных иниятия
и ий
иях, ания
э и ловиях
тем тя эмами и эния
ечение эния, также ейса

28	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-II/2-2.2. Оценка обнаруженных дефектов и повреждений в грузных помещениях, на крышках люков балластных танков и принятие соответствующих мер
29	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-II/2-2.3. Перевозка опасных грузов
30	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-II/2-3.1. Контроль за посадкой судна с учетом остойчивостью и напряжения корпуса
31	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-II/2-3.3. Обеспечение безопасности членов экипажа судна и пассажиров эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств противопожарной системы и других систем безопасности
32	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-II/2-3.6. Организация и руководство оказанием медицинской помощи на судне
33	А-IV/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ	А-IV/2-1. Радиосвязь на уровне эксплуатации	А-IV/2-1.1. Передача и прием информации, используя подсистему оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
34	А-IV/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ	А-IV/2-1. Радиосвязь на уровне эксплуатации	А-IV/2-1.2. Обеспечение радиосвязи в аварийных ситуациях

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 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

6.2 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))

6.3 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/f15520.pdf	2 018	Электронный ресурс	0
2	Снопков, В.И.; Управление судном; учебник; Снопков, В.И.-СПб., Профессионал; <null> ;	2 004	Текст	50
3	Гагарский, Д.А.; Мореходная астрономия; учеб. пособие; Гагарский, Д.А.-М., Морречцентр; <null> ;	2 014	Текст	30
4	Семин, А.А.; Безопасность мореплавания; курс лекций для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Семин, А.А.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null> ;	2 015	Текст	97
5	Семин, А.А.; Безопасность мореплавания; курс лекций для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Семин, А.А.-Н.Новгород, <null>; <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 015	Электронный ресурс	0

ных зовых эв и в гие
грузов
кой, ми в
жности иров и ия йств, ругих
дство ци на
эм темы и же ых
языи при

ний

нного

ство яров

6	<null>;Стандартные фразы ИМО для общения на море;<null>;<null>-СПб.,ЦНИИМФ; <null> ;	2 015	Текст	68
7	Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00818287/ ; <null>	2 016	Электронный ресурс	0
8	Шарлай, Г.Н.;Маневрирование и управление морским судном;учеб.пособие;Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-00008142/ ; <null>	2 015	Электронный ресурс	0
9	Песков, Ю.А.;Морская навигация с Глонасс/GPS;учеб.пособие;Песков, Ю.А.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00810324/ ; <null>	2 010	Электронный ресурс	0
10	Кочарян, Ю.Г.;Professional English in navigation;учеб.пособие;Кочарян, Ю.Г.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00273303/ ; <null>	2 013	Электронный ресурс	0
11	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,<null>; <null> ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
12	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 023	Текст	50

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

6.4 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://cbstd.gks.ru/

6.5 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)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

ЦИОННОЙ

