

**Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза  
М.П. Девятаева – Казанский филиал Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**



директор Института Салахов И.Р.

27.06.2023 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Наименование образовательной программы Судовождение на морских и внутренних водных путях  
 Наименование практики **Б.2.В.П01 Производственная практика (плавательная)**  
 Кафедра судовождения и судостроения  
 Специальность 26.05.05 Судовождение  
 Специализация Судовождение на морских и внутренних водных путях

**Распределение часов практики по семестрам (курсам)**

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо-		
	№ 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				4		4	4	4	4	4	4	28		4	4	8	8	4		28	
экзамен																					
самостоятельная работа				428		644	212	536	212	536	212	2780		428	644	748	748	212		2780	
всего				432		648	216	540	216	540	216	2808		432	648	756	756	216		2808	78

\* - 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				зач		зач	зач	зач	зач	зач	зач		зач	зач	зач	зач	зач	
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

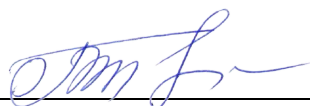
Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности

26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191 и на основе рабочей программы преподавателей ФГБОУ ВО «ВГУВТ» Е.В. Зубковой и В.А. Лобанова, утвержденной протоколом № 10 кафедры судовождения и безопасности судоходства головного вуза от 23.05.2023 г., утвержденной протоколом № 10 кафедры судовождения и безопасности судоходства головного вуза от 23.05.2023 г.

Разработчик(и) программы Н.Р. Харисова

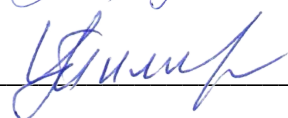
Программа одобрена на заседании кафедры  
протокол № 09 от 26.06.2023 г.

Заведующий кафедрой



Тимофеев В.Н.

Начальник отдела ВО



Тимербулатова И.Р.

26.06.2023 г.

*1. Место практики в структуре ООП*

<i>Код дисциплины</i>	<i>Наименование блока</i>	<i>Трудоемкость дисциплины, з.е.</i>
<b><i>Б.2.В.П01</i></b>	Блок 2 Практика (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	78

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

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-10. Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях.	<p>ПК-10.3.1 Знать порядок маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды и состояния акватории. Особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки. Порядок использования двигательной установки и систем маневрирования. Меры предосторожности при маневрировании с целью спуска дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов в штормовую погоду. Практические меры, принимаемые при плавании во льдах или вблизи льда, или в условиях обледенения судна.</p> <p>ПК-10.3.2 Знать особенности управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод. Взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект). Процедуру постановки в сухой док поврежденного и неповрежденного судна. Способы приема оставшихся в живых людей на борт судна с дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов. Знает пользование системами</p>	<p>ПК-10.У.1 Уметь выбирать место якорной стоянки; выполнять постановку на один или два якоря на стесненной якорной стоянке.</p> <p>ПК-10.У.2 Уметь определять маневренные характеристики обычных типов судов и их двигательных установок, обращая особое внимание на тормозные пути.</p>	<p>ПК-10.В.1 Владеть навыками управления судном с применением ДРК и ПУ любого типа.</p> <p>ПК-10.В.2 Владеть навыками управления судном при буксировке.</p>

		<p>разделения движения и службами управления движением судов (СУДС) и маневрирование при плавании в них или вблизи их.</p> <p>ПК-10.3.3 Знать Использование техники поворота с постоянной угловой скоростью. Организацию швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них. Порядок действий при ситуации «якорь не держит»; очистку якоря. Особенности управления судном в штормовых условиях, включая оказание помощи терпящему бедствие судну или летательному аппарату. Важность плавания с уменьшенной скоростью для избежания повреждений, причиняемых попутной волной своего судна.</p>	<p>ПК-10.У.3 Уметь управлять судном с применением ДРК и ПУ любого типа.</p>	<p>ПК-10.В.3 Владеть навыками выполнения якорно-швартовых операций.</p>
2	<p>ПК-11. Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения.</p>	<p>ПК-11.3.1 Знать меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды.</p> <p>ПК-11.3.2 Знать меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование.</p> <p>ПК-11.3.3 Знать важность предупредительных мер по защите морской среды.</p>	<p>ПК-11.У.1 Уметь предпринимать меры предосторожности, которые необходимы для предотвращения загрязнения морской среды.</p> <p>ПК-11.У.2 Уметь предпринимать меры по борьбе с загрязнением и использованием всего связанное с этим оборудование.</p> <p>ПК-11.У.3 Уметь предпринимать предупредительные меры по защите морской среды.</p>	<p>ПК-11.В.1 Владеть навыками предпринимать меры предосторожности, которые необходимы для предотвращения загрязнения морской среды.</p> <p>ПК-11.В.2 Владеть навыками предпринимать меры по борьбе с загрязнением и использованием всего связанное с этим оборудование.</p> <p>ПК-11.В.3 Владеть навыками предпринимать предупредительные меры по защите морской среды.</p>
3	<p>ПК-12. Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий.</p>	<p>ПК-12.3.1 Знать условные обозначения синоптической карты и прогнозные признаки погоды в районе плавания с учетом местных метеоусловий и метеорологической</p>	<p>ПК-12.У.1 Уметь рассчитывать элементы приливов.</p>	<p>ПК-12.В.1 Владеть навыками чтения синоптической карты и составления прогноза погоды на рейс.</p>

		<p>информации.</p> <p>ПК-12.3.2 Знать характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны, и умеет избегать их центра и опасных четвертей.</p> <p>ПК-12.3.3 Знать океанические течения</p>	<p>ПК-12.У.2 Уметь использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям.</p> <p>ПК-12.У.3 Необязательный индикатор.</p>	<p>ПК-11.В.2 Владеть навыками выявления характеристик различных систем погоды, включая тропические циклоны, и избегания их центра и опасных четвертей.</p> <p>ПК-12.В.3 Владеть навыками использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям.</p>
4	ПК-13. Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, службами машинного отделения.	<p>ПК-13.3.1 Знать принципы работы судовых силовых установок.</p> <p>ПК-13.3.2 Знать судовые вспомогательные механизмы.</p> <p>ПК-13.3.3 Знать основные морские технические термины.</p>	<p>ПК-13.У.1 Уметь управлять режимами ДАУ и СУВМ.</p> <p>ПК-13.У.2 Необязательный индикатор.</p> <p>ПК-13.У.3 Необязательный индикатор.</p>	<p>ПК-13.В.1 Владеть навыками управления ДАУ и СУВМ.</p> <p>ПК-13.В.2 Необязательным индикатор.</p> <p>ПК-13.В.3 Необязательный индикатор..</p>
5	ПК-14. Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе.	<p>ПК-14.3.1 Знать основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости.</p> <p>ПК-14.3.2 Знать влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию.</p> <p>ПК-14.3.3 Знать рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна.</p>	<p>ПК-14.У.1 Уметь разобраться в устройстве судна и оценить факторы, влияющие на его посадку и остойчивость.</p> <p>ПК-14.У.2 Уметь принять меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости.</p> <p>ПК-14.У.3 Уметь применять рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна.</p>	<p>ПК-14.В.1 Владеть навыками, необходимыми для обеспечения безопасной посадки и остойчивости судна.</p> <p>ПК-14.В.2 Необязательный индикатор.</p> <p>ПК-14.В.3 Необязательный индикатор.</p>
6	ПК-15. Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания.	ПК-15.3.1 Знать возможности и ограничения работы ЭКНИС.	ПК-15.У.1 Уметь использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек; подтвердить	ПК-15.В.1 Владеть профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации.

		<p>ПК-15.3.2 Знать данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт.</p> <p>ПК-15.3.3 Знать опасности чрезмерного доверия электронной технике; функций ЭКНИС, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям.</p>	<p>местоположения судна с помощью альтернативных средств; произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями.</p> <p>ПК-15.У.2 Уметь 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).</p> <p>ПК-15.У.3 Уметь 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; 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.</p>	<p>ПК-15.В.2 Необязательный индикатор.</p> <p>ПК-15.В.3 Необязательный индикатор.</p>
7	ПК-16.Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования	ПК-16.3.1 Знать процедуры по поддержанию ЭКНИС в постоянной эксплуатационной готовности.	ПК-16.У.1 Уметь управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными; управлять приобретением, лицензированием и	ПК-16.В.1 Владеть навыками по реализации процедур поддержания эксплуатационной готовности ЭКНИС.

	ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений.	ПК-16.3.2 Необязательный индикатор.	корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам; производить обновление системы и информации.  ПК-16.У.2 Уметь откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий; создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов; создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам.	ПК-16.В.2 Необязательный индикатор.
		ПК-16.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-16.У.3 Уметь создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам; использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя; использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы.	ПК-16.В.3 Необязательный индикатор.
8	ПК-17. Способен обеспечить координированное поисково-спасательных операций на месте бедствия.	ПК-17.3.1 Знать процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС).  ПК-17.3.2 Необязательный индикатор.  ПК-17.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-17.У.1 Уметь применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС).  ПК-17.У.2 Необязательный индикатор.  ПК-17.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-17.В.1 Владеть навыками применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС).  ПК-17.В.2 Необязательный индикатор.  ПК-17.В.3 Необязательный индикатор.
9	ПК-18. Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами.	ПК-18.3.1 Знать основы использование небесных тел для определения местоположения судна.  ПК-18.3.2 Знать принципы определения поправки гиро- и магнитных компасов, с	ПК-18.У.1 Уметь использовать небесные тела для определения местоположения судна.  ПК-18.У.2 Уметь определять поправки гиро- и магнитных компасов, с	ПК-18.В.1 Владеть навыками использовать небесные тела для определения местоположения судна.  ПК-18.В.2 Владеть навыками определять поправки гиро- и



		использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки.  ПК-18.3.3 Необязательный индикатор.	использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки.  ПК-18.У.3 Необязательный индикатор.	магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки.  ПК-18.В.3 Необязательный индикатор.
10	ПК-19. Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции.	ПК-19.3.1 Знать навигационные руководства и пособия для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации.  ПК-19.3.2 Необязательный индикатор.  ПК-19.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-19.У.1 Уметь пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации.  ПК-19.У.2 Уметь использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП.  ПК-19.У.3 Уметь использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП.	ПК-19.В.1 Владеть навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП.  ПК-19.В.2 Владеть навыками использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП.  ПК-19.В.3 Владеть навыками использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП.
11	ПК-2. 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 ходовой навигационной вахты основными принципами несения.
12	ПК-20. Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей.	ПК-20.3.1 Знать лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России.  ПК-20.3.2 Необязательный индикатор.  ПК-20.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-20.У.1 Уметь планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка.  ПК-20.У.2 Необязательный индикатор.  ПК-20.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-20.В.1 Владеть навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода.  ПК-20.В.2 Необязательный индикатор.  ПК-20.В.3 Необязательный индикатор.
13	ПК-22. Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям.	ПК-22.3.1 Знать основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов.	ПК-22.У.1 Уметь управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту.	ПК-22.В.1 Владеть навыками 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

		ПК-22.3.2 Необязательный индикатор.	ПК-22.У.2 Уметь 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.	особенностей движения и стоянки судов. ПК-22.В.2 Необязательный индикатор.
		ПК-22.3.3 Необязательный индикатор	ПК-22.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-22.В.3 Необязательный индикатор.
14	ПК-31. Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами.	ПК-31.3.1 Знать принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление. ПК-31.3.2 Необязательный индикатор. ПК-31.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-31.У.1 Уметь выполнять перевод систем дистанционно управляемых систем на местное управление. ПК-31.У.2 Необязательный индикатор. ПК-31.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-31.В.1 Владеть навыками перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление. ПК-31.В.2 Необязательный индикатор. ПК-31.В.3 Необязательный индикатор.
15	ПК-35. Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания.	ПК-35.3.1 Знать меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценку повреждений и борьбу за живучесть. ПК-35.3.2 Знать меры предосторожности при намеренной посадке судна на мель и действия, которые должны предприниматься, если посадка на мель неизбежна, и после посадки на мель; действия при снятии судна с мели с посторонней помощью и своими силами. ПК-35.3.3 Знать действия, которые должны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, происшедшем по какой-либо причине; аварийное управление	ПК-35.У.1 Уметь использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту. ПК-35.У.2 Уметь определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях. ПК-35.У.3 Уметь проводить оценку борьбы за живучесть.	ПК-35.В.1 Владеть навыками использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту. ПК-35.В.2 Владеть навыками определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях. ПК-35.В.3 Владеть навыками проводить оценку борьбы за живучесть.

		рулем; устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки;		
16	ПК-36. Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях.	<p>ПК-36.3.1 Знать порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть.</p> <p>ПК-36.3.2 Знать методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара.</p> <p>ПК-36.3.3 Знать функции и использование спасательных средств.</p>	<p>ПК-36.У.1 Уметь выполнять подготовку планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть.</p> <p>ПК-36.У.2 Уметь реализовывать методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара.</p> <p>ПК-36.У.3 Уметь использовать спасательные средства.</p>	<p>ПК-36.В.1 Владеть навыками выполнять подготовку планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть.</p> <p>ПК-36.В.2 Владеть навыками реализовывать методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара.</p> <p>ПК-36.В.3 Владеть навыками использования спасательных средств</p>
17	ПК-37. Способен применять навыки руководителя и работать в команде	<p>ПК-37.3.1 Знать вопросы управления персоналом на судне и его подготовки; соответствующие международные морские конвенции и рекомендаций, а также национальное законодательство.</p> <p>ПК-37.3.2 Знать методы эффективного управления ресурсами и умеет их применять.</p> <p>ПК-37.3.3 Знать методы принятия решений и умеет их применять.</p>	<p>ПК-37.У.1 Уметь применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой.</p> <p>ПК-37.У.2 Уметь разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение.</p> <p>ПК-37.У.3 Необязательный индикатор.</p>	<p>ПК-37.В.1 Владеть навыками применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой.</p> <p>ПК-37.В.2 Владеть навыками разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение.</p> <p>ПК-37.В.3 Необязательный индикатор.</p>
18	ПК-38. Способен обеспечить безопасность персонала и судна.	<p>ПК-38.3.1 Знать способы личного выживания; способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары.</p> <p>ПК-38.3.2 Знать приемы элементарной первой помощи.</p> <p>ПК-38.3.3 Знать меры личной безопасности и общественные обязанности.</p>	<p>ПК-38.У.1 Уметь применять способы личного выживания; способы предотвращения пожара и бороться с огнем и тушить пожары.</p> <p>ПК-38.У.2 Уметь применять приемы элементарной первой помощи.</p> <p>ПК-38.У.3 Уметь реализовывать меры личной безопасности и общественные обязанности.</p>	<p>ПК-38.В.1 Владеть навыками применять способы личного выживания; способы предотвращения пожара и бороться с огнем и тушить пожары.</p> <p>ПК-38.В.2 Владеть навыками применять приемы элементарной первой помощи.</p> <p>ПК-38.В.3 Владеть навыками реализовывать меры личной безопасности и общественные обязанности.</p>

19	ПК-39. 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 Знать правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море).  ПК-39.3.2 Знать организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна.  ПК-39.3.3 Знать действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий.	ПК-39.У.1 Уметь применять правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море).  ПК-39.У.2 Уметь обеспечить организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна.  ПК-39.У.3 Уметь осуществлять действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий.	ПК-39.В.1 Владеть навыками действий по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель.  ПК-39.В.2 Необязательный индикатор.  ПК-39.В.3 Необязательный индикатор.
20	ПК-40. Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах.	ПК-40.3.1 Знать виды пожаров и химическую природу возгорания.  ПК-40.3.2 Знать системы пожаротушения.  ПК-40.3.3 Знать действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе.	ПК-40.У.1 Уметь организовать учения по борьбе с пожаром.  ПК-40.У.2 Уметь выполнять действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе.  ПК-40.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-40.В.1 Владеть навыками выполнения действий, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе.  ПК-40.В.2 Необязательный индикатор.  ПК-40.В.3 Необязательный индикатор.
21	ПК-41. Способен обеспечить использование спасательных средств.	ПК-41.3.1 Знать организацию учения по оставлению судна.  ПК-41.3.2 Знать методы обращения со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями.  ПК-41.3.3 Знать методы обращения с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные	ПК-41.У.1 Уметь организовывать учения по оставлению судна.  ПК-41.У.2 Уметь обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями.  ПК-41.У.3 Уметь обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные	ПК-41.В.1 Владеть навыками организовывать учения по оставлению судна.  ПК-41.В.2 Владеть навыками обращения со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями.  ПК-41.В.3 Владеть навыками обращения с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные

		транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства.	транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства.	транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства.
22	ПК-42. Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах.	ПК-42.3.1 Знать порядок применения медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемые по радио.  ПК-42.3.2 Знать на основе медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий.  ПК-42.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-42.У.1 Уметь практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио.  ПК-42.У.2 Уметь принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий.  ПК-42.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-42.В.1 Владеть навыками практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио.  ПК-42.В.2 Владеть навыками принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий.  ПК-42.В.3 Необязательный индикатор.
23	ПК-43. Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне.	ПК-43.3.1 Знать применение Международного медико-санитарного руководства для судов или соответствующих национальных пособий.  ПК-43.3.2 Знать применение медицинского раздела Международного свода сигналов.  ПК-43.3.3 Знать применение руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.	ПК-43.У.1 Уметь практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия.  ПК-43.У.2 Уметь практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов.  ПК-43.У.3 Уметь практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.	ПК-43.В.1 Владеть навыками применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия.  ПК-43.В.2 Владеть навыками применять медицинский раздел Международного свода сигналов.  ПК-43.В.3 Владеть навыками применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.
24	ПК-44. Способен обеспечить радиосвязь при авариях.	ПК-44.3.1 Знать предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения.  ПК-44.3.2 Необязательный индикатор.  ПК-44.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-44.У.1 Уметь обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок.  ПК-44.У.2 Необязательный индикатор.  ПК-44.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-44.В.1 Владеть навыками обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок.  ПК-44.В.2 Необязательный индикатор.  ПК-44.В.3 Необязательный индикатор.

25	ПК-45. Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды.	ПК-45.3.1 Знать основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды. ПК-45.3.2 Знать нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях. ПК-45.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-45.У.1 Уметь применять основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды. ПК-45.У.2 Уметь применять нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях. ПК-45.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-45.В.1 Владеть навыками применять основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды. ПК-45.В.2 Владеть навыками применять нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях. ПК-45.В.3 Необязательный индикатор.
26	ПК-46. Способен действовать при получении сигнала бедствия на море.	ПК-46.3.1 Знать содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС). ПК-46.3.2 Необязательный индикатор. ПК-46.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-46.У.1 Уметь применять Руководство по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС). ПК-46.У.2 Необязательный индикатор. ПК-46.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-46.В.1 Владеть навыками применять Руководство по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС). ПК-45.В.3 Необязательный индикатор. ПК-46.В.3 Необязательный индикатор.
27	ПК-53. Способен применять правила плавания на внутренних водных путях.	ПК-53.3.1 Знать содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации. ПК-53.3.2 Знать условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей. ПК-53.3.3 Средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях.	ПК-53.У.1 Уметь использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна. ПК-53.У.2 Необязательный индикатор. ПК-53.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-53.В.1 Владеть навыками использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна. ПК-53.В.2 Необязательный индикатор. ПК-53.В.3 Необязательный индикатор.
28	ПК-54. Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать	ПК-54.3.1 Знать правила радиосвязи подвижной службы и подвижной спутниковой службы на внутренних водных путях. ПК-54.3.2 Необязательный индикатор.	ПК-54.У.1 Уметь использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия. ПК-54.У.2 Уметь использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях.	ПК-54.В.1 Навыками использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия. ПК-54.В.2 Владеть навыками использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях.

	визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях.	ПК-54.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-54.У.3 Уметь использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям.	ПК-54.В.3 Владеть навыками использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям.
29	ПК-72. Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса.	ПК-72.3.1 Знать влияние груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна.  ПК-72.3.2 Знать безопасную обработку, размещение и крепления грузов, включая навалочные грузы, а также опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.  ПК-72.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-72.У.1 Уметь установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки.  ПК-72.У.2 Необязательный индикатор.  ПК-72.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-72.В.1 Владеть навыками безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая навалочные грузы, а также опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.  ПК-72.В.2 Владеть навыками установки и поддержания эффективной связи во время погрузки и выгрузки.  ПК-72.В.3 Необязательный индикатор.
30	ПК-73. Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса.	ПК-73.3.1 Знать соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов; влияние груза и грузовых операций на посадку и остойчивость; правила погрузки и балластировки, для того чтобы удерживать напряжения в корпусе в приемлемых пределах.  ПК-73.3.2 Знать размещение и крепление грузов на судах, включая судовые грузовые устройства и оборудование для использовать все имеющиеся на судне данные, относящиеся к погрузке крепления груза; погрузочно-разгрузочные операции, обращая особое внимание на транспортировку грузов, указанных в Кодексе безопасной практики размещения и крепления грузов; танкеры и основы операций на танкерах.	ПК-73.У.1 Уметь применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов.  ПК-73.У.2 Уметь использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных.	ПК-73.В.1 Владеть навыками применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов.  ПК-73.В.2 Владеть навыками использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных.

		ПК-73.3.3 Знать эксплуатационные и конструктивные ограничений навалочных судов; правила использования всех имеющихся на судне данных, относящихся к погрузке и выгрузке навалочных грузов и обращению с ними; процедуры безопасной обработки грузов согласно положениям соответствующих документов, таких как МКМПОГ, МКМПНГ, Приложения III и V к МАРПОЛ 73/78, и другой относящейся к этому информации.	ПК-73.У.3 Уметь объяснить основные принципы установления эффективного общения и улучшения рабочих взаимоотношений между персоналом судна и терминала.	ПК-73.В.3 Владеть навыками установления эффективного общения и улучшения рабочих взаимоотношений между персоналом судна и терминала.
31	ПК-74. Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках.	<p>ПК-74.3.1 Знать где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий.</p> <p>ПК-74.3.2 Знать причины коррозии в грузовых помещениях и балластных танках и способов выявления и предотвращения коррозии; процедуру проведения проверок.</p> <p>ПК-74.3.3 Знать цели «Расширенной программы освидетельствований».</p>	<p>ПК-74.У.1 Уметь объяснить, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий.</p> <p>ПК-74.У.2 Уметь указать, какие части судна должны проверяться каждый раз с таким расчетом, чтобы в течение определенного периода времени были охвачены все части.</p> <p>ПК-74.У.3 Уметь выявлять элементы конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности; объяснить, как обеспечить надежное обнаружение дефектов и повреждений.</p>	<p>ПК-74.В.1 Владеть навыками поиска наиболее часто встречающихся повреждений и дефектов, возникающих в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий.</p> <p>ПК-74.В.2 Владеть навыками проверок судна с таким расчетом, чтобы в течение определенного периода времени были охвачены все части.</p> <p>ПК-74.В.3 Владеть навыками выявлять элементы конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности; объяснить, как обеспечить надежное обнаружение дефектов и повреждений.</p>
32	ПК-75. Способ н провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующе меры.	<p>ПК-75.3.1 Знать ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна.</p> <p>ПК-75.3.2 Необязательный индикатор.</p>	<p>ПК-75.У.1 Уметь толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил.</p> <p>ПК-75.У.2 Уметь объяснить, как избежать вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и</p>	<p>ПК-75.В.1 Владеть навыками предотвращения вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза.</p> <p>ПК-75.В.2 Необязательный индикатор.</p>



		ПК-75.3.3 Необязательный индикатор.	неправильная обработка груза. ПК-75.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-75.В.3 Необязательный индикатор.
33	ПК-76. Способен обеспечить перевозку опасных грузов.	ПК-76.3.1 Знать 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-76.3.2 Необязательный индикатор.  ПК-76.3.3 Необязательный индикатор.	ПК-76.У.1 Уметь 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.У.2 Необязательный индикатор.  ПК-76.У.3 Необязательный индикатор.	ПК-76.В.1 Владеть навыками определения особенностей перевозки опасных и вредных грузов, мерами предосторожности во время погрузки и выгрузки и порядок обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.  ПК-76.В.2 Необязательный индикатор.  ПК-76.В.3 Необязательный индикатор.

Практическая подготовка направлена 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/1-1.4. Использование ЭКНИС 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/1-1.5. Действия при авариях
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/1-1.6. Действия при получении сигнала бедствия на море
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/1-1.9. Маневрирование судна
7	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
8	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
9	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
10	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
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/1-3.4. Использование спасательных средств
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/1-3.5. Применение средств первой медицинской помощи на судах
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/1-3.6. Наблюдение за соблюдением требований законодательства
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/1-3.7. Применение навыков руководителя и умение работать в команде
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/1-3.8. Вклад в безопасность персонала и судна
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/2-1.4. Координация поисково-спасательных операций
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/2-1.7. Обеспечение безопасного плавания путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
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/2-1.8. Прогноз погоды и океанографических условий
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/2-1.9. Действия при авариях, возникающих во время плавания

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/2-1.11. Эксплуатация систем дистанционного управления двигательной установкой и системами и службами машинного отделения
21	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
22	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 грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принятие соответствующих мер
23	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, остойчивостью и напряжениями в корпусе
24	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 при авариях
25	А-VI/1-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания	.	А-VI/1-1.1. Выживание в море в случае оставления судна
26	А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром	.	А-VI/1-2.1. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
27	А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром	.	А-VI/1-2.2. Борьба с огнем и тушение пожара
28	А-VI/1-3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи	.	А-VI/1-3.1. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
29	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.1. Соблюдение порядка действий при авариях
30	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.2. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
31	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.3. Соблюдение техники безопасности
32	А-VI/1-4. Спецификация минимального	.	А-VI/1-4.4. Содействие

	стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей		установлению эффективного общения на судне
33	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.5. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
34	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.6. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью
35	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.1. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
36	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.2. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
37	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.3. Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
38	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.4. Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
39	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.5. Оказание первой медицинской помощи спасенным
40	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-1. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
41	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-2. Организация и подготовка пожарных партий
42	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-3. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
43	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-4. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами

44	А-VI/4-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи	.	А-VI/4-1.1. Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне
----	---	---	---

Вид практики – производственная практика (плавательная).

Способ проведения практики – стационарный в профильной организации.

Форма проведения практики – трудовая деятельность в профильной организации или в качестве практиканта.

Формы отчетности по практике – дневник практики, который содержит заявление студента на практику, путевку, копию трудового договора/контракта/трудовой книжки/мореходной книжки или оригинал справки с места работы, индивидуальное задание, календарный план, отзыв руководителя практики профильной организации, отчет по практике, аттестационный лист; журнал регистрации практической подготовки.



**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	
<b>4 семестр (2 курс)</b>					<b>4</b>	<b>428</b>	<b>432</b>		<b>4</b>	<b>428</b>	<b>432</b>
1	Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1	А-II/1-1.5. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.		2	2	4		2	2	4

		ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3								
2	Маневрирование судна. Использование средств управления судном (на судне под руководством ответственного лица из числа командного состава экипажа согласно локальному акту судоходной компании в соответствии с договором, заключенном между институтом и СК (далее – на судне под руководством ответственного лица)).	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-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1	А-II/1-1.2. А-II/1-1.9.		200	200			200	200
3	Поддержание судна в мореходном состоянии. Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах. Использование спасательных средств и устройств. Применение средств первой помощи на судах (на судне под руководством ответственного лица).	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1	А-II/1-1.5. А-II/2-3.1 А-VI/1-4.1. А-I/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6.		200	200			200	200



		ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3								
4	Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Оформление отчетной документации.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2	А-II/1-1.5. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.		24	24			24	24

		ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3									
5	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1	А-II/1-1.5. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/ 1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/ 1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/ 1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/ 2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.		2	2	4		2	2	4

		ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3									
<b>6 семестр (3 курс)</b>					<b>4</b>	<b>644</b>	<b>648</b>		<b>4</b>	<b>644</b>	<b>648</b>
1	Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3	А-II/1-1.5. А-II/1- 3.1. А-VI/1-4.1. А -VI/1-4.2. А-VI/1- 4.3. А-VI/1-4.4. А -VI/1-4.5. А-VI/1- 4.6.		2	2	4		2	2	4

2	Несение безопасной навигационной вахты. Принципы несения навигационной вахт. Процедуры заступления на вахту и сдачи ее.	ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.3.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2	А-П/1-3.7.			110	110			110	110
3	Судовые метеорологические приборы	ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2	А-П/2-1.8.			110	110			110	110
4	Действия в чрезвычайных ситуациях. Руководящие документы компании по действиям в аварийных ситуациях. Действия при получении сигнала бедствия	ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1	А-П/1-1.5. А-П/2-1.9. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6. А-П/1-1.5. А-П/2-1.9. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6.			110	110			110	110

		ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3 ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.3.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-46.3.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1								
5	Применение навыков лидерства и работы в команде. Обеспечение безопасности персонала и судна	ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.3.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.3.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-II/1-3.6. А-II/1-3.7. А-VI/1-4.1. А-VI/3-3.		110	110		110	110	
6	Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности мореплавания	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1	А-II/1-1.4. А-II/2-1.7.		176	176		176	176	
7	Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Оформление отчетной документации.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1	А-II/1-1.5. А-II/1- 3.1. А-VI/1-4.1. А -VI/1-4.2. А-VI/1- 4.3. А-VI/1-4.4. А -VI/1-4.5. А-VI/1- 4.6.		24	24		24	24	

		ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3								
8	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2	А-II/1-1.5. А-II/1- 3.1. А-VI/1-4.1. А -VI/1-4.2. А-VI/1- 4.3. А-VI/1-4.4. А -VI/1-4.5. А-VI/1- 4.6.	2	2	4		2	2	4

		ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3								
<b>7 семестр (4 курс) продолжение практики 3 курса</b>				<b>4</b>	<b>212</b>	<b>216</b>		<b>4</b>	<b>212</b>	<b>216</b>
1	Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3	А-II/1-1.5. А-II/1- 3.5. А-II/2-3.1. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4 .1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4 .4 А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6.	2	2	4		2	2	4

		ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3							
2	Умение использовать небесные тела для определения местоположения судна. Выверки секстана. Определение места судна по Солнцу и звездам	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2	А-II/1-1.1.		66	66		66	66
3	Определение поправки хронометра; поправки компаса. Определение широты по измерениям высот полярной звезды	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2	А-II/1-1.1.		66	66		66	66
4	Использование специализированных компьютерных программ расчетов по мореходной астрономии	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2	А-II/1-1.1.		44	44		44	44
5	Порядок и сроки освидетельствования якорного; швартовного и	ПК-10.3.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1	А-II/1-1.9. А-II/1-3.4. А-II/2-1.11.		22	22		22	22



	буксирного устройств; необходимая документация	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-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3	A-VI/1-4.1. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/2-1.5. A-VI/3-3.							
6	Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Оформление отчетной документации.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2	A-II/1-1.5. A-II/1- 3.5. A-II/2-3.1. A-VI/1-3.1. A-VI/1-4 .1. A-VI/1-4.2. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4 .4 A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6.		10	10			10	10

		ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3									
7	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3	А-II/1-1.5. А-II/1- 3.5. А-II/2-3.1. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4 .1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4 .4 А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6.		2	2	4		2	2	4

		ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3									
<b>8 семестр (4 курс)</b>					<b>4</b>	<b>536</b>	<b>540</b>		<b>4</b>	<b>536</b>	<b>540</b>
1	Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2	А-II/1-1.5. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.		2	2	4		2	2	4

		ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3								
2	Планирование и проведение перехода; и определение местоположения	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-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-II/1-1.1. А-II/1-1.9. А-II/2-1.8.		85	85			85	85
3	Глубокие знания и практические навыки пользования морскими навигационными картами и пособиями; такими как лоции; таблицы приливов; извещения мореплавателям; навигационные предупреждения; передаваемы по радио; и информация об установленных путях движения судов.	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-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-20.3.1	А-II/1-1.1. А- II/1-1.9. А-II/2- 1.8.		85	85			85	85

		ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1									
4	Подъем карты и выполнение предварительной прокладки с учетом навигационного запаса под килем; расстояний от опасностей; размеров и маневренных характеристик судна; приливов	ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-17.3.1 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-44.3.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.3.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-И/1-1.1. А-И/1-3.6. А-И/2-1.7. А-И/2-1.8			86	86			86	86
5	Использование установленных путей движения судов в соответствии с Общими положениями об установлении путей движения судов.	ПК-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-17.3.1 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2	А-И/1-1.1. А-И/1-3.6. А-И/2-1.7. А-И/2-1.8.			90	90			90	90

		ПК-18.B.2 ПК-19.3.1 ПК-19.Y.1 ПК-19.B.1 ПК-20.3.1 ПК-20.Y.1 ПК-20.B.1 ПК-44.3.1 ПК-44.Y.1 ПК-44.B.1 ПК-45.3.1 ПК-45.Y.1 ПК-45.B.1 ПК-45.3.2 ПК-45.Y.2 ПК-45.B.2 ПК-53.3.1 ПК-53.Y.1 ПК-53.B.1 ПК-54.3.1 ПК-54.Y.1 ПК-54.B.1								
6	Судовые радионавигационные средства. Анализ и выбор методов и средств определения места судна	ПК-15.3.1 ПК-15.Y.1 ПК-15.B.1 ПК-16.3.1 ПК-16.Y.1 ПК-16.B.1	А-II/1-1.4. А-II/2-1.7.		80	80		80	80	
7	Использование эхолота; магнитного компаса; гирокомпаса	ПК-15.3.1 ПК-15.Y.1 ПК-15.B.1 ПК-16.3.1 ПК-16.Y.1 ПК-16.B.1	А-II/1-1.4. А-II/2-1.7.		80	80		80	80	
8	Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Оформление отчетной документации.	ПК-14.3.1 ПК-14.Y.1 ПК-14.B.1 ПК-35.3.1 ПК-35.Y.1 ПК-35.B.1 ПК-35.3.2 ПК-35.Y.2 ПК-35.B.2 ПК-35.3.3 ПК-35.Y.3 ПК-35.B.3 ПК-36.3.1 ПК-36.Y.1 ПК-36.B.1 ПК-36.3.2 ПК-36.Y.2 ПК-36.B.2 ПК-36.3.3 ПК-36.Y.3 ПК-36.B.3 ПК-38.3.1 ПК-38.Y.1 ПК-38.B.1 ПК-38.3.2 ПК-38.Y.2 ПК-38.B.2 ПК-38.3.3 ПК-38.Y.3	А-II/1-1.5. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.		26	26		26	26	

		ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3									
9	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1	А-II/1-1.5. А-II/1- 3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/ 1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/ 1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/ 1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/ 1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/ 2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/ 3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.		2	2	4		2	2	4

		ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3								
<b>9 семестр (5 курс) продолжение практики 4 курса</b>				<b>4</b>	<b>212</b>	<b>216</b>		<b>4</b>	<b>212</b>	<b>216</b>
1	Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1	А-II/1-1.5. А-II/1- 3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/ 1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/ 1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/ 1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/ 1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/ 2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/ 3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.	2	2	4		2	2	4



		ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3								
2	Использование информации навигационного оборудования для несения ходовой вахты. Измерения пеленгов и курсовых углов	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1	А-II/1-1.4. А-II/2-1.7.		64	64			64	64
3	Использование стандартных фраз ИМО для общения на море и использование английского языка в письменной и устной форме. Передача и прием информации с использованием визуальных сигналов	ПК-44.3.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-46.3.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-II/1-1.6. А-IV/2-1.2.		70	70			70	70
4	Наблюдение за соблюдением требований законодательства. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений	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-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.3.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-76.3.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1	А-II/1-3.1. А-II/1-3.6. А-VI/1-4.2.		64	64			64	64

5	<p>Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Оформление отчетной документации.</p>	<p>ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3</p>	<p>A-II/1-1.5. A-II/1- 3.3. A-II/1-3.4. A-II/1-3.5. A-II/1-3.8. A-II/2-3.1. A-VI/ 1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/ 1-3.1. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.2. A-VI/ 1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/ 1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/ 2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/2-1.5. A-VI/ 3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/4-1.1.</p>		10	10		10	10
6	<p>Подведение итогов, защита отчетной</p>	<p>ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1</p>	<p>A-II/1-1.5. A-II/1- 3.3. A-II/1-3.4.</p>	2	2	4	2	2	4

	<p>документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей.</p> <p>Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.</p>	ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3	А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/ 1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/ 1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/ 1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/ 1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/ 2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/ 3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.								
<b>10 семестр (5 курс)</b>					<b>4</b>	<b>536</b>	<b>540</b>		<b>4</b>	<b>536</b>	<b>540</b>
1	<p>Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления</p>	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1	А-II/1-1.5. А-II/1- 3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8.		2	2	4		2	2	4

	отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.3.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.3.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3	А-II/2-3.1. А-VI/ 1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/ 1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/ 1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/ 1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/ 2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/ 3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.								
2	Использование ЭКНИС для безопасности судовождения.	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1	А-II/1-1.4. А-II/2-1.7.			168	168			168	168
3	Выполнение	ПК-10.3.1 ПК-10.У.1	А-II/1-1.1. А-II/1-1.9.			168	168			168	168

	исполнительной прокладки по счислению с учетом всех факторов (дрейф, течение, циркуляция).	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-12.3.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-53.3.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-II/2-1.8.							
4	Наблюдение за погрузкой; размещением; креплением; сохранностью груза во время плавания и его выгрузкой. Дублирование обязанностей помощника капитана при погрузке.	ПК-72.3.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.3.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1 ПК-73.3.2 ПК-73.У.2 ПК-73.В.2 ПК-73.3.3 ПК-73.У.3 ПК-73.В.3 ПК-74.3.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-74.3.2 ПК-74.У.2 ПК-74.В.2 ПК-74.3.3 ПК-74.У.3 ПК-74.В.3 ПК-75.3.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1 ПК-76.3.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1	А-II/1-2.1. А-II/1-2.2. А-II/2-2.1. А-II/2-2.2.		76	76			76	76
5	Производство осмотров и сообщение о дефектах и повреждениях грузовых помещений; люковых	ПК-74.3.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-74.3.2 ПК-74.У.2	А-II/1-2.2. А-II/2-2.2.		75	75			75	75

	закрытий и балластных танков. Дублирование обязанностей помощника капитана на баке/корме при швартовке отшвартовке	ПК-74.В.2 ПК-74.3.3 ПК-74.У.3 ПК-74.В.3 ПК-75.3.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1								
6	Инструктаж по правилам техники безопасности и выполнению требований судовых правил при нахождении на морском судне	ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-42.3.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.3.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.3.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.3.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.3.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3 ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.3.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2	А-II/1-3.3. А-II/1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/1-3.8. А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.		15	15			15	15
7	Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Оформление отчетной документации.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3	А-II/1-1.5. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-II/2-3.1. А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4.		30	30			30	30

		ПК-36.B.3 ПК-38.3.1 ПК-38.Y.1 ПК-38.B.1 ПК-38.3.2 ПК-38.Y.2 ПК-38.B.2 ПК-38.3.3 ПК-38.Y.3 ПК-38.B.3 ПК-39.3.1 ПК-39.Y.1 ПК-39.B.1 ПК-40.3.1 ПК-40.Y.1 ПК-40.B.1 ПК-41.3.1 ПК-41.Y.1 ПК-41.B.1 ПК-41.3.2 ПК-41.Y.2 ПК-41.B.2 ПК-41.3.3 ПК-41.Y.3 ПК-41.B.3 ПК-42.3.1 ПК-42.Y.1 ПК-42.B.1 ПК-42.3.2 ПК-42.Y.2 ПК-42.B.2 ПК-43.3.1 ПК-43.Y.1 ПК-43.B.1 ПК-43.3.2 ПК-43.Y.2 ПК-43.B.2 ПК-43.3.3 ПК-43.Y.3 ПК-43.B.3	A-VI/2-1.5. A-VI/ 3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/4-1.1.								
8	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	ПК-14.3.1 ПК-14.Y.1 ПК-14.B.1 ПК-35.3.1 ПК-35.Y.1 ПК-35.B.1 ПК-35.3.2 ПК-35.Y.2 ПК-35.B.2 ПК-35.3.3 ПК-35.Y.3 ПК-35.B.3 ПК-36.3.1 ПК-36.Y.1 ПК-36.B.1 ПК-36.3.2 ПК-36.Y.2 ПК-36.B.2 ПК-36.3.3 ПК-36.Y.3 ПК-36.B.3 ПК-38.3.1 ПК-38.Y.1	A-II/1-1.5. A-II/1- 3.3. A-II/1-3.4. A-II/1-3.5. A-II/1-3.8. A-II/2-3.1. A-VI/ 1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/ 1-3.1. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.2. A-VI/ 1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/ 1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/ 2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/2-1.5. A-VI/ 3-1. A-VI/3-2.		2	2	4		2	2	4

		ПК-38.B.1 ПК-38.3.2 ПК-38.Y.2 ПК-38.B.2 ПК-38.3.3 ПК-38.Y.3 ПК-38.B.3 ПК-39.3.1 ПК-39.Y.1 ПК-39.B.1 ПК-40.3.1 ПК-40.Y.1 ПК-40.B.1 ПК-41.3.1 ПК-41.Y.1 ПК-41.B.1 ПК-41.3.2 ПК-41.Y.2 ПК-41.B.2 ПК-41.3.3 ПК-41.Y.3 ПК-41.B.3 ПК-42.3.1 ПК-42.Y.1 ПК-42.B.1 ПК-42.3.2 ПК-42.Y.2 ПК-42.B.2 ПК-43.3.1 ПК-43.Y.1 ПК-43.B.1 ПК-43.3.2 ПК-43.Y.2 ПК-43.B.2 ПК-43.3.3 ПК-43.Y.3 ПК-43.B.3	A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/4-1.1.							
<b>11 семестр (6 курс)</b>				<b>4</b>	<b>212</b>	<b>216</b>		<b>4</b>	<b>212</b>	<b>216</b>
1	Консультация по осуществлению сбора, обработки, анализу и систематизации научно-технической информации по выбранной/предполагаемой теме выпускной квалификационной работы. Ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки, проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	ПК-10.3.1 ПК-10.Y.1 ПК-10.B.1 ПК-10.3.2 ПК-10.Y.2 ПК-10.B.2 ПК-10.3.3 ПК-10.Y.3 ПК-10.B.3 ПК-11.3.1 ПК-11.Y.1 ПК-11.B.1 ПК-11.3.2 ПК-11.Y.2 ПК-11.B.2 ПК-11.3.3 ПК-11.Y.3 ПК-11.B.3 ПК-12.3.1 ПК-12.Y.1 ПК-12.B.1 ПК-12.3.2 ПК-12.Y.2 ПК-12.B.2 ПК-12.3.3	A-II/1-1.1. A-II/1- 1.2. A-II/1-1.4. A-I/1-1.5. A-II/1-1.6 . A-II/1-1.9. A-II/1 -2.1. A-II/1-2.2. A -II/1-3.1. A-II/1-3. 3. A-II/1-3.4. A-II/ 1-3.5. A-II/1-3.6. A-II/1-3.7. A-II/1- 3.8. A-II/2-1.4. A-II/2-1.7. A-II/2-1.8. A-II/2-1.9. A-II/2 -1.11. A-II/2-2.1. A-II/2-2.2. A-II/2- 3.1. A-IV/2-1.2. A -VI/1-1.1.	2	2	4		2	2	4



		ПК-12.У.3 ПК-12.В.3 ПК-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-13.3.2 ПК-13.У.2 ПК-13.В.2 ПК-13.3.3 ПК-13.У.3 ПК-13.В.3 ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-14.3.2 ПК-14.У.2 ПК-14.В.2 ПК-14.3.3 ПК-14.У.3 ПК-14.В.3 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-15.3.2 ПК-15.У.2 ПК-15.В.2 ПК-15.3.3 ПК-15.У.3 ПК-15.В.3 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-16.3.2 ПК-16.У.2 ПК-16.В.2 ПК-16.3.3 ПК-16.У.3 ПК-16.В.3 ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-17.3.2 ПК-17.У.2 ПК-17.В.2 ПК-17.3.3 ПК-17.У.3 ПК-17.В.3 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-18.3.3 ПК-18.У.3 ПК-18.В.3 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-19.3.2 ПК-19.У.2 ПК-19.В.2 ПК-19.3.3	А-VI/1- 2.1. А-VI/1-2.2. А -VI/1-3.1. А-VI/1- 4.1. А-VI/1-4.2. А -VI/1-4.3. А-VI/1- 4.4. А-VI/1-4.5. А -VI/1-4.6. А-VI/2- 1.1. А-VI/2-1.2. А -VI/2-1.3. А-VI/2- 1.4. А-VI/2-1.5. А -VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3 -4. А-VI/4-1.1.							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		ПК-19.У.3 ПК-19.В.3 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-20.3.2 ПК-20.У.2 ПК-20.В.2 ПК-20.3.3 ПК-20.У.3 ПК-20.В.3 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-22.3.2 ПК-22.У.2 ПК-22.В.2 ПК-22.3.3 ПК-22.У.3 ПК-22.В.3 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-31.3.2 ПК-31.У.2 ПК-31.В.2 ПК-31.3.3 ПК-31.У.3 ПК-31.В.3 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.3.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-37.3.3 ПК-37.У.3 ПК-37.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1								
2	Осуществление сбора, обработки; анализа и систематизации научно-технической информации по выбранной/предполагаемой теме выпускной квалификационной работы. Анализ состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований; разработка планов; программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности; выполнение информационного поиска и анализ информации по объектам исследований; техническое; организационное обеспечение и реализация исследования	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-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-12.3.3 ПК-12.У.3 ПК-12.В.3 ПК-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-13.3.2 ПК-13.У.2 ПК-13.В.2 ПК-13.3.3 ПК-13.У.3 ПК-13.В.3 ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-14.3.2 ПК-14.У.2 ПК-14.В.2 ПК-14.3.3 ПК-14.У.3 ПК-14.В.3 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-15.3.2 ПК-15.У.2 ПК-15.В.2 ПК-15.3.3 ПК-15.У.3 ПК-15.В.3 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-16.3.2	А-II/1-1.1. А-II/1- 1.2. А-II/1-1.4. А-I/1-1.5. А-II/1-1.6 . А-II/1-1.9. А-II/1 -2.1. А-II/1-2.2. А -II/1-3.1. А-II/1-3. 3. А-II/1-3.4. А-II/ 1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/1-3.7. А-II/1- 3.8. А-II/2-1.4. А-II/2-1.7. А-II/2-1.8. А-II/2-1.9. А-II/2 -1.11. А-II/2-2.1. А-II/2-2.2. А-II/2- 3.1. А-IV/2-1.2. А -VI/1-1.1. А-VI/1- 2.1. А-VI/1-2.2. А -VI/1-3.1. А-VI/1- 4.1. А-VI/1-4.2. А -VI/1-4.3. А-VI/1- 4.4. А-VI/1-4.5. А -VI/1-4.6. А-VI/2- 1.1. А-VI/2-1.2. А -VI/2-1.3. А-VI/2- 1.4. А-VI/2-1.5. А -VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3 -4. А-VI/4-1.1.		178	178			178	178

		ПК-16.У.2 ПК-16.В.2 ПК-16.3.3 ПК-16.У.3 ПК-16.В.3 ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-17.3.2 ПК-17.У.2 ПК-17.В.2 ПК-17.3.3 ПК-17.У.3 ПК-17.В.3 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-18.3.3 ПК-18.У.3 ПК-18.В.3 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-19.3.2 ПК-19.У.2 ПК-19.В.2 ПК-19.3.3 ПК-19.У.3 ПК-19.В.3 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-20.3.2 ПК-20.У.2 ПК-20.В.2 ПК-20.3.3 ПК-20.У.3 ПК-20.В.3 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-22.3.2 ПК-22.У.2 ПК-22.В.2 ПК-22.3.3 ПК-22.У.3 ПК-22.В.3 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-31.3.2 ПК-31.У.2 ПК-31.В.2 ПК-31.3.3 ПК-31.У.3 ПК-31.В.3 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.3.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-37.3.3 ПК-37.У.3 ПК-37.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1								
3	Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Оформление отчетной документации.	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-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-12.3.3 ПК-12.У.3 ПК-12.В.3 ПК-13.3.1	А-II/1-1.1. А-II/1- 1.2. А-II/1-1.4. А-I/1-1.5. А-II/1-1.6 . А-II/1-1.9. А-II/1 -2.1. А-II/1-2.2. А -II/1-3.1. А-II/1-3. 3. А-II/1-3.4. А-II/ 1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/1-3.7. А-II/1- 3.8. А-II/2-1.4. А-II/2-1.7. А-II/2-1.8. А-II/2-1.9. А-II/2 -1.11. А-II/2-2.1. А-II/2-2.2. А-II/2- 3.1. А-IV/2-1.2. А -VI/1-1.1. А-VI/1- 2.1. А-VI/1-2.2. А -VI/1-3.1.		30	30		30	30	

		ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-13.3.2 ПК-13.У.2 ПК-13.В.2 ПК-13.3.3 ПК-13.У.3 ПК-13.В.3 ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-14.3.2 ПК-14.У.2 ПК-14.В.2 ПК-14.3.3 ПК-14.У.3 ПК-14.В.3 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-15.3.2 ПК-15.У.2 ПК-15.В.2 ПК-15.3.3 ПК-15.У.3 ПК-15.В.3 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-16.3.2 ПК-16.У.2 ПК-16.В.2 ПК-16.3.3 ПК-16.У.3 ПК-16.В.3 ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-17.3.2 ПК-17.У.2 ПК-17.В.2 ПК-17.3.3 ПК-17.У.3 ПК-17.В.3 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-18.3.3 ПК-18.У.3 ПК-18.В.3 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-19.3.2 ПК-19.У.2 ПК-19.В.2 ПК-19.3.3 ПК-19.У.3 ПК-19.В.3 ПК-20.3.1	А-VI/1- 4.1. А-VI/1-4.2. А -VI/1-4.3. А-VI/1- 4.4. А-VI/1-4.5. А -VI/1-4.6. А-VI/2- 1.1. А-VI/2-1.2. А -VI/2-1.3. А-VI/2- 1.4. А-VI/2-1.5. А -VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3 -4. А-VI/4-1.1.							
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

		ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-20.3.2 ПК-20.У.2 ПК-20.В.2 ПК-20.3.3 ПК-20.У.3 ПК-20.В.3 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-22.3.2 ПК-22.У.2 ПК-22.В.2 ПК-22.3.3 ПК-22.У.3 ПК-22.В.3 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-31.3.2 ПК-31.У.2 ПК-31.В.2 ПК-31.3.3 ПК-31.У.3 ПК-31.В.3 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.3.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-37.3.3 ПК-37.У.3 ПК-37.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		ПК-39.У.1 ПК-39.В.1									
4	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	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-12.3.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-12.3.3 ПК-12.У.3 ПК-12.В.3 ПК-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-13.3.2 ПК-13.У.2 ПК-13.В.2 ПК-13.3.3 ПК-13.У.3 ПК-13.В.3 ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-14.3.2 ПК-14.У.2 ПК-14.В.2 ПК-14.3.3 ПК-14.У.3 ПК-14.В.3 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-15.3.2 ПК-15.У.2 ПК-15.В.2 ПК-15.3.3 ПК-15.У.3 ПК-15.В.3 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-16.3.2 ПК-16.У.2 ПК-16.В.2 ПК-16.3.3	А-II/1-1.1. А-II/1- 1.2. А-II/1-1.4. А-I/1-1.5. А-II/1-1.6 . А-II/1-1.9. А-II/1 -2.1. А-II/1-2.2. А -II/1-3.1. А-II/1-3. 3. А-II/1-3.4. А-II/ 1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/1-3.7. А-II/1- 3.8. А-II/2-1.4. А-II/2-1.7. А-II/2-1.8. А-II/2-1.9. А-II/2 -1.11. А-II/2-2.1. А-II/2-2.2. А-II/2- 3.1. А-IV/2-1.2. А -VI/1-1.1. А-VI/1- 2.1. А-VI/1-2.2. А -VI/1-3.1. А-VI/1- 4.1. А-VI/1-4.2. А -VI/1-4.3. А-VI/1- 4.4. А-VI/1-4.5. А -VI/1-4.6. А-VI/2- 1.1. А-VI/2-1.2. А -VI/2-1.3. А-VI/2- 1.4. А-VI/2-1.5. А -VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3 -4. А-VI/4-1.1.		2	2	4		2	2	4



		ПК-16.У.3 ПК-16.В.3 ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-17.3.2 ПК-17.У.2 ПК-17.В.2 ПК-17.3.3 ПК-17.У.3 ПК-17.В.3 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.3.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-18.3.3 ПК-18.У.3 ПК-18.В.3 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-19.3.2 ПК-19.У.2 ПК-19.В.2 ПК-19.3.3 ПК-19.У.3 ПК-19.В.3 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-20.3.2 ПК-20.У.2 ПК-20.В.2 ПК-20.3.3 ПК-20.У.3 ПК-20.В.3 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-22.3.2 ПК-22.У.2 ПК-22.В.2 ПК-22.3.3 ПК-22.У.3 ПК-22.В.3 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-31.3.2 ПК-31.У.2 ПК-31.В.2 ПК-31.3.3 ПК-31.У.3 ПК-31.В.3 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.3.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.3.3								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.3.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.3.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.3.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-37.3.3 ПК-37.У.3 ПК-37.В.3 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.3.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.3.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)**

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Авербах Н.В., Клименко В.Д. Практикум по навигации: учеб. пособие. – Вып. 1. – 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2004. – 50 с.	2004	1
2	Алексишин В.Г. Обеспечение навигационной безопасности плавания. Часть 1. Планирование рейса. Часть 2. Организация вахтенной службы. Часть 3. Плавание при особых обстоятельствах: учебное пособие / В.Г. Алексишин, Л.А. Козырь, С.В. Симоненко. – Одесса: Феникс, М.: ТрансЛит, 2009. – 518 с.	2009	1
3	Алексишин В.Г., Долгочуб В.Т., Белов О.В. Практическое судовождение. – 2-е изд., испр. и доп. - О.: Феникс, 2006. – 376 с.: ил.	2006	1
4	Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.1. – 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. – М.: Инновационное машиностроение, 2021. – 928 с.	2021	10
5	Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.2. – 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. – М.: Инновационное машиностроение, 2021. – 960 с.	2021	10
6	Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.3. – 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. – М.: Инновационное машиностроение, 2021. – 928 с.	2022	10
7	Анучин О.Н. Интегрированные системы ориентации и навигации для морских подвижных объектов /О.Н.Анучин, Г.И.Емельянец / Под общ. ред. академика РАН В.Г. Пешехонцева. – Изд. 2-е, переработ. и доп. – СПб.: ГНЦ РФ. – ЦНИИ «Электроприбор», 2003. 390 с.	2003	1
8	Багров Л.В. Организация коммерческой работы на внутреннем водном транспорте: учебник для студентов высших учебных заведений. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ПОЛИМЕДИА, 2012. – 425 с.: ил.	2012	8
9	Белинская Л.Н., Сенько Г.А. Грузоведение и складское дело на морском транспорте: учебник для учащихся мореходных училищ. – М.: Транспорт, 2023. – 240 с.	2023	5
10	Белокур Г.В. Навигация и лоция: сборник заданий на практические работы: практикум / Г.В. Белокур, М.И. Сухина, С.Н. Скворцов. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 167 с.	2023	5
11	Бобков А.П. Морское право; учебно-метод. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 260505; Бобков, А.П. Хвостов, Р.С.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2017	0
12	Богословский В.А. Транспортная безопасность. Охрана судов: учеб. пособие / В.А. Богословский, С.В. Голод, А.А. Ершов/ под ред. д-ра техн. наук, проф. С.Ю. Развозова. – СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2021. – 180 с.	2021	5
13	Бражников А.И. Организация службы на судах; справ. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Бражников, А.И. Домнин, А.В.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2014	0
14	Бутов А.С., Легостаев В.А. Планирование работы флота и портов. – М.: Транспорт, 1988. – 175 с., ил.	1988	4
15	Бюллетень изменений и дополнений к Международной конвенции о подготовке и дипломировании морских и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78), с поправками. - СПб.: АО «ЦНИИМФ», 2017. – 80 с.	2017	1
16	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 24.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021). – М.: МОРКНИГА, 2021. – 64 с.	2021	3
17	Гагарский Д.А. Мореходная астрономия: учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Директ-Медиа, 2021. – 208 с.	2021	10
18	Гагарский Д.А. Мореходная астрономия для начинающих судоводителей: учебное пособие. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 221 с.	2020	5
19	Гагарский Д.А. Электронные картографические системы. – СПб.: Морсар, 2017. – 224 с.: ил.	2017	27
20	Горбунов Ю.В. Технология утилизации судов и других отходов судоходства: конспект лекций. – Н.Новгород: изд-во ФГОУ ВПО «ВГАВТ», 2006. – 144 с.	2006	2

21	Гордиенко А.И., Захарьян Р.Г. Плавание судов в особо тяжелых погодных условиях: учеб. пособие. – СПб.: ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2004. – 98 с.	2004	2
22	Гречуха В.Н. Организация и осуществление перевозок грузов и пассажиров внутренним водным транспортом: Учебник. – М.: Прометей, 2021. – 238 с.	2021	10
23	Гришанин К.В., Дегтярев В.В., Селезнев В.М. Водные пути: Учеб. для вузов. – М.: Транспорт, 1986. – 400 с.	1986	4
24	Дейнего Ю.Г. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море. – М.: МОРКНИГА, 2022. – 88 с., ил.	2022	10
25	Дерябин В.В. Автоматизация судовождения; учеб. пособие; Дерябин, В.В.-СПб., Лань; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143114">https://e.lanbook.com/book/143114</a>	2020	0
26	Дмитриев В.И. Безопасность судоходства на внутренних водных путях / учебник для вузов. – М.: Изд-во «МОРКНИГА», 2023. – 284 с.	2023	10
27	Дмитриев В.И. Система управления безопасностью судоходных компаний и судов: учебное пособие для вузов водного транспорта. – М.: МОРКНИГА, 2023. – 292 с.	2023	10
28	Дмитриев В.И., Григорян В.Л., Катенин В.А. Навигация и лоция: Учеб. для вузов (3-е изд., переработ. и допол.) / Под общ. ред. д.ф.т.н., проф. В.И. Дмитриева. – М.: «Моркнига», 2009. – 458 с.: ил.	2009	12
29	Дмитриев В.И., Найденов Е.В. Перевозка грузов морем: Монография. – М.: МОРКНИГА, 2021. – 343 с.	2021	5
30	Дмитриев В.И., Рассукованый Л.С. Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография: учеб. для сред. проф. образов. учеб. заведений. – М.: «Моркнига», 2022. – 312 с.: цв. ил.+CD.	2022	15
31	Дмитриев В.И., Лысенко Ю.Н., Хохлов П.П. Судовождение на внутренних водных путях / учебное пособие для вузов водного транспорта. – М.: МОРКНИГА, 2022. – 240 с., ил.	2022	15
32	Дмитриев В.И., Форафонов В.И. Современные навигационные системы и безопасность судовождения: Учебное пособие для слушателей факультетов повышения квалификации и тренажерных центров. – М.: «Моркнига», 2022. – 160 с.: ил.	2022	15
33	Долгих С.М., Ураев Н.М., Гуртих Э.Л., Романенко А.В. Ознакомительный курс работы на танкерах: Учеб. пособие; под ред. В.В. Пономаренко. – Одесса, 2001. – 160 с.	2001	1
34	Домнин, А.В. Организация службы на судах: Справ. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Бражников, А.И. Домнин, А.В.-Н.Новгород; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2014	0
35	Донцов С.В. Основы теории гироскопа. – Одесса: Латстар, 2001. – 58 с.	2001	1
36	Жинкин В.Б. Теория и устройство корабля; учебник для вузов; Жинкин, В.Б.-Санкт-Петербург, Судостроение; URL: <a href="https://urait.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-494164#page/1">https://urait.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-494164#page/1</a>	2022	0
37	Захаров В.Н., Зачесов В.П., Малышкин А.Г. Организация работы речного флота: Учеб. для вузов. – М.: Транспорт, 1994. – 287 с.	1994	21
38	Зачесов В.П. Технология и организация перевозок на речном транспорте : Учеб. пособие для студентов вузов вод. транспорта / В.П. Зачесов, В.Г. Филоненко. – Ростов н/Д: Феникс; Новосибирск: Сиб. соглашение, 2005. – 400 с.	2005	2
39	Земляновский Д.К. Теоретические основы безопасности плавания судов: Учеб. пособие для ин-тов водного транспорта. – М.: Транспорт, 1973. – 224 с.	1973	1
40	Земляновский Д.К., Калинин А.И. Безопасность плавания речных судов : учеб. для вузов. – М.: Транспорт, 1992. – 143 с.	1992	1
41	Земляновский Д.К. Лоция внутренних водных путей. Пособие для учеб. завед. водного транспорта / Д.К. Земляновский; под общ. ред. В.Д. Усова. 3-е изд., доп. и переработ. – Астрахань: Госуд. пред. Астрахан. обл. «Издательско-полиграф. комплекс «Волга», 2018. – 320 с.	2018	29
42	Знаки навигационные внутренних судоходных путей. Общие технические условия. ГОСТ 26600-98. – Минск: ИПК Издательство стандартов, 2021. – 33 с.	2021	5
43	Зубков А.Е. Предсказание погоды на море по местным признакам. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 1970. – 104 с.	1970	1
44	Иванов Н.Ю. Технология и организация ремонта объектов морской техники: учебное пособие. – СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова, 2017. – 72 с.	2017	5
45	Инструкция о порядке передачи сообщений о загрязнении морской среды. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 20 с.	2020	1

46	Инструкция проводника на водном транспорте. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 3 с.	2020	10
47	Калугин В.Н., Корнилов Э.В., Кулешов И.Н. Технологии обработки мусора на судах, инсинераторы. Учебное пособие. – Одесса: ООО «Студия Негоциант», 2006. – 52 с: ил.	2006	1
48	Каретников В.В., Мокрозуб О.И., Ефимов К.И. Картография водного транспорта: учебное пособие/В.В. Каретников, О.И.Мокрозуб, К.И. Ефимов. – М.: МОРКНИГА, 2022. – 184 с.. илл.	2019	15
49	Конопелько Г.И., Кургузов С.С., Махин В.П. Охрана жизни на море: учебник для вузов. – М. : Транспорт, 1990. – 270 с.	1990	1
50	Костылев И.И., Петухов В.А. Судовые системы: учебник. – СПб.:Изд-во ГМА им. С.О. Макарова, 2010. – 420 с.	2010	12
51	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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>	2018	0
52	Кубрин С.С., Иванов И.М. Радиосвязь и телекоммуникации. Учебник / С.С. Кубрин, И.М. Иванов. – М.: ТрансЛит, 2023. – 296 с.	2023	5
53	Кулеш В.А., Лентарёв А.А., Шарлай Г.Н., Мотрич В.Н., Монинец С.Ю. Эксплуатация судов в полярных водах: уч.пособие – М.: – МОРКНИГА, 2018. – 277с.	2018	1
54	Лентарёв А.А. Конвенционная подготовка моряков. – М.: МОРКНИГА, 2019. – 252 с.	2019	1
55	Махин В.П., Кудряшов В.А., Иванов И.Н. Морские термины и определения. Краткий словарь морских терминов: учеб.пособие /В.П. Махин, В.А. Кудряшов, И.Н.Иванов; под ред. д-ра техн.наук, проф. С.Ю. Развозова. - 3-е изд., доп. – СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2017. – 108 с.	2017	5
56	Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ). – М.: МОРКНИГА, 2017. –36 с.	2017	1
57	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (Конвенция ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standarts of Training, Cerification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (STCW 1978), as amended (consolidated text): – СПб.: Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота-АО ЦНИИМФ, 2021. –858 с.	2021	5
58	Международное и морское право (частное и публичное): учебник / под общ. Ред. В.Н. Коваля. _ Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. – 228 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]	2023	15
59	Мотрич В.Н. Столкновение судов и их предупреждение. Новый взгляд. – СПб.: БХВ-Петербург, 2017. – 352 с.: ил.	2017	13
60	Наставление по борьбе за живучесть судов Министерства речного флота РФ. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 88 с.	2020	1
61	Наумов М.В., Володин В.Н. Морская практика. Курс лекций / М.В. Наумов , В.Н. Володин. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 328 с.	2020	20
62	Носенко В.И. Маневрирование и управление судном. Часть 1: в 2 ч.: учебно-методическое пособие / В.И. Носенко, М.И. Сухина, М.В. Наумов, В.Н. Володин. – Москва: ИНФРА – М, 2021. – 240 с.	2021	6
63	Носенко В.И. Маневрирование и управление судном. Часть 2: в 2 ч.: учебно-методическое пособие / В.И. Носенко, М.И. Сухина, М.В. Наумов, В.Н. Володин. – Москва: ИНФРА – М, 2020. – 304 с.	2020	6
64	Особенности движения и стоянки судов по внутренним водным путям Российской Федерации в зоне ответственности Волжского управления государственного морского и речного надзора Ространснадзора. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 37 с.	2020	1
65	Осокин М.В. Практика на парусных судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2016	0
66	Осокин М.В. Требования к организации и прохождению плавательских практик;метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180403, 26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	0
67	Правила ведения судового журнала. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 24 с.	2020	7
68	Правила морской перевозки нефти и нефтепродуктов наливом на танкерах ММФ. РД 31.11.81.36-81 (утв. Минморфлотом СССР). – М.: МОРКНИГА, 2020. – 114 с.	2020	10

69	Правила пожарной безопасности на морских судах. Постановление Минтранса РФ «О Правилах пожарной безопасности на морских судах». – М.: МОРКНИГА, 2020. – 32 с.	2020	1
70	Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 92 с.	2020	2
71	Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов (Российский Речной Регистр) (ППЗС). – М.: МОРКНИГА, 2020. – 34 с.	2020	8
72	Правила технической эксплуатации дизелей судов речного флота /разработаны ЛИВТом (канд. техн. наук А.И. Еремин) по заданию Главфлота МРФ РСФСР. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 104 с.	2020	6
73	Приказ Минтранса России «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта». – М.: МОРКНИГА, 2020. – 32 с.	2020	2
74	Приказ Минтранса России от 15.03.2012 № 62 (ред. от 13.05.2015) «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов». – М.: МОРКНИГА, 2020. – 52 с.	2020	1
75	Технические средства судовождения, том 3. Судовые приборы электронной навигации: уч. для студ. (курсантов) высших уч. завед., обуч-ся по специальности «Судовождение»/А.П. Горобцов, А.Н. Маринич, А.В. Припотнюк, Ю.М. Устинов; Под общ.ред. Ю.М. Устинова. – СПб.: Морсар, 2016. – 472 с.: ил.	2016	1
76	Устав службы на морских судах. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 38 с.	2023	5
77	Устав службы на судах Министерства речного флота РФ, - М.: МОРКНИГА, 2023. – 112 с.	2023	5
78	Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"; по сост.на 04.03.2019г.;-Н.Новгород,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2014	0
79	Харисова Н.Р. Учебное пособие по дисциплине: Введение в специальность для студентов: [по направлению подготовки 26.05.06]; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. – Казань; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2021	0
80	Харисова Н.Р. Морские порты России: справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. – Казань; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2022	0
81	Харисова Н.Р. Морской путь: учебный справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. – Казань,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2023	0
82	Хвостов Р.С. Морская практика. Шлюпка. Устройство и управление; учебно-метод.пособие для студ.плавател.спец.260505.65, 260506.65, 260507.65;Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2016	0
83	Чурин М.Ю. Требования к организации и прохождению плавательских практик; метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180403, 26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	0
84	Чурин М.Ю. Навигация, ведение навигационной прокладки;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	0
85	Чурин М.Ю. Введение в специальность; справ.пособие для студ.-судоводителей очн.и заочн.обучения;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb</a>	2016	0
86	Шарлай Г.Н. Лекции по МППСС-72 / Г.Н. Шарлай. – М.: МОРКНИГА, 2021. – 112 с.	2021	5
87	Шаронов А.Ю. География водных путей: учебное пособие. – СПб.: Изд-во ГМА им. Адм. С.О. Макарова, 2007. – 220 с.	2007	10

##### 5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

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. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

### 7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (парты (20 ед.); мультимедийное оборудование (1 ед.); стол аудиторный (1 ед.)	228
Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	132 137 138 221 303 317

### 8. Современные профессиональные базы данных

1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

### 9. Информационные справочные системы

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

### 10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Национальная электронная библиотека: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a>
3	Электронная библиотечная система «IPR books»: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
4	Электронно-библиотечная система «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
6	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>

### 11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

### 12. Основные базы практики

	Номер договора	Дата заключения договора	С кем заключен договор	Срок действия договора
<b>2014г.</b>				
1	1430	11.11.2014	ОАО «Судоходная компания «Татфлот»	5 лет, пролонгирован
<b>2015г.</b>				
2	2	01.04.2015	ООО «АкадемФлот»	5 лет, пролонгирован
3	3	15.10.2015	ООО «Волжская танкерная компания»	5 лет, пролонгирован
4	4	19.10.2015	ООО «Бункер-Трейд»	5 лет, пролонгирован
5	5	19.10.2015	ООО «ЭКОФЛОТ»	5 лет, пролонгирован
<b>2017г.</b>				
6	3	12.04.2017	ООО «Волжская судоходная компания»	5 лет, пролонгирован
7	6	27.04.2017	ФБУ «Администрация Волжского бассейна внутренних водных путей»	3 года, пролонгирован
<b>2018г.</b>				
8	б/н	01.09.2018	АО «Зеленодольский завод имени А.М. Горького»	5 лет, пролонгирован
<b>2019г.</b>				
9	б/н	12.12.2019	ООО «Вельвете Марин»	5 лет

<b>2020г.</b>				
10	1	11.02.2020	ООО «Васильевский»	5 лет
11	2	14.02.2020	ООО «Судоходная компания «Ирбис»	5 лет
12	3	27.02.2020	ООО «Сурская судоходная компания»	5 лет
13	4	27.02.2020	ОАО «Донинтурфлот»	5 лет
14	5	27.02.2020	ООО «Судоходная компания «Волга»	5 лет
15	6	27.02.2020	ООО «Судоходная компания «Кама»	5 лет
16	7	16.03.2020	ООО «Флот Сервис»	5 лет
17	8	16.03.2020	ООО «Татбункер»	5 лет
18	9	16.03.2020	ООО «Джонка»	5 лет
19	10	16.03.2020	ООО «Голд-ИН»	5 лет
20	11	16.03.2020	ООО «Вельс»	5 лет
21	12	16.03.2020	ООО «ТСК-3»	5 лет
22	13	16.03.2020	ООО «Производственное объединение нерудных материалов «Набережные Челны»	5 лет
23	14	20.04.2020	ООО «Пионер»	5 лет
24	15	29.04.2020	ООО «Алтын Яр»	5 лет
<b>2021г.</b>				
25	1	25.02.2021	АО «Зеленодольское предприятие «ЭРА»	5 лет
26	2	02.04.2021	ООО «Барий»	5 лет
27	3	12.04.2021	ООО «Ленатурфлот»	5 лет
28	4	21.05.2021	ООО «Водоход»	5 лет
29	5	24.06.2021	Beach Safari Diving Center	5 лет
30	6	22.06.2021	АО «СК «Волжское пароходство»	5 лет
<b>2022г.</b>				
31	1	21.04.2022	ООО «Речфлот»	5 лет
32	2	21.04.2022	ООО «Экспресс-Тур»	5 лет
33	3	25.04.2022	ООО «Итильречфлот»	5 лет
34	4	26.04.2022	ООО «Поволжская судоходная компания»	5 лет
35	5	13.05.2022	ПАО «Московское речное пароходство»	5 лет
36	6	29.04.2022	ООО «Речсервис»	5 лет
37	7	29.04.2022	ООО «Волго-Балтийский Флот»	5 лет
38	8	23.05.2022	ООО «Две столицы»	5 лет
39	9	26.05.2022	ООО «Судоходная компания «Якташ»	5 лет
<b>2023г.</b>				
40	1	10.04.2023	АО «Северречфлот»	5 лет
41	2	28.04.2023	АО «Чебоксарский речной порт»	5 лет
42	3	12.05.2023	Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО»	5 лет
43	4	26.05.2023	ООО «Партнер»	5 лет

Базой практической подготовки являются и иные профильные организации согласно трудовым договорам студентов в соответствии с приказом института.

Формы проведения практики для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ могут быть установлены с учетом их индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Учет индивидуальных особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ может быть отражен в индивидуальном задании на практику. При определении мест прохождения практик обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы и рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.



*Изменения и дополнения на 20\_ - 20\_ учебный год*

*Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_*