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

УТВЕРЖДАЮ

/ Чурин М.Ю.

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

23 мая 2025 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование образовательной программы	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Наименование практики	**Б.2.В.П01 Производственная практика (плавательная)**
Факультет	Институт "Морская академия"
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.05 Судовождение
Специализация	Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов практики по семестрам (курсам)

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

г. Нижний Новгород

2025

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы Е.В. Зубкова
(Ф.И.О.)

В.А. Лобанов
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 7 от 25 апреля 2025 г.

Заведующий кафедрой / Р.С. Хвостов /
(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

25 апреля 2025 г.

1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.2.В.П01	Блок 2 Практики (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	ПК-10.З.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	ПК-10.У.1 Уметь выбирать место якорной стоянки; выполнять постановку на один или два якоря на стесненной якорной стоянке	ПК-10.В.1 Влать навыками управления судном с применением ДРК и ПУ любого типа

2		ПК-10.З.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 разделения движения и службами управления движением судов (СУДС) и маневрирование при плавании в них или вблизи их.	ПК-10.У.2 Уметь определять маневренные характеристики обычных типов судов и их двигательных установок, обращая особое внимание на тормозные пути	ПК-10.В.2 Владеть навыками управления судном при буксировке
3		ПК-10.З.3 Знать использование техники поворота с постоянной угловой скоростью. Оганизацию 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	ПК-10.У.3 Уметь управлять судном с применением ДРК и ПУ любого типа	ПК-10.В.3 Владеть навыками выполнения якорно-швартовных операций

4	ПК-11.Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-11.З.1 Знать меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды;	ПК-11.У.1 Уметь предпринимать меры предосторожности, которые необходимы для предотвращения загрязнения морской среды;	ПК-11.В.1 Владеть навыками предпринимать меры предосторожности, которые необходимы для предотвращения загрязнения морской среды;
5		ПК-11.З.2 Знать меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование;	ПК-11.У.2 Уметь предпринимать меры по борьбе с загрязнением и использованием всего связанное с этим оборудование;	ПК-11.В.2 Владеть навыками предпринимать меры по борьбе с загрязнением и использованием всего связанное с этим оборудование;
6		ПК-11.З.3 Знать важность предупредительных мер по защите морской среды;	ПК-11.У.3 Уметь предпринимать предупредительные меры по защите морской среды;	ПК-11.В.3 Владеть навыками предпринимать предупредительные меры по защите морской среды;
7	ПК-12.Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий	ПК-12.З.1 Знать условные обозначения синоптической карты и прогнозные признаки погоды в районе плавания с учетом местных метеоусловий и метеорологической информации;	ПК-12.У.1 Уметь рассчитывать элементы приливов;	ПК-12.В.1 Владеть навыками чтения синоптической карты и составления прогноза погоды на рейс
8		ПК-12.З.2 Знать характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей;	ПК-12.У.2 Уметь использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям;	ПК-12.В.2 Владеть навыками выявления характеристик различных систем погоды, включая тропические циклоны и избежания их центра и опасных четвертей;
9		ПК-12.З.3 Знать океанические течения;	ПК-12.У.3 Необязательный индикатор	ПК-12.В.3 Владеть навыками использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям;
10	ПК-13.Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения	ПК-13.З.1 Знать принципы работы судовых силовых установок;	ПК-13.У.1 Уметь управлять режимами ДАУ и СУВМ	ПК-13.В.1 Владеть навыками управления ДАУ и СУВМ
11		ПК-13.З.2 Знать судовые вспомогательные механизмы;	ПК-13.У.2 Необязательный индикатор	ПК-13.В.2 Необязательным индикатор

12		ПК-13.З.3 Знать основные морские технические термины;	ПК-13.У.3 Необязательный индикатор	ПК-13.В.3 Необязательный индикатор
13	ПК-14.Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	ПК-14.З.1 Знать основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости;	ПК-14.У.1 Уметь разобраться в устройстве судна и оценить факторы, влияющие на его посадку и остойчивость	ПК-14.В.1 Владеть навыками, необходимыми для обеспечения безопасной посадки и остойчивости судна
14		ПК-14.З.2 Знать влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию;	ПК-14.У.2 Уметь принять меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости	ПК-14.В.2 Необязательный индикатор
15		ПК-14.З.3 Знать рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна;	ПК-14.У.3 Уметь применять рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна;	ПК-14.В.3 Необязательный индикатор
16	ПК-15.Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	ПК-15.З.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 местоположения судна с помощью альтернативных средств; произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями;	ПК-15.В.1 Владь профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации;

17		ПК-15.З.2 Знать данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт;	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);	ПК-15.В.2 Необязательный индикатор
18		ПК-15.З.3 Знать опасности чрезмерного доверия электронной технике; функций ЭКНИС, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям;	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;	ПК-15.В.3 Необязательный индикатор

19	ПК-16.Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений	ПК-16.З.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 корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам; производить обновление системы и информации;	ПК-16.В.1 Владеть навыками по реализации процедур поддержания эксплуатационной готовности ЭКНИС
20		ПК-16.З.2 Необязательный индикатор	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
21		ПК-16.З.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
22	ПК-17.Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия	ПК-17.З.1 Знать процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);	ПК-17.У.1 Уметь применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);	ПК-17.В.1 Владеть навыками применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);

23		ПК-17.З.2 Необязательный индикатор	ПК-17.У.2 Необязательный индикатор	ПК-17.В.2 Необязательный индикатор
24		ПК-17.З.3 Необязательный индикатор	ПК-17.У.3 Необязательный индикатор	ПК-17.В.3 Необязательный индикатор
25	ПК-18.Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами	ПК-18.З.1 Знат основы использование небесных тел для определения местоположения судна;	ПК-18.У.1 Уметь использовать небесные тела для определения местоположения судна;	ПК-18.В.1 Владеть навыками использовать небесные тела для определения местоположения судна;
26		ПК-18.З.2 Знать принципы определения поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки	ПК-18.У.2 Уметь определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки;	ПК-18.В.2 Владеть навыками определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки;
27		ПК-18.З.3 Необязательный индикатор	ПК-18.У.3 Необязательный индикатор	ПК-18.В.3 Необязательный индикатор
28	ПК-19.Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	ПК-19.З.1 Знать навигационные руководства и пособия для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;	ПК-19.У.1 Уметь пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации;	ПК-19.В.1 Владеть навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП;
29		ПК-19.З.2 Необязательный индикатор	ПК-19.У.2 Уметь использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП;	ПК-19.В.2 Владеть навыками использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП;
30		ПК-19.З.3 Необязательный индикатор	ПК-19.У.3 Уметь использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП;	ПК-19.В.3 Владеть навыками использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП;
31	ПК-2.Способен нести ходовую навигационную вахту	ПК-2.З.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

32	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.З.1 Знать лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России;	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.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;
33		ПК-20.З.2 Необязательный индикатор	ПК-20.У.2 Необязательный индикатор	ПК-20.В.2 Необязательный индикатор
34		ПК-20.З.3 Необязательный индикатор	ПК-20.У.3 Необязательный индикатор	ПК-20.В.3 Необязательный индикатор
35	ПК-22.Способен управлять судном и составом при плавании по внутреннм водным путям	ПК-22.З.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 особенностей движения и стоянки судов;
36		ПК-22.З.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;	ПК-22.В.2 Необязательный индикатор
37		ПК-22.З.3 Необязательный индикатор	ПК-22.У.3 Необязательный индикатор	ПК-22.В.3 Необязательный индикатор

38	ПК-31.Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами	ПК-31.З.1 Знать принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление;	ПК-31.У.1 Уметь выполнять перевод систем дистанционно управляемых систем на местное управление;	ПК-31.В.1 Владь навыками перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление;
39		ПК-31.З.2 Необязательный индикатор	ПК-31.У.2 Необязательный индикатор	ПК-31.В.2 Необязательный индикатор
40		ПК-31.З.3 Необязательный индикатор	ПК-31.У.3 Необязательный индикатор	ПК-31.В.3 Необязательный индикатор
41	ПК-35.Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	ПК-35.З.1 Знать меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценка повреждений и борьбу за живучесть;	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.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;
42		ПК-35.З.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.У.2 Уметь определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях;	ПК-35.В.2 Владеть навыками определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях;
43		ПК-35.З.3 Знать действия, которые должны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, происшедшем по какой-либо причине; аварийное управление рулем; устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки;	ПК-35.У.3 Уметь проводить оценку борьбы за живучесть;	ПК-35.В.3 Владеть навыками проводить оценку борьбы за живучесть;

44	ПК-36.Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях	ПК-36.З.1 Знать порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть;	ПК-36.У.1 Уметь выполнять подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть;	ПК-36.В.1 Владеть навыками выполнять подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть;
45		ПК-36.З.2 Знать методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара;	ПК-36.У.2 Уметь реализовывать методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара;	ПК-36.В.2 Владеть навыками реализовывать методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара;
46		ПК-36.З.3 Знать функции и использование спасательных средств;	ПК-36.У.3 Уметь использовать спасательные средства	ПК-36.В.3 Влдеть навыками использования спасательных средств
47	ПК-37.Способен применять навыки руководителя и работать в команде	ПК-37.З.1 Знать вопросы управления персоналом на судне и его подготовки; соответствующие международные морские конвенции и рекомендаций, а также национальное законодательство;	ПК-37.У.1 Уметь применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой;	ПК-37.В.1 Владеть навыками применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой;
48		ПК-37.З.2 Знать методы эффективного управления ресурсами и умеет их применять;	ПК-37.У.2 Уметь разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение;	ПК-37.В.2 Владеть навыками разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение;
49		ПК-37.З.3 Знать методы принятия решений и умеет их применять;	ПК-37.У.3 Необязательный индикатор	ПК-37.В.3 Необязательный индикатор
50	ПК-38.Способен обеспечить безопасность персонала и судна	ПК-38.З.1 Знать способы личного выживания; способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары;	ПК-38.У.1 Уметь применять способы личного выживания; способы предотвращения пожара и бороться с огнем и тушить пожары;	ПК-38.В.1 Владеть навыками применять способы личного выживания; способы предотвращения пожара и бороться с огнем и тушить пожары;
51		ПК-38.З.2 Знать приемы элементарной первой помощи;	ПК-38.У.2 Уметь применять приемы элементарной первой помощи;	ПК-38.В.2 Владеть навыками применять приемы элементарной первой помощи;

52		ПК-38.З.3 Знать меры личной безопасности и общественные обязанности;	ПК-38.У.3 Уметь реализовывать меры личной безопасности и общественные обязанности;	ПК-38.В.3 Владеть навыками реализовывать меры личной безопасности и общественные обязанности;
53	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.З.1 Знать правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море)	ПК-39.У.1 Уметь применять правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море)	ПК-39.В.1 Владеть навыками действий по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель;
54		ПК-39.З.2 Знать организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна;	ПК-39.У.2 Уметь обеспечить организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна;	ПК-39.В.2 Необязательный индикатор
55		ПК-39.З.3 Знать действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий;	ПК-39.У.3 Уметь осуществлять действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий;	ПК-39.В.3 Необязательный индикатор
56	ПК-40.Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах	ПК-40.З.1 Знать виды пожаров и химическую природу возгорания;	ПК-40.У.1 Уметь организовать учения по борьбе с пожаром;	ПК-40.В.1 Владеть навыками выполнения действий, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе;
57		ПК-40.З.2 Знать системы пожаротушения	ПК-40.У.2 Уметь выполненять действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе;	ПК-40.В.2 Необязательный индикатор
58		ПК-40.З.3 Знать действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе;	ПК-40.У.3 Необязательный индикатор	ПК-40.В.3 Необязательный индикатор

59	ПК-41.Способен обеспечить использование спасательных средств	ПК-41.З.1 Знать организацию учения по оставлению судна;	ПК-41.У.1 Уметь организовывать учения по оставлению судна;	ПК-41.В.1 Владеть навыками организовывать учения по оставлению судна;
60		ПК-41.З.2 Знать методы обращения со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями;	ПК-41.У.2 Уметь обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями;	ПК-41.В.2 Владеть навыками обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями;
61		ПК-41.З.3 Знать методы обращения с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства;	ПК-41.У.3 Уметь обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства;	ПК-41.В.3 Владеть навыками обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства;
62	ПК-42.Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах	ПК-42.З.1 Знать порядок прменения медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемые по радио;	ПК-42.У.1 Уметь практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио;	ПК-42.В.1 Владеть навыками практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио;
63		ПК-42.З.2 Знать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	ПК-42.У.2 Уметь принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	ПК-42.В.2 Владеть навыками принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий
64		ПК-42.З.3 Необязательный индикатор	ПК-42.У.3 Необязательный индикатор	ПК-42.В.3 Необязательный индикатор

65	ПК-43.Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне	ПК-43.З.1 Знать применение Международного медико-санитарное руководства для судов или соответствующих национальных пособий;	ПК-43.У.1 Уметь практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия;	ПК-43.В.1 Владеть навыками применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия;
66		ПК-43.З.2 Знать применение медицинского раздела Международного свода сигналов;	ПК-43.У.2 Уметь практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов;	ПК-43.В.2 Владеть навыками применять медицинский раздел Международного свода сигналов;
67		ПК-43.З.3 Знать применение руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов;	ПК-43.У.3 Уметь практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов;	ПК-43.В.3 Владеть навыками применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов;
68	ПК-44.Способен обеспечить радиосвязь при авариях	ПК-44.З.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.У.1 Уметь обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок;	ПК-44.В.1 Владеть навыками обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок;
69		ПК-44.З.2 Необязательный индикатор	ПК-44.У.2 Необязательный индикатор	ПК-44.В.2 Необязательный индикатор
70		ПК-44.З.3 Необязательный индикатор	ПК-44.У.3 Необязательный индикатор	ПК-44.В.3 Необязательный индикатор

71	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.З.1 Знать основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды;	ПК-45.У.1 Уметь применять основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды;	ПК-45.В.1 Владеть навыками применять основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды;
72		ПК-45.З.2 Знать нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях	ПК-45.У.2 Уметь применять нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях	ПК-45.В.2 Владеть навыками применять нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях
73		ПК-45.З.3 Необязательный индикатор	ПК-45.У.3 Необязательный индикатор	ПК-45.В.3 Необязательный индикатор
74	ПК-46.Способен действовать при получении сигнала бедствия на море	ПК-46.З.1 Знать содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	ПК-46.У.1 Уметь применять Руководство по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	ПК-46.В.1 Владетьавыками применять Руководство по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)
75		ПК-46.З.2 Необязательный индикатор	ПК-46.У.2 Необязательный индикатор	ПК-46.В.2 Необязательный индикатор
76		ПК-46.З.3 Необязательный индикатор	ПК-46.У.3 Необязательный индикатор	ПК-46.В.3 Необязательный индикатор
77	ПК-53.Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	ПК-53.З.1 Знать содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации;	ПК-53.У.1 Уметь использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна	ПК-53.В.1 Владеть навыками использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна
78		ПК-53.З.2 Знать условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей;	ПК-53.У.2 Необязательный индикатор	ПК-53.В.2 Необязательный индикатор

79		ПК-53.З.3 Средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях;	ПК-53.У.3 Необязательный индикатор	ПК-53.В.3 Необязательный индикатор
80	ПК-54.Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях	ПК-54.З.1 Знать правила радиосвязи подвижной службы и подвижной спутниковой службы на внутренних водных путях	ПК-54.У.1 Уметь использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия;	ПК-54.В.1 Навыками использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия;
81		ПК-54.З.2 Необязательный индикатор	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.2 Владеть вавыками использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях;
82		ПК-54.З.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;
83	ПК-72.Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса	ПК-72.З.1 Знать влияние груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна	ПК-72.У.1 Уметь установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки	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

84		ПК-72.З.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.У.2 Необязательный индикатор	ПК-72.В.2 Владеть навыками установки и поддерживания эффективной связи во время погрузки и выгрузки
85		ПК-72.З.3 Необязательный индикатор	ПК-72.У.3 Необязательный индикатор	ПК-72.В.3 Необязательный индикатор
86	ПК-73.Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса	ПК-73.З.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.У.1 Уметь применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов;	ПК-73.В.1 Владеть навыками применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов;
87		ПК-73.З.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.2 Уметь использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных;	ПК-73.В.2 Владеть навыками использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных;

88		ПК-73.З.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
89	ПК-74.Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	ПК-74.З.1 Знать где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий;	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;	ПК-74.В.1 Владеть навыками поиска наиболее часто встречающихся повреждений и дефектов, возникающих в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий;
90		ПК-74.З.2 Знать причины коррозии в грузовых помещениях и балластных танках и способов выявления и предотвращения коррозии; процедуру проведения проверок	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;	ПК-74.В.2 Владеть навыками проверок судна с таким расчетом, чтобы в течение определенного периода времени были охвачены все части;
91		ПК-74.З.3 Знать цели «Расширенной программы освидетельствований»;	ПК-74.У.3 Уметь выявлять элементы конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности; объяснить, как обеспечить надежное обнаружение дефектов и повреждений;	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;

92	ПК-75.Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры	ПК-75.З.1 Знать ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна;	ПК-75.У.1 Уметь толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил;	ПК-75.В.1 Владеть навыками предотвращения вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза;
93		ПК-75.З.2 Необязательный индикатор	ПК-75.У.2 Уметь объяснить, как избежать вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза;	ПК-75.В.2 Необязательный индикатор
94		ПК-75.З.3 Необязательный индикатор	ПК-75.У.3 Необязательный индикатор	ПК-75.В.3 Необязательный индикатор
95	ПК-76.Способен обеспечить перевозку опасных грузов	ПК-76.З.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.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.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;
96		ПК-76.З.2 Необязательный индикатор	ПК-76.У.2 Необязательный индикатор	ПК-76.В.2 Необязательный индикатор
97		ПК-76.З.3 Необязательный индикатор	ПК-76.У.3 Необязательный индикатор	ПК-76.В.3 Необязательный индикатор

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

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности

1	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.1. Планирование и осуществление перехода и определение местоположения
2	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.2. Несение безопасной ходовой навигационной вахты
3	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.4. Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
4	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.5. Действия при авариях
5	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.6. Действия при получении сигнала бедствия на море
6	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.9. Маневрирование судна
7	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	A-II/1-2.1. Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
8	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	A-II/1-2.2. Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
9	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
10	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.3. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
11	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.4. Использование спасательных средств
12	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.5. Применение средств первой медицинской помощи на судах

13	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.6. Наблюдение за соблюдением требований законодательства
14	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.7. Применение навыков руководителя и умение работать в команде
15	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.8. Вклад в безопасность персонала и судна
16	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-1. Судовождение на уровне управления	A-II/2-1.4. Координация поисково-спасательных операций
17	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-1. Судовождение на уровне управления	A-II/2-1.7. Обеспечение безопасного плавания путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
18	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-1. Судовождение на уровне управления	A-II/2-1.8. Прогноз погоды и океанографических условий
19	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-1. Судовождение на уровне управления	A-II/2-1.9. Действия при авариях, возникающих во время плавания
20	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-1. Судовождение на уровне управления	A-II/2-1.11. Эксплуатация систем дистанционного управления двигательной установкой и системами и службами машинного отделения
21	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	A-II/2-2.1. Планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращения с ними во время рейса
22	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	A-II/2-2.2. Оценка обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принятие соответствующих мер

23	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	A-II/2-3.1. Контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
24	A-IV/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ	A-IV/2-1. Радиосвязь на уровне эксплуатации	A-IV/2-1.2. Обеспечение радиосвязи при авариях
25	A-VI/1-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания	.	A-VI/1-1.1. Выживание в море в случае оставления судна
26	A-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром	.	A-VI/1-2.1. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
27	A-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром	.	A-VI/1-2.2. Борьба с огнем и тушение пожара
28	A-VI/1-3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи	.	A-VI/1-3.1. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
29	A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	A-VI/1-4.1. Соблюдение порядка действий при авариях
30	A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	A-VI/1-4.2. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
31	A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	A-VI/1-4.3. Соблюдение техники безопасности
32	A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	A-VI/1-4.4. Содействие установлению эффективного общения на судне
33	A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	A-VI/1-4.5. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
34	A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	A-VI/1-4.6. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью

35	A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	A-VI/2-1.1. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
36	A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	A-VI/2-1.2. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
37	A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	A-VI/2-1.3. Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
38	A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	A-VI/2-1.4. Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
39	A-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	A-VI/2-1.5. Оказание первой медицинской помощи спасенным
40	A-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	A-VI/3-1. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
41	A-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	A-VI/3-2. Организация и подготовка пожарных партий
42	A-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	A-VI/3-3. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
43	A-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	A-VI/3-4. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами
44	A-VI/4-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи	.	A-VI/4-1.1. Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне

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	
				кол. час.				кол. час.			
1	Маневрирование судна. Использование средств управления судном	ПК-10.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-2.З.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-22.З.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1	A-II/1-1.2. A-II/1-1.9.		1	200	201		1	200	201

2	Поддержание судна в мореходном состоянии. Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах. Использование спасательных средств и устройств. Применение средств первой помощи на судах	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.3	A-II/1-1.5.,A-II/2-3.1.,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.		1	200	201		1	200	201
		ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3	A-II/1-1.5.,A-II/2-3.1.,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.								

3	Обработка и анализ выполненных задач в рамках требований Журнала регистрации практической подготовки для зачёта по практике	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.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.		2	28	30		2	28	30
		ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.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.								

4	Несение безопасной навигационной вахты. Принципы несения навигационной вахты. Процедуры заступления на вахту и сдачи вахты	ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.З.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2	A-II/1-3.7.		0,5	104	104,5		0,5	104	104,5
5	Судовые метеорологические приборы	ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2	A-II/2-1.8.		0,5	106	106,5		0,5	106	106,5
6	Действия в чрезвычайных ситуациях. Руководящие документы компании по действиям в аварийных ситуациях. Действия при получении сигнала бедствия	ПК-31.З.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.3	A-II/1-1.5.,A-II/2-1.9.,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.		0,5	106	106,5		0,5	106	106,5

		ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.З.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1	A-II/1-1.5.,A-II/2-1.9.,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.								
7	Применение навыков лидерства и работы в команде. Обеспечение безопасности персонала и судна	ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.З.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.З.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-54.З.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	A-II/1-3.6. A-II/1-3.7. A-VI/1-4.1. A-VI/3-3.		0,5	96	96,5		0,5	96	96,5
8	Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности мореплавания	ПК-15.З.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1	A-II/1-1.4. A-II/2-1.7.		0,5	166	166,5		0,5	166	166,5

9	Обработка и анализ выполненных задач в рамках требований Журнала регистрации практической подготовки для зачёта по практике	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.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.		1,5	66	67,5		1,5	66	67,5
		ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.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.								

10	Умение использовать небесные тела для определения местоположения судна. Выверки секстана. Определение места судна по Солнцу и звездам	ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2	A-II/1-1.1.		0,5	67	67,5		0,5	67	67,5
11	Определение поправки хронометра; поправки компаса. Определение широты по измерениям высот полярной звезды	ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2	A-II/1-1.1.		0,5	67	67,5		0,5	67	67,5
12	Использование специализированных компьютерных программ расчетов по мореходной астрономии	ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2	A-II/1-1.1.		0,5	46	46,5		0,5	46	46,5
13	Порядок и сроки освидетельствования якорного; швартовного и буксирного устройств; необходимая документация	ПК-10.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-13.З.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3	A-II/1-1.9. A-II/1-3.4. A-II/2-1.11. 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.		0,5	22	22,5		0,5	22	22,5

14	Обработка и анализ выполненных задач в рамках требований Журнала регистрации практической подготовки для зачёта по практике	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.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	10	12		2	10	12
		ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.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.							

15	Планирование и проведение перехода; и определение местоположения	ПК-10.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-22.З.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-53.З.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.З.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	A-II/1-1.1. A-II/1-1.9. A-II/2-1.8.		0,5	85	85,5		0,5	85	85,5

16	Глубокие знания и практические навыки пользования морскими навигационными картами и пособиями; такими как лоции; таблицы приливов; извещения мореплавателям; навигационные предупреждения; предаваемы по радио; и информация об установленных путях движения судов	ПК-10.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-22.З.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-53.З.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.З.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	A-II/1-1.1. A-II/1-1.9. A-II/2-1.8.		0,5	85	85,5		0,5	85	85,5

17	Подъем карты и выполнение предварительной прокладки с учетом навигационного запаса под килем; расстояний от опасностей; размеров и маневренных характеристик судна; приливов	ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-17.З.1 ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-19.З.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.З.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-53.З.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.З.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	A-II/1-1.1. A-II/1-3.6. A-II/2-1.7. A-II/2-1.8.		0,5	86	86,5		0,5	86	86,5

18	Использование установленных путей движения судов в соответствии с Общими положениями об установлении путей движения судов	ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-17.З.1 ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-19.З.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-44.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.З.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-53.З.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.З.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	A-II/1-1.1. A-II/1-3.6. A-II/2-1.7. A-II/2-1.8.		0,5	90	90,5		0,5	90	90,5
19	Судовые радионавигационные средства. Анализ и выбор методов и средств определения места судна	ПК-15.З.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1	A-II/1-1.4. A-II/2-1.7.		0,5	80	80,5		0,5	80	80,5
20	Использование эхолота; магнитного компаса; гирокомпаса	ПК-15.З.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1	A-II/1-1.4. A-II/2-1.7.		0,5	80	80,5		0,5	80	80,5

21	Обработка и анализ выполненных задач в рамках требований Журнала регистрации практической подготовки для зачёта по практике	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.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.		1	30	31		1	30	31
		ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.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.								

22	Использование информации навигационного оборудования для несения ходовой вахты. Измерения пеленгов и курсовых углов	ПК-15.З.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1	A-II/1-1.4. A-II/2-1.7.		0,5	66	66,5		0,5	66	66,5
23	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.З.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-46.З.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-54.З.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	A-II/1-1.6. A-IV/2-1.2.		1	70	71		1	70	71
24	Наблюдение за соблюдением требований законодательства. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений	ПК-11.З.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-11.З.2 ПК-11.У.2 ПК-11.В.2 ПК-11.З.3 ПК-11.У.3 ПК-11.В.3 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.З.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-76.З.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1	A-II/1-3.1. A-II/1-3.6. A-VI/1-4.2.		0,5	66	66,5		0,5	66	66,5

25	Обработка и анализ выполненных задач в рамках требований Журнала регистрации практической подготовки для зачёта по практике	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.3	А-II/1-1.5.,А-II/1-3.4.,А-II/1-3.7.,А-II/1-3.8.,А-II/2-3.1.,А-VI/1-1.1.,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.,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/3-3.,А-VI/4-1.1.		2	10	12		2	10	12
		ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3	А-II/1-1.5.,А-II/1-3.4.,А-II/1-3.7.,А-II/1-3.8.,А-II/2-3.1.,А-VI/1-1.1.,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.,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/3-3.,А-VI/4-1.1.								

26	Использование ЭКНИС для безопасности судовождения	ПК-15.З.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1	A-II/1-1.4. A-II/2-1.7.		0,5	168	168,5		0,5	168	168,5
27	Выполнение исполнительной прокладки по счислению с учетом всех факторов (дрейф; течение; циркуляция)	ПК-10.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-22.З.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-53.З.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.З.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	A-II/1-1.1. A-II/1-1.9. A-II/2-1.8.		0,5	168	168,5		0,5	168	168,5

28	Наблюдение за погрузкой; размещением; креплением; сохранностью груза во время плавания и его выгрузкой. Дублирование обязанностей помощника капитана при погрузке	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1 ПК-73.З.2 ПК-73.У.2 ПК-73.В.2 ПК-73.З.3 ПК-73.У.3 ПК-73.В.3 ПК-74.З.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-74.З.2 ПК-74.У.2 ПК-74.В.2 ПК-74.З.3 ПК-74.У.3 ПК-74.В.3 ПК-75.З.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1 ПК-76.З.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.		1	75	76		1	75	76
29	Производство осмотров и сообщение о дефектах и повреждениях грузовых помещений; люковых закрытий и балластных танков. Дублирование обязанностей помощника капитана на баке/корме при швартовке отшвартовке	ПК-74.З.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-74.З.2 ПК-74.У.2 ПК-74.В.2 ПК-74.З.3 ПК-74.У.3 ПК-74.В.3 ПК-75.З.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1	А-II/1-2.2. А-II/2-2.2.		0,5	75	75,5		0,5	75	75,5

30	Инструктаж по правилам техники безопасности и выполнению требований судовых правил при нахождении на морском судне	ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.З.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.		0,5	20	20,5		0,5	20	20,5

31	Обработка и анализ выполненных задач в рамках требований Журнала регистрации практической подготовки для зачёта по практике	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.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/2-1.4.,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.		1	30	31		1	30	31
		ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.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/2-1.4.,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.								

32	Осуществление сбора; обработки; анализа и систематизации научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы (по заданию руководителя практики; руководителя 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.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-11.З.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-11.З.2 ПК-11.У.2 ПК-11.В.2 ПК-11.З.3 ПК-11.У.3 ПК-11.В.3 ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-12.З.3 ПК-12.У.3 ПК-12.В.3 ПК-13.З.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-13.З.2 ПК-13.У.2 ПК-13.В.2 ПК-13.З.3 ПК-13.У.3 ПК-13.В.3 ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-14.З.2 ПК-14.У.2 ПК-14.В.2 ПК-14.З.3	А-II/1-1.1.,А-II/1-1.2.,А-II/1-1.4.,А-II/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	176	178		2	176	178

		ПК-14.У.3 ПК-14.В.3 ПК-15.З.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-15.З.2 ПК-15.У.2 ПК-15.В.2 ПК-15.З.3 ПК-15.У.3 ПК-15.В.3 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-16.З.2 ПК-16.У.2 ПК-16.В.2 ПК-16.З.3 ПК-16.У.3 ПК-16.В.3 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-17.З.2 ПК-17.У.2 ПК-17.В.2 ПК-17.З.3 ПК-17.У.3 ПК-17.В.3 ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-18.З.3 ПК-18.У.3 ПК-18.В.3 ПК-19.З.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-19.З.2 ПК-19.У.2 ПК-19.В.2 ПК-19.З.3 ПК-19.У.3 ПК-19.В.3 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1	A-II/1-1.1.,A-II/1-1.2.,A-II/1-1.4.,A-II/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.,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.							

		ПК-20.З.2 ПК-20.У.2 ПК-20.В.2 ПК-20.З.3 ПК-20.У.3 ПК-20.В.3 ПК-22.З.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-22.З.2 ПК-22.У.2 ПК-22.В.2 ПК-22.З.3 ПК-22.У.3 ПК-22.В.3 ПК-31.З.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-31.З.2 ПК-31.У.2 ПК-31.В.2 ПК-31.З.3 ПК-31.У.3 ПК-31.В.3 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.З.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-37.З.3 ПК-37.У.3 ПК-37.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1	A-II/1-1.1.,A-II/1-1.2.,A-II/1-1.4.,A-II/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.,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.								

33	Обработка и анализ выполненных задач в рамках требований Журнала регистрации практической подготовки для зачёта по практике. Обработка и анализ собранного материала для защиты ВКР	ПК-10.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-11.З.1 ПК-11.У.1 ПК-11.В.1 ПК-11.З.2 ПК-11.У.2 ПК-11.В.2 ПК-11.З.3 ПК-11.У.3 ПК-11.В.3 ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-12.З.3 ПК-12.У.3 ПК-12.В.3 ПК-13.З.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-13.З.2 ПК-13.У.2 ПК-13.В.2 ПК-13.З.3 ПК-13.У.3 ПК-13.В.3 ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-14.З.2 ПК-14.У.2 ПК-14.В.2 ПК-14.З.3	А-II/1-1.1.,А-II/1-1.2.,А-II/1-1.4.,А-II/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	36	38		2	36	38

		ПК-14.У.3 ПК-14.В.3 ПК-15.З.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-15.З.2 ПК-15.У.2 ПК-15.В.2 ПК-15.З.3 ПК-15.У.3 ПК-15.В.3 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-16.З.2 ПК-16.У.2 ПК-16.В.2 ПК-16.З.3 ПК-16.У.3 ПК-16.В.3 ПК-17.З.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-17.З.2 ПК-17.У.2 ПК-17.В.2 ПК-17.З.3 ПК-17.У.3 ПК-17.В.3 ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-18.З.3 ПК-18.У.3 ПК-18.В.3 ПК-19.З.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-19.З.2 ПК-19.У.2 ПК-19.В.2 ПК-19.З.3 ПК-19.У.3 ПК-19.В.3 ПК-2.З.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	A-II/1-1.1.,A-II/1-1.2.,A-II/1-1.4.,A-II/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.,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.							

		ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-20.З.2 ПК-20.У.2 ПК-20.В.2 ПК-20.З.3 ПК-20.У.3 ПК-20.В.3 ПК-22.З.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-22.З.2 ПК-22.У.2 ПК-22.В.2 ПК-22.З.3 ПК-22.У.3 ПК-22.В.3 ПК-31.З.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-31.З.2 ПК-31.У.2 ПК-31.В.2 ПК-31.З.3 ПК-31.У.3 ПК-31.В.3 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3 ПК-36.В.3 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-37.З.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-37.З.3 ПК-37.У.3 ПК-37.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3	A-II/1-1.1.,A-II/1-1.2.,A-II/1-1.4.,A-II/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.,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.								

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

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	0
2	Белов, С.В.;Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность);учебник;Белов, С.В.-М.,Юрайт; ;	2010	1
3	Клементьев, А.Н.;Основы управления судном;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Клементьев, А.Н.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2011	224
4	Жинкин, В.Б.;Теория и устройство корабля;учебник;Жинкин, В.Б.-СПб.,Судостроение; ;	2010	3
5	Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.-М.,Моркнига; ;	2012	2
6	Данцевич, В.А.;Морская лоция;учеб.пособие;Алексишин, В.Г.Данцевич, В.А.Климов, В.А.-М.,ТрансЛит; ;	2013	52
7	Глухов, В.Г.;Гидрометеорологическое обеспечение мореплавания;учебник;Глухов, В.Г.Гордиенко, А.И.Шаронов, А.Ю.Шматков, В.А.-СПб.,Свое издательство; ;	2014	25
8	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,ВГАВТ; ;	2014	50
9	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,ВГУВТ; ;	2015	50
10	Чурин, М.Ю.;Навигация, ведение навигационной прокладки;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	47
11	Гагарский, Д.А.;Мореходная астрономия;учеб.пособие;Гагарский, Д.А.-М.,Морречцентр; ;	2014	30
12	Торский, В.Г.;Управление судовыми экипажами;учебно-практ.пособие;Топалов, В.П.Торский, В.Г.-Одесса,Астропринт; ;	2011	30
13	Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	97
14	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,ВГУВТ; ;	2016	50
15	Чурин, М.Ю.;Введение в специальность;справ.пособие для студ.-судоводителей очн.и заочн.обучения;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	50
16	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,ВГУВТ; ;	2016	50
17	Леонов, А.О.;Навигационное оборудование водных путей;учебник;Леонов, А.О.-СПб.,ГУМРФ им.адм.С.О.Макарова; ;	2014	10
18	Бобков, А.П.;Морское право;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.260505;Бобков, А.П.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	46
19	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,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0
20	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,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0
21	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,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	0
22	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,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	0

23	Чурин, М.Ю.;Навигация, ведение навигационной прокладки;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	0
24	Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	0
25	Чурин, М.Ю.;Введение в специальность;справ.пособие для студ.-судоводителей очн.и заочн.обучения;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
26	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,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
27	Бобков, А.П.;Морское право;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.260505;Бобков, А.П.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	0
28	Клементьев, А.Н.;Основы управления судном;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Клементьев, А.Н.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2011	0
29	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,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
30	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник для студ.(курсантов) вузов спец.26.05.05, 26.03.01;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	11
31	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	30
32	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	30
33	Пузачев, А.Н.;Использование технических средств для предотвращения столкновений судов;учеб.пособие;Пузачев, А.Н.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20155 ;	2011	0
34	Драчев, В.Н.;Планирование перехода;учеб.пособие;Драчев, В.Н.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20145 ;	2010	0
35	Дерябин, В.В.;Автоматизация судовождения;учеб.пособие;Дерябин, В.В.-СПб.,Лань; URL: https://e.lanbook.com/book/143114 ;	2020	0
36	Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00818287/ ;	2016	0
37	Шатров, В.И.;Парусные суда;учеб.пособие;Шатров, В.И.-М.,МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188650 (дата обращения: 25.04.2023) ;	2000	0
38	Бурханов, М.В.;Организация штурманской службы на морских судах;учеб.пособие;Бурханов, М.В.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188259 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2005	0
39	Аксёнов, А.А.;Организация и проведение судовых работ;учеб.пособие;Аксёнов, А.А.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: URL: https://e.lanbook.com/book/188178 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2013	0
40	Ганнесен, В.В.;Спасательные средства судов рыбопромыслового флота;учеб.пособие;Ганнесен, В.В.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017640/ ;	2017	0
41	Жинкин, В.Б.;Теория и устройство корабля;учебник для вузов;Жинкин, В.Б.-Санкт-Петербург,Судостроение; URL: https://urait.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-494164#page/1 (дата обрашения: 29.11.2022) ;	2022	0
42	Игнатьева, М.Э.;Sea Route;[учебное пособие для студентов плавательских специальностей];Игнатьева, М.Э.Харисова, Н.Р.-Казань,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	0
43	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	0

44	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2023	50

5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения практики

№	Наименование

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике

№	Наименование

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

№	Наименование

8. Материально - техническая база

№	Наименование

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

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

10. Основные базы практики

Базы практик: основные базы практики по бессрочным договорам (ООО «Водоходъ», ОАО «Завод Нижегородский теплоход», Волжское управление государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта (Волжское УГМРН Ространснадзора), ФБУ «Администрация Волжского бассейна ВВП») и по срочным договорам (ПАО «СК «Волжское пароходство»), а также различные предприятия по индивидуальным договорам в соответствии с приказом на практику.

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.

11. Современные профессиональные базы данных

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

12. Информационные справочные системы

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

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

1	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
2	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://urait.ru/

3	Электронная библиотека Издательства «Моркнига»: https://www.morkniga.ru/library/
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: http://elibrary.ru
5	Электронный каталог ВГУВТ – Режим доступа: http://94.100/87/24:8080/marcweb/

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

5. Оценочные и методические материалы

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

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
								2	3	4	5
					Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ПК-10. ПК-14. ПК-2. ПК-22. ПК-35. ПК-36. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-42. ПК-43.	ПК-10.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-2.З.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-22.З.1 ПК-22.У.1 ПК-35.З.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-35.З.2 ПК-35.У.2 ПК-35.В.2 ПК-35.З.3 ПК-35.У.3 ПК-35.В.3 ПК-36.З.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-36.З.2 ПК-36.У.2 ПК-36.В.2 ПК-36.З.3 ПК-36.У.3	А-II/1-1.2. А-II/1-1.5. А-II/1-1.9. А-II/1-2.1. А-II/1-2.2. А-II/1-3.3. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-VI/1-1.1. 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. 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.	1,2,3	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Собеседование в рамках выполненных задач Журнала регистрации практической подготовки	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
		ПК-36.В.3 ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.З.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-41.З.2 ПК-41.У.2 ПК-41.В.2 ПК-41.З.3 ПК-41.У.3 ПК-41.В.3 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3	А-II/1-1.2. А-II/1-1.5. А-II/1-1.9. А-II/1-2.1. А-II/1-2.2. А-II/1-3.3. А-II/1-3.5. А-II/1-3.8. А-VI/1-1.1. 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. 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	ПК-12. ПК-15. ПК-16. ПК-31. ПК-35. ПК-36. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-42. ПК-43. ПК-45. ПК-46.	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-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 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	А-II/1-1.4. А-II/1-1.5. А-II/1-1.6. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/2-1.7. А-II/2-1.8. А-II/2-1.9. 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.	4,5,6,7,9	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Собеседование в рамках выполненных задач Журнала регистрации практической подготовки	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
		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 ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1	А-II/1-1.4. А-II/1-1.5. А-II/1-1.6. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/2-1.7. А-II/2-1.8. А-II/2-1.9. 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-45.3.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-46.3.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1	А-II/1-1.4. А-II/1-1.5. А-II/1-1.6. А-II/1-3.3. А-II/1-3.4. А-II/1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/2-1.7. А-II/2-1.8. А-II/2-1.9. 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.								

3	ПК-10. ПК-13. ПК-18. ПК-39. ПК-41.	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-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.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-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	А-II/1-1.1. А-II/1-1.9. А-II/1-3.4. А-II/2-1.11. А-VI/1-4.1. 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/3-3.	10 11 12 13 14	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Собеседование в рамках выполненных задач Журнала регистрации практической подготовки	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
4	ПК-10. ПК-12. ПК-15. ПК-16. ПК-17. ПК-18. ПК-20. ПК-22. ПК-53. ПК-54.	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-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.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-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	А-II/1-1.1. А-II/1-1.9. А-II/2-1.8.	15,16,17,18, 19,20,21	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Собеседование в рамках выполненных задач Журнала регистрации практической подготовки	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
		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.								
5	ПК-11. ПК-15. ПК-16. ПК-44. ПК-45. ПК-46. ПК-54. ПК-76.	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-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.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-46.3.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-54.3.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1 ПК-76.3.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1	А-II/1-1.4. А-II/1-1.6. А-II/1-3.1. А-II/1-3.6. А-II/2-1.7. А-IV/2-1.2. А-VI/1-4.2.	22 23 24 25	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Собеседование в рамках выполненных задач Журнала регистрации практической подготовки	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности

6	ПК-10. ПК-12. ПК-15. ПК-16. ПК-18. ПК-20. ПК-22. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-42. ПК-43. ПК-45. ПК-53. ПК-54. ПК-72. ПК-73. ПК-74. ПК-75. ПК-76.	ПК-10.З.1 ПК-10.У.1 ПК-10.В.1 ПК-10.З.2 ПК-10.У.2 ПК-10.В.2 ПК-10.З.3 ПК-10.У.3 ПК-10.В.3 ПК-12.З.1 ПК-12.У.1 ПК-12.В.1 ПК-12.З.2 ПК-12.У.2 ПК-12.В.2 ПК-15.З.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-18.З.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-18.З.2 ПК-18.У.2 ПК-18.В.2 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-22.З.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1	А-II/1-1.1. А-II/1-1.9. А-II/1-2.1. А-II/1-2.2. А-II/1-3.3. А-II/1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/1-3.8. А-II/2-1.8. А-II/2-2.1. А-II/2-2.2. 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/3-1. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.	26,27,28,29, 30,31	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Собеседование в рамках выполненных задач Журнала регистрации практической подготовки	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
		ПК-38.З.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-38.З.2 ПК-38.У.2 ПК-38.В.2 ПК-38.З.3 ПК-38.У.3 ПК-38.В.3 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.З.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-42.З.1 ПК-42.У.1 ПК-42.В.1 ПК-42.З.2 ПК-42.У.2 ПК-42.В.2 ПК-43.З.1 ПК-43.У.1 ПК-43.В.1 ПК-43.З.2 ПК-43.У.2 ПК-43.В.2 ПК-43.З.3 ПК-43.У.3 ПК-43.В.3 ПК-45.З.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-45.З.2 ПК-45.У.2 ПК-45.В.2 ПК-53.З.1 ПК-53.У.1 ПК-53.В.1 ПК-54.З.1 ПК-54.У.1 ПК-54.В.1	А-II/1-1.1. А-II/1-1.9. А-II/1-2.1. А-II/1-2.2. А-II/1-3.3. А-II/1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/1-3.8. А-II/2-1.8. А-II/2-2.1. А-II/2-2.2. 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/3-1. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.								
		ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1 ПК-73.З.2 ПК-73.У.2 ПК-73.В.2 ПК-73.З.3 ПК-73.У.3 ПК-73.В.3 ПК-74.З.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-74.З.2 ПК-74.У.2 ПК-74.В.2 ПК-74.З.3 ПК-74.У.3 ПК-74.В.3 ПК-75.З.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1 ПК-76.З.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1	А-II/1-1.1. А-II/1-1.9. А-II/1-2.1. А-II/1-2.2. А-II/1-3.3. А-II/1-3.5. А-II/1-3.6. А-II/1-3.8. А-II/2-1.8. А-II/2-2.1. А-II/2-2.2. 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/3-1. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1.								

7	ПК-10. ПК-11. ПК-12. ПК-13. ПК-14. ПК-15. ПК-16. ПК-17. ПК-18. ПК-19. ПК-20. ПК-22. ПК-31. ПК-35. ПК-36. ПК-37. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-42. ПК-43. ПК-44. ПК-45. ПК-46. ПК-53. ПК-54. ПК-72. ПК-73. ПК-74. ПК-75. ПК-76.	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-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1	А-II/1-1.1. А-II/1-1.2. А-II/1-1.4. А-II/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.	32	текущий контроль	Доклад	Доклад по теме НИР	Доклад подготовлен обучающимся по одному источнику информации, либо не соответствует теме	Обучающийся испытывает трудности в подборе материала, его структурировании. Пользуется, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации. Не может ответить на дополнительные вопросы по теме доклада. Материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов	По своим характеристикам доклад соответствует характеристикам отличного ответа, но обучающийся может испытывать некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Отсутствует исследовательский компонент в докладе	Обучающийся полно и аргументированно отвечает на дополнительные вопросы, излагает материал логически последовательно, делает самостоятельные выводы, умозаключения, демонстрирует кругозор, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Доклад носит исследовательский характер. Использует наглядный материал (презентация)
		ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.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-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 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	А-II/1-1.1. А-II/1-1.2. А-II/1-1.4. А-II/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.								

		ПК-37.3.1	A-II/1-1.1.								
		ПК-37.У.1	A-II/1-1.2.								
		ПК-37.В.1	A-II/1-1.4.								
		ПК-37.3.2	A-II/1-1.5.								
		ПК-37.У.2	A-II/1-1.6.								
		ПК-37.В.2	A-II/1-1.9.								
		ПК-38.3.1	A-II/1-2.1.								
		ПК-38.У.1	A-II/1-2.2.								
		ПК-38.В.1	A-II/1-3.1.								
		ПК-38.3.2	A-II/1-3.3.								
		ПК-38.У.2	A-II/1-3.4.								
		ПК-38.В.2	A-II/1-3.5.								
		ПК-38.3.3	A-II/1-3.6.								
		ПК-38.У.3	A-II/1-3.7.								
		ПК-38.В.3	A-II/1-3.8.								
		ПК-39.3.1	A-II/2-1.4.								
		ПК-39.У.1	A-II/2-1.7.								
		ПК-39.В.1	A-II/2-1.8.								
		ПК-40.3.1	A-II/2-1.9.								
		ПК-40.У.1	A-II/2-1.11.								
		ПК-40.В.1	A-II/2-2.1.								
		ПК-41.3.1	A-II/2-2.2.								
		ПК-41.У.1	A-II/2-3.1.								
		ПК-41.В.1	A-IV/2-1.2.								
		ПК-41.3.2	A-VI/1-1.1.								
		ПК-41.У.2	A-VI/1-2.1.								
		ПК-41.В.2	A-VI/1-2.2.								
		ПК-41.3.3	A-VI/1-3.1.								
		ПК-41.У.3	A-VI/1-4.1.								
		ПК-41.В.3	A-VI/1-4.2.								
		ПК-42.3.1	A-VI/1-4.3.								
		ПК-42.У.1	A-VI/1-4.4.								
		ПК-42.В.1	A-VI/1-4.5.								
		ПК-42.3.2	A-VI/1-4.6.								
		ПК-42.У.2	A-VI/2-1.1.								
		ПК-42.В.2	A-VI/2-1.2.								
		ПК-43.3.1	A-VI/2-1.3.								
		ПК-43.У.1	A-VI/2-1.4.								
		ПК-43.В.1	A-VI/2-1.5.								
		ПК-43.3.2	A-VI/3-1.								
		ПК-43.У.2	A-VI/3-2.								
		ПК-43.В.2	A-VI/3-3.								
		ПК-43.3.3	A-VI/3-4.								
		ПК-43.У.3	A-VI/4-1.1.								
		ПК-43.В.3									
		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-46.3.1									
		ПК-46.У.1									
		ПК-46.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									
		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									

8	ПК-10. ПК-11. ПК-12. ПК-13. ПК-14. ПК-15. ПК-16. ПК-17. ПК-18. ПК-19. ПК-20. ПК-22. ПК-31. ПК-35. ПК-36. ПК-37. ПК-38. ПК-39. ПК-40. ПК-41. ПК-42. ПК-43. ПК-44. ПК-45. ПК-46. ПК-53. ПК-54. ПК-72. ПК-73. ПК-74. ПК-75. ПК-76.	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	А-II/1-1.1. А-II/1-1.2. А-II/1-1.4. А-II/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.	33	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Собеседование в рамках выполненных задач Журнала регистрации практической подготовки	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
		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	А-II/1-1.1. А-II/1-1.2. А-II/1-1.4. А-II/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.							

		ПК-18.3.2	A-II/1-1.1.								
		ПК-18.У.2	A-II/1-1.2.								
		ПК-18.В.2	A-II/1-1.4.								
		ПК-18.3.3	A-II/1-1.5.								
		ПК-18.У.3	A-II/1-1.6.								
		ПК-18.В.3	A-II/1-1.9.								
		ПК-19.3.1	A-II/1-2.1.								
		ПК-19.У.1	A-II/1-2.2.								
		ПК-19.В.1	A-II/1-3.1.								
		ПК-19.3.2	A-II/1-3.3.								
		ПК-19.У.2	A-II/1-3.4.								
		ПК-19.В.2	A-II/1-3.5.								
		ПК-19.3.3	A-II/1-3.6.								
		ПК-19.У.3	A-II/1-3.7.								
		ПК-19.В.3	A-II/1-3.8.								
		ПК-20.3.1	A-II/2-1.4.								
		ПК-20.У.1	A-II/2-1.7.								
		ПК-20.В.1	A-II/2-1.8.								
		ПК-20.3.2	A-II/2-1.9.								
		ПК-20.У.2	A-II/2-1.11.								
		ПК-20.В.2	A-II/2-2.1.								
		ПК-20.3.3	A-II/2-2.2.								
		ПК-20.У.3	A-II/2-3.1.								
		ПК-20.В.3	A-IV/2-1.2.								
		ПК-22.3.1	A-VI/1-1.1.								
		ПК-22.У.1	A-VI/1-2.1.								
		ПК-22.В.1	A-VI/1-2.2.								
		ПК-22.3.2	A-VI/1-3.1.								
		ПК-22.У.2	A-VI/1-4.1.								
		ПК-22.В.2	A-VI/1-4.2.								
		ПК-22.3.3	A-VI/1-4.3.								
		ПК-22.У.3	A-VI/1-4.4.								
		ПК-22.В.3	A-VI/1-4.5.								
		ПК-31.3.1	A-VI/1-4.6.								
		ПК-31.У.1	A-VI/2-1.1.								
		ПК-31.В.1	A-VI/2-1.2.								
		ПК-31.3.2	A-VI/2-1.3.								
		ПК-31.У.2	A-VI/2-1.4.								
		ПК-31.В.2	A-VI/2-1.5.								
		ПК-31.3.3	A-VI/3-1.								
		ПК-31.У.3	A-VI/3-2.								
		ПК-31.В.3	A-VI/3-3.								
		ПК-35.3.1	A-VI/3-4.								
		ПК-35.У.1	A-VI/4-1.1.								
		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									
		ПК-39.3.2									
		ПК-39.У.2									
		ПК-39.В.2									
		ПК-39.3.3									
		ПК-39.У.3									
		ПК-39.В.3									
		ПК-40.3.1									
		ПК-40.У.1									
		ПК-40.В.1									
		ПК-40.3.2									
		ПК-40.У.2									
		ПК-40.В.2									
		ПК-40.3.3									
		ПК-40.У.3									
		ПК-40.В.3									
		ПК-41.3.1									
		ПК-41.У.1									
		ПК-41.В.1									
		ПК-41.3.2									