Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

/ Чурин М. Ю.

подпись (Ф.И.О.)

29 июня 2020 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование основной образовательной программы: Судовождение на морских и внутренних водных путях

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

Факультет: Судовождения

Кафедра: Кафедра судовождения и безопасности судоходства

Направление подготовки/ специальность: 26.05.05 Судовождение

Профиль/специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов государственной итоговой аттестации по семестрам (курсам)

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

* - здесь и далее указываются академические часы

** - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

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

г. Нижний Новгород

2020

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

Автор(ы) программы Ю.В. Бажанкин

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 18 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой / Чурин М. Ю. /

подпись *(Ф.И.О.)*

18 июня 2020 г.

1. Место в структуре ООП

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

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

Государственная итоговая аттестация направлена на формирование и развитие у студента следующих компетенций:

№	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
1	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна (ПК-1.)	Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна (ПК-1.1.)
		Умеет определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения (ПК-1.2.)
		Умеет вести счисление с учетом ветра, течений и рассчитанной скорости (ПК-1.3.)
		Знает и умеет пользоваться навигационными картами и пособиями (ПК-1.4.)
		Способен определять место судна с использованием радионавигационных средств (ПК-1.5.)
		Способен использовать эхолоты, гиро- и магнитные компасы, системы управления рулем (ПК-1.6.)
		Умеет использовать и расшифровывать метеорологическую информацию (ПК-1.7.)
2	Способен нести ходовую навигационную вахту (ПК-2.)	Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками (ПК-2.1.)
		Знает основные принципы несения ходовой навигационной вахты (ПК-2.2.)
		Умеет использовать пути движения судов и системы судовых сообщений (ПК-2.3.)
		Умеет применять технику судовождения при отсутствии видимости (ПК-2.4.)
		Умеет управлять личным составом на мостике (ПК-2.5.)
		Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты (ПК-2.6.)

3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами (ПК-3.)	Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками (ПК-3.1.)
		Умеет применять основные принципы несения ходовой навигационной вахты (ПК-3.2.)
		Умеет использовать пути движения в соответствии с Общими положениями об установлении путей движения судов (ПК-3.3.)
		Умеет использовать информацию, получаемую от навигационного оборудования, для несения безопасной ходовой навигационной вахты (ПК-3.4.)
		Знает технику судовождения при отсутствии видимости (ПК-3.5.)
		Знает использование системы передачи сообщений согласно общим принципам систем судовых сообщений и процедурам СУДС (ПК-3.6.)
		Умеет нести, передавать и уходить с вахты в соответствии с принятыми принципами и процедурами (ПК-3.7.)
		Умеет постоянно вести надлежащее наблюдение таким образом, который соответствует принятым принципам и процедурам (ПК-3.8.)
		Знает огни, знаки и звуковые сигналы, которые соответствуют требованиям, содержащимся в Международных правилах предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками, и умеет их правильно опознавать (ПК-3.9.)
		Умеет с необходимой частотой и полнотой, соответствующим принятым принципам и процедурам, вести наблюдение за судопотоком, судном и окружающей средой (ПК-3.10.)
		Умеет надлежащим образом фиксировать действия, имеющие отношение к плаванию судна (ПК-3.11.)
		Умеет определить ответственность за безопасность плавания, включая периоды, когда капитан находится на мостике и когда осуществляется лоцманская проводка (ПК-3.12.)
		Знает принципы управления личным составом на мостике (ПК-3.13.)
4	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания (ПК-4.)	Знает принципы радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП) (ПК-4.1.)
		Умеет пользоваться радиолокатором, расшифровывать и анализировать полученную информацию (ПК-4.2.)

		Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП (ПК-4.3.)
		Умеет пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию (ПК-4.4.)
5	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений (ПК-5.)	Знает погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем (ПК-5.1.)
		Умеет оценивать навигационную информацию, получаемую из всех источников, включая радиолокатор и САРП, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна (ПК-5.2.)
		Знает взаимосвязь и оптимальное использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания (ПК-5.3.)
6	Способен определять и учитывать поправки компаса (ПК-6.)	Умеет определять и учитывать поправки гиро- и магнитных компасов (ПК-6.1.)
		Знает принципы работы гиро- и магнитных компасов (ПК-6.2.)
		Понимает работу систем, контролируемых основным прибором гирокомпаса (ПК-6.3.)
		Знает принципы действия и обслуживания основных типов гирокомпасов (ПК-6.4.)
7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме (ПК-7.)	Знает английский язык на уровне, позволяющем лицу командного состава пользоваться картами и другими навигационными пособиями, понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна, поддерживать связь с другими судами, береговыми станциями и центрами СУДС (ПК-7.1.)
		Умеет выполнять обязанности лица командного состава в многоязычном экипаже, включая способность использовать и понимать Стандартный морской разговорник ИМО (СМР ИМО) (ПК-7.2.)
8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов (ПК-8.)	Способен использовать Международный свод сигналов (ПК-8.1.)

		Способен передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе, указанные в Приложении IV к Международным правилам предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками и добавлении 1 к Международному своду сигналов, а также визуальные однобуквенные сигналы, указанные в Международном своде сигналов (ПК-8.2.)
9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна (ПК-9.)	Знает влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна (ПК-9.1.)
		Умеет учитывать влияние ветра и течения на управление судном (ПК-9.2.)
		Знает порядок выполнения маневра и процедур при спасании человека за бортом (ПК-9.3.)
		Знает влияние эффекта проседания, влияния мелководья (ПК-9.4.)
		Знает применимые процедуры постановки на якорь и швартовки (ПК-9.5.)
10	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях (ПК-10.)	Знает порядок маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути (ПК-10.1.)
		Знает особенности управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно (ПК-10.2..)
		Знает использование техники поворота с постоянной угловой скоростью (ПК-10.3.)
		Знает особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки (ПК-10.4.)
		Знает взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект) (ПК-10.5.)
		Знает организацию швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них (ПК-10.6.)
		Владеет основами взаимодействия судна и буксира (ПК-10.7.)
		Знает порядок использования двигательной установки и систем маневрирования (ПК-10.8.)

		Умеет выбирать место якорной стоянки; знает порядок постановки на один или два якоря на стесненной якорной стоянке и факторы, влияющие на выбор необходимой длины якорной цепи (ПК-10.9.)
		Знает порядок действий при ситуацию «якорь не держит»; очистку якоря (ПК-10.10.)
		Знает процедуру постановки в сухой док поврежденного и неповрежденного судна (ПК-10.11.)
		Знает особенности управления судном в штормовых условиях, включая оказание помощи терпящему бедствие судну или летательному аппарату; буксировку; средства удержания неуправляемого судна в безопасном положении относительно волны и уменьшения дрейфа, а также использование масла (ПК-10.12.)
		Знает меры предосторожности при маневрировании с целью спуска дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов в штормовую погоду (ПК-10.13.)
		Знает способы приема оставшихся в живых людей на борт судна с дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов (ПК-10.14.)
		Умеет определять маневренные характеристики обычных типов судов и их двигательных установок, обращая особое внимание на тормозные пути и диаметр циркуляции при различных осадках и скоростях (ПК-10.15.)
		Знает важность плавания с уменьшенной скоростью для избежания повреждений, причиняемых попутной волной своего судна (ПК-10.16.)
		Знает практические меры, принимаемые при плавании во льдах или вблизи льда, или в условиях обледенения судна (ПК-10.17.)
		Знает пользование системами разделения движения и службами управления движением судов (СУДС) и маневрирование при плавании в них или вблизи них (ПК-10.18.)
11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения (ПК-11.)	Знает меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды (ПК-11.1.)
		Знает меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование (ПК-11.2.)
		Знает важность предупредительных мер по защите морской среды (ПК-11.3.)

12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий (ПК-12.)	Способен понимать и читать синоптическую карту и прогнозировать погоду в районе плавания с учетом местных метеоусловий и метеорологической информации (ПК-12.1.)
		Знает характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей (ПК-12.2.)
		Знает океанические течения (ПК-12.3.)
		Умеет рассчитывать элементы приливов (ПК-12.4.)
		Умеет использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям (ПК-12.5.)
13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения (ПК-13.)	Знает принципы работы судовых силовых установок (ПК-13.1.)
		Знает судовые вспомогательные механизмы (ПК-13.2.)
		Знает основные морские технические термины (ПК-13.3.)
14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе (ПК-14.)	Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости (ПК-14.1.)
		Знает влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию (ПК-14.2.)
		Знает рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна (ПК-14.3.)
15	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания (ПК-15.)	Знает возможности и ограничения работы ЭКНИС (ПК-15.1.)
		Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт (ПК-15.2.)
		Понимает опасности чрезмерного доверия электронной технике (ПК-15.3.)
		Знает функций ЭКНИС, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям (ПК-15.4.)
		Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации (ПК-15.5.)

		Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек (ПК-15.6.)
		Умеет вести безопасное наблюдение и корректировку информации, включая положение своего судна; отображение морского района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом; информационные отображения, созданные пользователем; контакты (если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения. (если есть сопряжение) (ПК-15.7.)
		Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств (ПК-15.8.)
		Умеет эффективно использовать настройки для обеспечения соответствия эксплуатационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также меры по резервированию (ПК-15.9.)
		Умеет произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями (ПК-15.10.)
		Умеет использовать информацию о ситуации при использовании ЭКНИС, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков (ПК-15.11.)
16	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений (ПК-16.)	Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными (ПК-16.1.)
		Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам (ПК-16.2.)
		Умеет производить обновление системы и информации (ПК-16.3.)

		Умеет откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий (ПК-16.4)
		Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов (ПК-16.5.)
		Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам (ПК-16.6.)
		Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам (ПК-16.7.)
		Умеет использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя (ПК-16.8.)
		Умеет использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы (ПК-16.9.)
17	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия (ПК-17.)	Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) (ПК-17.1.)
		Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) (ПК-17.2.)
18	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами (ПК-18.)	Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна (ПК-18.1.)
		Умеет определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки (ПК-18.2.)
19	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции (ПК-19.)	Знает и умеет пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ПК-19.1.)
		Умеет использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП (ПК-19.2.)
		Умеет использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП (ПК-19.3.)
		Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП (ПК-19.4.)
20	Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований	Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России (ПК-20.1.)

	навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей (ПК-20.)	Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка (ПК-20.2.)
		Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода (ПК-20.3.)
21	Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях (ПК-21.)	Знает теоретические основы движения судна и состава по ВВП (ПК-21.1.)
		Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП (ПК-21.2.)
		Знает принципы выбора курса при плавании по ВВП (ПК-21.3.)
		Умеет применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП (ПК-21.4.)
22	Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него (ПК-22.)	Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов (ПК-22.1.)
		Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту (ПК-22.2.)
		Умеет управлять маневрами судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов (ПК-22.3.)
		Владеет приемами несения ходовой вахты на мостике, способами выбора маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов (ПК-22.4.)
23	Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт (ПК-30.)	Знает основные принципы несения машинной вахты (ПК-30.1.)
		Знает обязанности, связанные с принятием вахты (ПК-30.2.)
		Обладает навыками принятия вахты в соответствии с требованиями конвенции (ПК-30.3.)
		Знает основные правила и имеет навыки снятия и фиксации показаний приборов (ПК-30.4.)

24	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами (ПК-31.)	Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление (ПК-31.1.)
25	Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции (ПК-32.)	Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации главного двигателя и связанных с ним вспомогательных систем (ПК-32.1.)
		Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации парового котла и связанны с ним вспомогательных механизмов и паровых систем (ПК-32.2.)
		Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации других вспомогательных систем управления и механизмам, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции (ПК-32.3.)
		Способен идентифицировать неисправности в системах управления и механизмах, включая: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции (ПК-32.4.)

26	Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению (ПК-33.)	Знает базовую конфигурацию, принципы работы схем автоматических и контрольных систем (ПК-33.1.)
		Знает базовую конфигурацию, принципы работы, функции, характеристики и свойства контрольных систем для отдельных механизмов, включая органы управления главной двигательной установкой и автоматические органы управления паровым котлом (ПК-33.2.)
27	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания (ПК-35.)	Умеет определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях (ПК-35.4.)
		Умеет проводить оценку борьбы за живучесть (ПК-35.8.)
28	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности (ПК-39.)	Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель (ПК-39.5.)
29	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах (ПК-40.)	Умеет организовать учения по борьбе с пожаром (ПК-40.4.)
30	Способен обеспечить использование спасательных средств (ПК-41.)	Умеет организовывать учения по оставлению судна (ПК-41.1.)
		Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями (ПК-41.2.)
		Умеет обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства (ПК-41.3.)
31	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах (ПК-42.)	Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио (ПК-42.1.)
		Умеет принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий (ПК-42.2.)
32	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне (ПК-43.)	Умеет практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия (ПК-43.1.)
		Умеет практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов (ПК-43.2.)

		Умеет практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (ПК-43.3.)
33	Способен обеспечить радиосвязь при авариях (ПК-44.)	Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок (ПК-44.1.)
34	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ (ПК-47.)	Умеет пользоваться Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО (ПК-47.5.)
		Знает английский язык в письменной и устной форме для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море (ПК-47.6.)
35	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях (ПК-53.)	Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна (ПК-53.4.)
36	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.)	Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия (ПК-54.2.)
		Умеет использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях (ПК-54.3.)
		Умеет использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям (ПК-54.4.)
37	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные (ОПК-3.)	Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных (ОПК-3.1.)
		Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты (ОПК-3.2.)
		Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами (ОПК-3.3.)
38	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени (ОПК-4.)	Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях (ОПК-4.3.)
39	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение	Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.1.)

	требований информационной безопасности (ОПК-5.)	Умеет формулировать требования к программному обеспечению, необходимому пользователю; выполнять действия по загрузке изучаемых систем; применять полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами; применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.2.)
		Владеет навыками применения основных информационных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.3.)
40	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией (ОПК-6.)	Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском (ОПК-6.1.)
		Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском (ОПК-6.2.)
		Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией (ОПК-6.3.)
41	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3.)	Умеет организовать команду для достижения поставленной цели (УК-3.1.)
		Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, применяя убеждение, принуждение, стимулирование (УК-3.2.)
		Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи (УК-3.3.)
42	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4.)	Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации (УК-4.1.)
		Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (УК-4.2.)
		Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке (УК-4.3.)
43	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.)	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.1.)
		Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.2.)
		Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему (УК-8.3.)

3. Распределение разделов ГИА с указанием часов

№ п/п	Содержание. Наименование раздела.	Очная форма обучения				Заочная форма обучения			
		Контактная самостоятельная работа		Самостоятельная работа		Контактная самостоятельная работа		Самостоятельная работа	
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	11	2	11	430	6	2	6	430

4. Карта обеспеченности литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы			
№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Снопков, В.И.;Управление судном;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Профессионал;	2004	54
2	Гагарский, Д.А.;Мореходная астрономия;учеб.пособие;Гагарский, Д.А.-М.,Морречцентр;	2014	30
3	Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;	2015	99
4	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
5	;Стандартные фразы ИМО для общения на море;;-СПб.,ЦНИИМФ;	2015	72
6	Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00818287/	2016	0
7	Шарлай, Г.Н.;Маневрирование и управление морским судном;учеб.пособие;Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-00008142/	2015	0
8	Песков, Ю.А.;Морская навигация с Глонасс/GPS;учеб.пособие;Песков, Ю.А.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00810324/	2010	0
9	Кочарян, Ю.Г.;Professional English in navigation;учеб.пособие;Кочарян, Ю.Г.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00273303/	2013	0
10	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

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	ОС Microsoft Windows 8.1 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

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

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий		
Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование	541
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование	542
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование	542
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование	548

Для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	550,244
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель	548б

8. 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/

9. 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)

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

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

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

Изменения и дополнения на 2020-2021 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Чурин М. Ю. /

подпись *(Ф.И.О.)*