ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Принято Ученым советом университета
27 июня 2019 г. Протокол № 11
в ред. 30 июня 2020 г. Протокол № 10

УТВЕРЖДАЮ



/ И.К. Кузьмичев

подпись *(Ф.И.О.)*

30 июня 2020 г.

Основная образовательная программа
высшего образования

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

Специальность

26.05.05 Судовождение

Уровень специалитета

Специализация

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

Форма обучения

Очная

Заочная

г. Нижний Новгород

2020

1. Общие положения

Основная образовательная программа «Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок» по специальности 26.05.05 Судовождение ФГБОУ ВО «ВГУВТ» представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта. Основная образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: учебный план, рабочие программы дисциплин, фонды оценочных средств, программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Наименование основной образовательной программы	**Код в соответствии с принятой классификацией**	**Уровень подготовки**	**Нормативный срок освоения основной образовательной программы (для очной формы обучения)**	**Трудоемкость (в зачетных единицах)**
Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок	26.05.05	специалитет	5 лет 6 месяцев	330

Нормативный срок освоения основной образовательной программы (для заочной формы обучения) - 6 лет .

1.1. Структура программы специалитета

Структура программы специалитета	**Объем программы специалитета**	
	По ФГОС, з.е.	**По учебному плану, з.е.**
Блок 1 Дисциплины (модули)	**не менее 210**	**225**
Обязательная часть	**-**	**124**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**-**	**89**
Дисциплины по выбору	**-**	**12**
Блок 2 Практика	**не менее 57**	**90**
Обязательная часть	**-**	**12**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**-**	**78**
Блок 3 Государственная итоговая аттестация	**9-15**	**15**
Объем программы специалитета	**330**	**330**

примечание: одна зачетная единица соответствует 27 астрономическим часам (или 36 академическим часам).

При реализации основной образовательной программы обеспечивается возможность для обучающихся освоить факультативные дисциплины (необязательные для изучения при освоении образовательной программы) и элективные дисциплины (выбираемые в обязательном порядке). Порядок устанавливается нормативным локальным актом «Положение об элективных и факультативных учебных дисциплинах».

1.2. Нормативная документация

"Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года" с Поправками.

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Приказ Минтранса России от 15.03.2012 N 62 (ред. от 13.05.2015) "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов".

Приказ Минтранса России от 12.03.2018 N 87 (ред. от 25.09.2020 № 396) "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта".

Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 N 1061 (ред. от 23.03.2018 № 210, от 13.12.2021 № 1229) "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования".

Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 N 636 (ред. от 28.04.2016 № 502, от 27.03.2020 № 490) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры".

Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 N 1383 (ред. от 15.12.2017) "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования".

Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры".

Приказ Минобрнауки России от 15.03.2018 №191"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 26.05.05 Судовождение".

Нормативно-методические документы Минобрнауки России.

Устав ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

Нормативно-методические документы ФГБОУ ВО "ВГУВТ".

1.3. Цель основной образовательной программы

Основная образовательная программа «Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок» по специальности 26.05.05 Судовождение имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств и формирование профессиональных, общепрофессиональных, универсальных компетенций в соответствии с выбранными ФГБОУ ВО «ВГУВТ» типами задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу специалитета в соответствии с ФГОС ВО по специальности 26.05.05 Судовождение.

1.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании, свидетельствующий об освоении содержания образования полной средней школы и наличия сформированных компетенций, включая, в том числе, знание базовых ценностей мировой культуры; владение государственным языком общения, понимание законов развития природы и общества; способность занимать активную гражданскую позицию и навыки самооценки. Правила приема ежегодно устанавливаются решением ученого совета университета.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника основной образовательной программы

2.1. Область профессиональной деятельности

- 17 Транспорт (в сферах: эксплуатации и управления в качестве подвижных объектов судов морского транспорта, технического флота, судов освоения шельфа и ПБУ, иных судов, используемых для целей торгового мореплавания, регулируемых международной конвенцией ПДНВ и Международной конвенцией о подготовке и дипломировании персонала рыболовных судов и несении вахты 1995 года; эксплуатации судов рыбопромыслового флота; эксплуатации судов внутреннего водного транспорта, рыбопромыслового флота, иных судов, используемых для целей судоходства на внутренних водных путях Российской Федерации; эксплуатации кораблей и судов федерального органа исполнительной власти в области обеспечения безопасности; обеспечения и контроля безопасности плавания судов и кораблей, предотвращения загрязнения окружающей среды, выполнения требований международного права и национального законодательства в области водного транспорта; организации и управления движением водного транспорта).

2.2. Объекты профессиональной деятельности

- суда морского транспорта, используемые в целях торгового мореплавания;
- суда внутреннего водного транспорта, используемые для целей судоходства на внутренних водных путях.

2.3. Типы задач профессиональной деятельности

- эксплуатационно-технологический и сервисный;
- организационно-управленческий;

2.4. Задачи профессиональной деятельности

эксплуатационно-технологический и сервисный тип задач профессиональной деятельности:

- эксплуатация судна, его транспортного и технологического оборудования в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов по обеспечению безопасности и охраны человеческой жизни на море и охране окружающей среды;

организационно-управленческий тип задач профессиональной деятельности:

- организация службы командного состава судов и в соответствии с процедурами, установленными федеральным органом исполнительной власти в области транспорта;

- организация работы коллектива исполнителей с разнородным национальным, религиозным и социально-культурным составом в штатных, сложных и критических условиях, при чрезвычайных ситуациях, осуществление выбора, обоснования, принятия и реализация управленческих решений в рамках приемлемого риска.

3. Компетенции выпускника и индикаторы их достижения, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Результаты освоения основной образовательной программы:

Коды компетенций	Названия компетенций	Индикаторы достижения компетенций
ПК-1.	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна	ПК-1.1.Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна; ПК-1.2.Умеет определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения; ПК-1.3.Умеет вести счисление с учетом ветра, течений и рассчитанной скорости; ПК-1.4.Знает и умеет пользоваться навигационными картами и пособиями; ПК-1.5.Способен определять место судна с использованием радионавигационных средств; ПК-1.6.Способен использовать эхолоты, гиро- и магнитные компасы, системы управления рулем; ПК-1.7.Умеет использовать и расшифровывать метеорологическую информацию;
ПК-2.	Способен нести ходовую навигационную вахту	ПК-2.1.Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками; ПК-2.2.Знает основные принципы несения ходовой навигационной вахты; ПК-2.3.Умеет использовать пути движения судов и системы судовых сообщений; ПК-2.4.Умеет применять технику судовождения при отсутствии видимости; ПК-2.5.Умеет управлять личным составом на мостике; ПК-2.6.Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты;

ПК-3.	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами	ПК-3.1.Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками; ПК-3.2.Умеет применять основные принципы несения ходовой навигационной вахты; ПК-3.3.Умеет использовать пути движения в соответствии с Общими положениями об установлении путей движения судов; ПК-3.4.Умеет использовать информацию, получаемую от навигационного оборудования, для несения безопасной ходовой навигационной вахты; ПК-3.5.Знает технику судовождения при отсутствии видимости; ПК-3.6.Знает использование системы передачи сообщений согласно общим принципам систем судовых сообщений и процедурам СУДС; ПК-3.7.Умеет нести, передавать и уходить с вахты в соответствии с принятыми принципами и процедурами; ПК-3.8.Умеет постоянно вести надлежащее наблюдение таким образом, который соответствует принятым принципам и процедурам; ПК-3.9.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-3.10.Умеет с необходимой частотой и полнотой, соответствующим принятым принципам и процедурам, вести наблюдение за судопотоком, судном и окружающей средой; ПК-3.11.Умеет надлежащим образом фиксировать действия, имеющие отношение к плаванию судна; ПК-3.12.Умеет определить ответственность за безопасность плавания, включая периоды, когда капитан находится на мостике и когда осуществляется лоцманская проводка;

		ПК-3.13.Знает принципы управления личным составом на мостике;
ПК-4.	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания	ПК-4.1.Знает принципы радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП); ПК-4.2.Умеет пользоваться радиолокатором, расшифровывать и анализировать полученную информацию; ПК-4.3.Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП; ПК-4.4.Умеет пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию;
ПК-5.	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений	ПК-5.1.Знает погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем; ПК-5.2.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-5.3.Знает взаимосвязь и оптимальное использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания;
ПК-6.	Способен определять и учитывать поправки компаса	ПК-6.1.Умеет определять и учитывать поправки гиро- и магнитных компасов; ПК-6.2.Знает принципы работы гиро- и магнитных компасов; ПК-6.3.Понимает работу систем, контролируемых основным прибором гирокомпаса; ПК-6.4.Знает принципы действия и обслуживания основных типов гирокомпасов;

ПК-7.	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме	ПК-7.1.Знает английский язык на уровне, позволяющем лицу командного состава пользоваться картами и другими навигационными пособиями, понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна, поддерживать связь с другими судами, береговыми станциями и центрами СУДС; ПК-7.2.Умеет выполнять обязанности лица командного состава в многоязычном экипаже, включая способность использовать и понимать Стандартный морской разговорник ИМО (СМР ИМО);
ПК-8.	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов	ПК-8.1.Способен использовать Международный свод сигналов; ПК-8.2.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-9.	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна	ПК-9.1.Знает влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна; ПК-9.2.Умеет учитывать влияние ветра и течения на управление судном; ПК-9.3.Знает порядок выполнения маневра и процедур при спасании человека за бортом; ПК-9.4.Знает влияние эффекта проседания, влияния мелководья; ПК-9.5.Знает применимые процедуры постановки на якорь и швартовки;

ПК-10.	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях	ПК-10.1.Знает порядок маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути; ПК-10.2..Знает особенности управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно; ПК-10.3.Знает использование техники поворота с постоянной угловой скоростью; ПК-10.4.Знает особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки; ПК-10.5.Знает взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект); ПК-10.6.Знает организацию швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них; ПК-10.7.Владеет основами взаимодействия судна и буксира; ПК-10.8.Знает порядок использования двигательной установки и систем маневрирования; ПК-10.9.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-10.10.Знает порядок действий при ситуацию «якорь не держит»; очистку якоря; ПК-10.11.Знает процедуру постановки в сухой док поврежденного и неповрежденного судна; ПК-10.12.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

		ПК-10.13.Знает меры предосторожности при маневрировании с целью спуска дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов в штормовую погоду; ПК-10.14.Знает способы приема оставшихся в живых людей на борт судна с дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов; ПК-10.15.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-10.16.Знает важность плавания с уменьшенной скоростью для избежания повреждений, причиняемых попутной волной своего судна; ПК-10.17.Знает практические меры, принимаемые при плавании во льдах или вблизи льда, или в условиях обледенения судна; ПК-10.18.Знает пользование системами разделения движения и службами управления движением судов (СУДС) и маневрирование при плавании в них или вблизи них;
ПК-11.	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-11.1.Знает меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды; ПК-11.2.Знает меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование; ПК-11.3.Знает важность предупредительных мер по защите морской среды;

ПК-12.	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий	ПК-12.1.Способен понимать и читать синоптическую карту и прогнозировать погоду в районе плавания с учетом местных метеоусловий и метеорологической информации; ПК-12.2.Знает характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей; ПК-12.3.Знает океанические течения; ПК-12.4.Умеет рассчитывать элементы приливов; ПК-12.5.Умеет использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям;
ПК-13.	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения	ПК-13.1.Знает принципы работы судовых силовых установок; ПК-13.2.Знает судовые вспомогательные механизмы; ПК-13.3.Знает основные морские технические термины;
ПК-14.	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	ПК-14.1.Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости; ПК-14.2.Знает влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию; ПК-14.3.Знает рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна;

ПК-15.	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	ПК-15.1.Знает возможности и ограничения работы ЭКНИС; ПК-15.2.Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт; ПК-15.3.Понимает опасности чрезмерного доверия электронной технике; ПК-15.4.Знает функций ЭКНИС, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям; ПК-15.5.Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации; ПК-15.6.Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек; ПК-15.7.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-15.8.Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств; ПК-15.9.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-15.10.Умеет произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями;

		ПК-15.11.Умеет использовать информацию о ситуации при использовании ЭКНИС, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков;
ПК-16.	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений	ПК-16.1.Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными; ПК-16.2.Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам; ПК-16.3.Умеет производить обновление системы и информации; ПК-16.4Умеет откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий; ПК-16.5.Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов; ПК-16.6.Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам; ПК-16.7.Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам; ПК-16.8.Умеет использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя; ПК-16.9.Умеет использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы;

ПК-17.	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия	ПК-17.1.Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС); ПК-17.2.Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);
ПК-18.	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами	ПК-18.1.Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна; ПК-18.2.Умеет определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки;
ПК-19.	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	ПК-19.1.Знает и умеет пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации; ПК-19.2.Умеет использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП; ПК-19.3.Умеет использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП; ПК-19.4.Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП;
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-20.1.Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России; ПК-20.2.Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка; ПК-20.3.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-21.	Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях	ПК-21.1.Знает теоретические основы движения судна и состава по ВВП; ПК-21.2.Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП; ПК-21.3.Знает принципы выбора курса при плавании по ВВП; ПК-21.4.Умеет применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП;
ПК-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-22.1.Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов; ПК-22.2.Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту; ПК-22.3.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-22.4.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-30.	Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт	ПК-30.1.Знает основные принципы несения машинной вахты; ПК-30.2.Знает обязанности, связанные с принятием вахты; ПК-30.3.Обладает навыками принятия вахты в соответствии с требованиями конвенции; ПК-30.4.Знает основные правила и имеет навыки снятия и фиксации показаний приборов;
ПК-31.	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами	ПК-31.1.Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление;

ПК-32.	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-32.1.Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации главного двигателя и связанных с ним вспомогательных систем; ПК-32.2.Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации парового котла и связанны с ним вспомогательных механизмов и паровых систем; ПК-32.3.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-32.4.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-33.	Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению	ПК-33.1.Знает базовую конфигурацию, принципы работы схем автоматических и контрольных систем; ПК-33.2.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-35.	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	ПК-35.1.Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; ПК-35.2.Знает первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценка повреждений и борьбу за живучесть; ПК-35.3.Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту; ПК-35.4.Умеет определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях; ПК-35.5.Знает меры предосторожности при намеренной посадке судна на мель и действия, которые должны предприниматься, если посадка на мель неизбежна, и после посадки на мель; ПК-35.6.Знает действия при снятии судна с мели с посторонней помощью и своими силами; ПК-35.7.Знает действия, которые должны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, происшедшем по какой-либо причине; ПК-35.8.Умеет проводить оценку борьбы за живучесть; ПК-35.9.Знает аварийное управление рулем; ПК-35.10.Знает устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки;
ПК-36.	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях	ПК-36.1.Знает порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; ПК-36.2.Знает конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть; ПК-36.3.Знает методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара; ПК-36.4.Знает функции и использование спасательных средств;

ПК-37.	Способен применять навыки руководителя и работать в команде	ПК-37.1.Знает вопросы управления персоналом на судне и его подготовки; ПК-37.2.Знает соответствующие международные морские конвенции и рекомендаций, а также национальное законодательство; ПК-37.3.Умеет применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой; ПК-37.4.Знает методы эффективного управления ресурсами и умеет их применять; ПК-37.5.Знает методы принятия решений и умеет их применять; ПК-37.6.Умеет разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение;
ПК-38.	Способен обеспечить безопасность персонала и судна	ПК-38.1.Знает способы личного выживания; ПК-38.2.Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары; ПК-38.3.Знает приемы элементарной первой помощи; ПК-38.4.Знает меры личной безопасности и общественные обязанности;
ПК-39.	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	ПК-39.1.Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море); ПК-39.2.Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна; ПК-39.3.Умеет принять меры по поддержанию в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности; ПК-39.4.Знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий; ПК-39.5.Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель;

ПК-40.	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах	ПК-40.1.Знает виды пожаров и химическую природу возгорания; ПК-40.2.Знает системы пожаротушения; ПК-40.3.Знает действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе; ПК-40.4.Умеет организовать учения по борьбе с пожаром;
ПК-41.	Способен обеспечить использование спасательных средств	ПК-41.1.Умеет организовывать учения по оставлению судна; ПК-41.2.Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями; ПК-41.3.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-42.	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах	ПК-42.1.Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио; ПК-42.2.Умеет принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий;
ПК-43.	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне	ПК-43.1.Умеет практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия; ПК-43.2.Умеет практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов; ПК-43.3.Умеет практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов;

ПК-44.	Способен обеспечить радиосвязь при авариях	ПК-44.1.Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок; ПК-44.2.Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения;
ПК-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-45.1.Знает основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды; ПК-45.2.Знает нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях;
ПК-46.	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море	ПК-46.1.Знает содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);
ПК-47.	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	ПК-47.1.Знает использование радиосвязи при поиске и спасании, включая процедуры, указанные в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС); ПК-47.2.Знает средства предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедур смягчения последствий таких ложных сигналов; ПК-47.3.Знает системы судовых сообщений; ПК-47.4.Знает порядок предоставления медицинских консультаций по радио; ПК-47.5.Умеет пользоваться Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО; ПК-47.6.Знает английский язык в письменной и устной форме для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море;

ПК-48.	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна	ПК-48.1.Знает основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; ПК-48.2.Знает основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц; ПК-48.3.Знает основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах; ПК-48.4.Знает основы процедур передачи сообщений, связанных с охраной; ПК-48.5.Знает основы планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной;
ПК-49.	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	ПК-49.1.Знает основы способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны; ПК-49.2.Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; ПК-49.3.Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить; ПК-49.4.Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны;
ПК-50.	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне	ПК-50.1.Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа; ПК-50.2.Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа; ПК-50.3.Знает вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне; ПК-50.4.Знает методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна; ПК-50.5.Знает методы проверки груза и судовых запасов; ПК-50.6.Знает методы контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей;

ПК-51.	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне	ПК-51.1.Знает различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем; ПК-51.2.Знает о необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса;
ПК-52.	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	ПК-52.1.Знает способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны; ПК-52.2.Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; ПК-52.3.Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить; ПК-52.4.Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны; ПК-52.5.Знает основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем;
ПК-53.	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	ПК-53.1Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации; ПК-53.2.Знает условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей; ПК-53-3.Знает средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях; ПК-53.4.Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна;

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-54.1.Знает правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации; ПК-54.2.Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия; ПК-54.3.Умеет использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях; ПК-54.4.Умеет использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям;
ОПК-1.	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений	ОПК-1.1.Знает основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; ОПК-1.2.Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; ОПК-1.3.Владеет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность;
ОПК-2.	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности	ОПК-2.1.Знает основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью; ОПК-2.2.Умеет применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью; ОПК-2.3.Владеет навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью;

ОПК-3.	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-3.1.Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных; ОПК-3.2.Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты; ОПК-3.3.Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами;
ОПК-4.	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	ОПК-4.1.Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов; ОПК-4.2.Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности, адаптировать их к конкретным видам деятельности и проектам; ОПК-4.3.Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях;
ОПК-5.	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности	ОПК-5.1.Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-5.2.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-5.3.Владеет навыками применения основных информационных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-6.	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.1.Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском; ОПК-6.2.Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском; ОПК-6.3.Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией;
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1.Выполняет критический анализ информации, обобщает результаты анализа для выработки стратегии действий с целью решения поставленной задачи; УК-1.2.Использует системный подход для решения поставленных задач. Предлагает способы их решения;
УК-2.	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1.Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; УК-2.2.Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения; УК-2.3.Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;
УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1.Умеет организовать команду для достижения поставленной цели; УК-3.2.Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, применяя убеждение, принуждение, стимулирование; УК-3.3.Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи;

УК-4.	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1.Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации; УК-4.2.Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации; УК-4.3.Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке;
УК-5.	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1.Анализирует современное состояние общества на основе знания истории; УК-5.2.Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций;
УК-6.	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1.Эффективно планирует собственное время; УК-6.2.Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации;
УК-7.	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1.Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний; УК-7.2.Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры;
УК-8.	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1.Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.2.Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.3.Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему;

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.
		ПК-1.1.	ПК-1.2.	ПК-1.3.	ПК-1.4.	ПК-1.5.	ПК-1.6.	ПК-1.7.	ПК-2.1.	ПК-2.2.	ПК-2.3.	ПК-2.4.	ПК-2.5.	ПК-2.6.	ПК-3.1.	ПК-3.2.	ПК-3.3.	ПК-3.4.	ПК-3.5.	ПК-3.6.	ПК-3.7.	ПК-3.8.	ПК-3.9.	ПК-3.10.	ПК-3.11.	ПК-3.12.	ПК-3.13.	ПК-4.1.	ПК-4.2.	ПК-4.3.	ПК-4.4.	ПК-5.1.	ПК-5.2.	ПК-5.3.	ПК-6.1.	ПК-6.2.	ПК-6.3.	ПК-6.4.	ПК-7.1.	ПК-7.2.	ПК-8.1.	ПК-8.2.	ПК-9.1.	ПК-9.2.	ПК-9.3.	ПК-9.4.	ПК-9.5.	ПК-10.1.	ПК-10.2..	ПК-10.3.	ПК-10.4.	ПК-10.5.	ПК-10.6.	ПК-10.7.	ПК-10.8.	ПК-10.9.	ПК-10.10.	ПК-10.11.	ПК-10.12.	ПК-10.13.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																																	
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																																
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																							+	+																												
Б.1.О.Д02	История																																																																								
Б.1.О.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах																																																																								
Б.1.О.Д04	Философия																																																																								
Б.1.О.Д05	Экономика																																																																								
Б.1.О.Д06	Физическая культура и спорт																																																																								
Б.1.О.Д07	Математика																																																																								
Б.1.О.Д08	Информатика																																																																								
Б.1.О.Д09	Физика																																																																								
Б.1.О.Д10	Химия																																																																								
Б.1.О.Д11	Экология																																																																								
Б.1.О.Д12	Безопасность жизнедеятельности																																																																								
Б.1.О.Д13	Введение в специальность																																																																								
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика																																																																								
Б.1.О.Д15	Механика																																																																								
Б.1.О.Д16	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																																																								
Б.1.О.Д17	Общая электротехника и электроника																																																																								
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте																																																																								
Б.1.О.Д19	Теория и устройство судна																																																																								
Б.1.О.Д20	Научно-исследовательская работа (НИР)																																																																								
Б.1.О.Д21	Математические основы судовождения	+																																																																								

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-11.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-13.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-14.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-18.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-20.	ПК-20.	ПК-20.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-30.	ПК-30.
		ПК-10.14.	ПК-10.15.	ПК-10.16.	ПК-10.17.	ПК-10.18.	ПК-11.1.	ПК-11.2.	ПК-11.3.	ПК-12.1.	ПК-12.2.	ПК-12.3.	ПК-12.4.	ПК-12.5.	ПК-13.1.	ПК-13.2.	ПК-13.3.	ПК-14.1.	ПК-14.2.	ПК-14.3.	ПК-15.1.	ПК-15.2.	ПК-15.3.	ПК-15.4.	ПК-15.5.	ПК-15.6.	ПК-15.7.	ПК-15.8.	ПК-15.9.	ПК-15.10.	ПК-15.11.	ПК-16.1.	ПК-16.2.	ПК-16.3.	ПК-16.4	ПК-16.5.	ПК-16.6.	ПК-16.7.	ПК-16.8.	ПК-16.9.	ПК-17.1.	ПК-17.2.	ПК-18.1.	ПК-18.2.	ПК-19.1.	ПК-19.2.	ПК-19.3.	ПК-19.4.	ПК-20.1.	ПК-20.2.	ПК-20.3.	ПК-21.1.	ПК-21.2.	ПК-21.3.	ПК-21.4.	ПК-22.1.	ПК-22.2.	ПК-22.3.	ПК-22.4.	ПК-30.1.	ПК-30.2.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																																		
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																																	
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																																	
Б.1.О.Д02	История																																																																
Б.1.О.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах																																																																
Б.1.О.Д04	Философия																																																																	
Б.1.О.Д05	Экономика																																																																
Б.1.О.Д06	Физическая культура и спорт																																																																
Б.1.О.Д07	Математика																																																																
Б.1.О.Д08	Информатика																																																																
Б.1.О.Д09	Физика																																																																
Б.1.О.Д10	Химия																																																																
Б.1.О.Д11	Экология																																																																
Б.1.О.Д12	Безопасность жизнедеятельности																																																																
Б.1.О.Д13	Введение в специальность																																																																
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика																																																															
Б.1.О.Д15	Механика																																																																
Б.1.О.Д16	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																																															
Б.1.О.Д17	Общая электротехника и электроника																+																																																	
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте																																																															
Б.1.О.Д19	Теория и устройство судна																	+	+	+																																													
Б.1.О.Д20	Научно-исследовательская работа (НИР)																																																															
Б.1.О.Д21	Математические основы судовождения																																																															

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-30.	ПК-30.	ПК-31.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-33.	ПК-33.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-41.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-43.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.
		ПК-30.3.	ПК-30.4.	ПК-31.1.	ПК-32.1.	ПК-32.2.	ПК-32.3.	ПК-32.4.	ПК-33.1.	ПК-33.2.	ПК-35.1.	ПК-35.2.	ПК-35.3.	ПК-35.4.	ПК-35.5.	ПК-35.6.	ПК-35.7.	ПК-35.8.	ПК-35.9.	ПК-35.10.	ПК-36.1.	ПК-36.2.	ПК-36.3.	ПК-36.4.	ПК-37.1.	ПК-37.2.	ПК-37.3.	ПК-37.4.	ПК-37.5.	ПК-37.6.	ПК-38.1.	ПК-38.2.	ПК-38.3.	ПК-38.4.	ПК-39.1.	ПК-39.2.	ПК-39.3.	ПК-39.4.	ПК-39.5.	ПК-40.1.	ПК-40.2.	ПК-40.3.	ПК-40.4.	ПК-41.1.	ПК-41.2.	ПК-41.3.	ПК-42.1.	ПК-42.2.	ПК-43.1.	ПК-43.2.	ПК-43.3.	ПК-44.1.	ПК-44.2.	ПК-45.1.	ПК-45.2.	ПК-46.1.	ПК-47.1.	ПК-47.2.	ПК-47.3.	ПК-47.4.	ПК-47.5.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																											
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																											
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																											
Б.1.О.Д02	История																																																											
Б.1.О.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах																								+	+	+	+	+	+																														
Б.1.О.Д04	Философия																																																											
Б.1.О.Д05	Экономика																																																											
Б.1.О.Д06	Физическая культура и спорт																																																											
Б.1.О.Д07	Математика																																																											
Б.1.О.Д08	Информатика																																																											
Б.1.О.Д09	Физика																																																											
Б.1.О.Д10	Химия																																																											
Б.1.О.Д11	Экология																																																											
Б.1.О.Д12	Безопасность жизнедеятельности																																																											
Б.1.О.Д13	Введение в специальность																																																											
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика																																																											
Б.1.О.Д15	Механика																																																											
Б.1.О.Д16	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																																											
Б.1.О.Д17	Общая электротехника и электроника																																																											
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте																																																											
Б.1.О.Д19	Теория и устройство судна																																																											
Б.1.О.Д20	Научно-исследовательская работа (НИР)																																																											
Б.1.О.Д21	Математические основы судовождения																																																											

Матрица компетенций:

Код учеб-ного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-47.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-51.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-6.	ОПК-6.	ОПК-6.	УК-1.	УК-1.	УК-2.	УК-2.	УК-2.	УК-3.	УК-3.	УК-3.	УК-4.	УК-4.	УК-4.
		ПК-47.6.	ПК-48.1.	ПК-48.2.	ПК-48.3.	ПК-48.4.	ПК-48.5.	ПК-49.1.	ПК-49.2.	ПК-49.3.	ПК-49.4.	ПК-50.1.	ПК-50.2.	ПК-50.3.	ПК-50.4.	ПК-50.5.	ПК-50.6.	ПК-51.1.	ПК-51.2.	ПК-52.1.	ПК-52.2.	ПК-52.3.	ПК-52.4.	ПК-52.5.	ПК-53.1	ПК-53.2.	ПК-53-3.	ПК-53.4.	ПК-54.1.	ПК-54.2.	ПК-54.3.	ПК-54.4.	ОПК-1.1.	ОПК-1.2.	ОПК-1.3.	ОПК-2.1.	ОПК-2.2.	ОПК-2.3.	ОПК-3.1.	ОПК-3.2.	ОПК-3.3.	ОПК-4.1.	ОПК-4.2.	ОПК-4.3.	ОПК-5.1.	ОПК-5.2.	ОПК-5.3.	ОПК-6.1.	ОПК-6.2.	ОПК-6.3.	УК-1.1.	УК-1.2.	УК-2.1.	УК-2.2.	УК-2.3.	УК-3.1.	УК-3.2.	УК-3.3.	УК-4.1.	УК-4.2.	УК-4.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																												
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																												
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																									+		+
Б.1.О.Д02	История																																																	+	+									
Б.1.О.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах																															+	+	+													+	+	+						+	+	+			
Б.1.О.Д04	Философия																																																	+	+									
Б.1.О.Д05	Экономика																															+	+	+																										
Б.1.О.Д06	Физическая культура и спорт																																																												
Б.1.О.Д07	Математика																																		+	+	+																							
Б.1.О.Д08	Информатика																																											+	+	+														
Б.1.О.Д09	Физика																																		+	+	+	+	+	+																				
Б.1.О.Д10	Химия																																		+	+	+	+	+	+																				
Б.1.О.Д11	Экология																															+	+	+																										
Б.1.О.Д12	Безопасность жизнедеятельности																																														+	+	+											
Б.1.О.Д13	Введение в специальность																																								+	+																		
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика																																		+	+	+																							
Б.1.О.Д15	Механика																																		+	+	+																							
Б.1.О.Д16	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																					+	+	+																				
Б.1.О.Д17	Общая электротехника и электроника																																		+	+	+																							
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте																																					+	+	+																				
Б.1.О.Д19	Теория и устройство судна																																																			+									
Б.1.О.Д20	Научно-исследовательская работа (НИР)																															+	+	+	+	+	+															+	+	+						
Б.1.О.Д21	Математические основы судовождения																																					+	+	+																				

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	УК-5.	УК-5.	УК-6.	УК-6.	УК-7.	УК-7.	УК-8.	УК-8.	УК-8.
		УК-5.1.	УК-5.2.	УК-6.1.	УК-6.2.	УК-7.1.	УК-7.2.	УК-8.1.	УК-8.2.	УК-8.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**									
Б.1.О	***Обязательная часть***									
Б.1.О.Д01	Иностранный язык									
Б.1.О.Д02	История	+	+							
Б.1.О.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах			+	+					
Б.1.О.Д04	Философия				+					
Б.1.О.Д05	Экономика									
Б.1.О.Д06	Физическая культура и спорт					+	+			
Б.1.О.Д07	Математика									
Б.1.О.Д08	Информатика									
Б.1.О.Д09	Физика									
Б.1.О.Д10	Химия									
Б.1.О.Д11	Экология									
Б.1.О.Д12	Безопасность жизнедеятельности							+	+	
Б.1.О.Д13	Введение в специальность			+	+					
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика									
Б.1.О.Д15	Механика									
Б.1.О.Д16	Материаловедение и технология конструкционных материалов									
Б.1.О.Д17	Общая электротехника и электроника									
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте									
Б.1.О.Д19	Теория и устройство судна									
Б.1.О.Д20	Научно-исследовательская работа (НИР)									
Б.1.О.Д21	Математические основы судовождения									

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1. ПК-1.1.	ПК-1. ПК-1.2.	ПК-1. ПК-1.3.	ПК-1. ПК-1.4.	ПК-1. ПК-1.5.	ПК-1. ПК-1.6.	ПК-1. ПК-1.7.	ПК-2. ПК-2.1.	ПК-2. ПК-2.2.	ПК-2. ПК-2.3.	ПК-2. ПК-2.4.	ПК-2. ПК-2.5.	ПК-2. ПК-2.6.	ПК-3. ПК-3.1.	ПК-3. ПК-3.2.	ПК-3. ПК-3.3.	ПК-3. ПК-3.4.	ПК-3. ПК-3.5.	ПК-3. ПК-3.6.	ПК-3. ПК-3.7.	ПК-3. ПК-3.8.	ПК-3. ПК-3.9.	ПК-3. ПК-3.10.	ПК-3. ПК-3.11.	ПК-3. ПК-3.12.	ПК-3. ПК-3.13.	ПК-4. ПК-4.1.	ПК-4. ПК-4.2.	ПК-4. ПК-4.3.	ПК-4. ПК-4.4.	ПК-5. ПК-5.1.	ПК-5. ПК-5.2.	ПК-5. ПК-5.3.	ПК-6. ПК-6.1.	ПК-6. ПК-6.2.	ПК-6. ПК-6.3.	ПК-6. ПК-6.4.	ПК-7. ПК-7.1.	ПК-7. ПК-7.2.	ПК-8. ПК-8.1.	ПК-8. ПК-8.2.	ПК-9. ПК-9.1.	ПК-9. ПК-9.2.	ПК-9. ПК-9.3.	ПК-9. ПК-9.4.	ПК-9. ПК-9.5.	ПК-10. ПК-10.1.	ПК-10. ПК-10.2..	ПК-10. ПК-10.3.	ПК-10. ПК-10.4.	ПК-10. ПК-10.5.	ПК-10. ПК-10.6.	ПК-10. ПК-10.7.	ПК-10. ПК-10.8.	ПК-10. ПК-10.9.	ПК-10. ПК-10.10.	ПК-10. ПК-10.11.	ПК-10. ПК-10.12.	ПК-10. ПК-10.13.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																											
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																											
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																				+	+																				
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем																																																											
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения																													+		+																										
Б.1.О.Д24	География водных путей																																																											
Б.1.О.Д25	Оценка риска в мореплавании																																																											
Б.1.О.Д26	Безопасность судоходства																																						+	+																		
Б.1.О.Д27	Маневрирование и управление судном												+																												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.1.О.Д28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения																																																											
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***																																																											
Б.1.В.Д01	Навигация и лоция		+	+	+	+	+							+															+			+			+																								
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы		+		+			+				+		+																		+																												
Б.1.В.Д03	Технические средства судовождения																															+			+	+	+	+																						
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов								+	+		+																	+	+	+	+		+	+																									
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации																																																											
Б.1.В.Д06	Энергетические установки и электрооборудование судов																																																											
Б.1.В.Д07	Организация службы на судах										+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																																	
Б.1.В.Д08	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)																																																											
Б.1.В.Д09	Основы научных исследований																																																											
Б.1.В.Д10	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров																																																											

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-11.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-13.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-14.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-18.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-20.	ПК-20.	ПК-20.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-30.	ПК-30.
		ПК-10.14.	ПК-10.15.	ПК-10.16.	ПК-10.17.	ПК-10.18.	ПК-11.1.	ПК-11.2.	ПК-11.3.	ПК-12.1.	ПК-12.2.	ПК-12.3.	ПК-12.4.	ПК-12.5.	ПК-13.1.	ПК-13.2.	ПК-13.3.	ПК-14.1.	ПК-14.2.	ПК-14.3.	ПК-15.1.	ПК-15.2.	ПК-15.3.	ПК-15.4.	ПК-15.5.	ПК-15.6.	ПК-15.7.	ПК-15.8.	ПК-15.9.	ПК-15.10.	ПК-15.11.	ПК-16.1.	ПК-16.2.	ПК-16.3.	ПК-16.4	ПК-16.5.	ПК-16.6.	ПК-16.7.	ПК-16.8.	ПК-16.9.	ПК-17.1.	ПК-17.2.	ПК-18.1.	ПК-18.2.	ПК-19.1.	ПК-19.2.	ПК-19.3.	ПК-19.4.	ПК-20.1.	ПК-20.2.	ПК-20.3.	ПК-21.1.	ПК-21.2.	ПК-21.3.	ПК-21.4.	ПК-22.1.	ПК-22.2.	ПК-22.3.	ПК-22.4.	ПК-30.1.	ПК-30.2.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																												
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																											
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																											
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем																																																											
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения																																																											
Б.1.О.Д24	География водных путей											+																																																
Б.1.О.Д25	Оценка риска в мореплавании																																																											
Б.1.О.Д26	Безопасность судоходства																		+	+																					+	+																			
Б.1.О.Д27	Маневрирование и управление судном	+	+	+	+	+																																																							
Б.1.О.Д28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения									+	+																																																		
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***																																																											
Б.1.В.Д01	Навигация и лоция												+	+																		+						+					+	+																	
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы																				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																					
Б.1.В.Д03	Технические средства судовождения																									+	+					+																													
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов																																																											
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации																																								+	+																			
Б.1.В.Д06	Энергетические установки и электрооборудование судов														+	+	+																																												
Б.1.В.Д07	Организация службы на судах																																																											
Б.1.В.Д08	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)																																																											
Б.1.В.Д09	Основы научных исследований																																																											
Б.1.В.Д10	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров																+		+																																									

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-30.3.	ПК-30.4.	ПК-31.1.	ПК-32.1.	ПК-32.2.	ПК-32.3.	ПК-32.4.	ПК-33.1.	ПК-33.2.	ПК-35.1.	ПК-35.2.	ПК-35.3.	ПК-35.4.	ПК-35.5.	ПК-35.6.	ПК-35.7.	ПК-35.8.	ПК-35.9.	ПК-35.10.	ПК-36.1.	ПК-36.2.	ПК-36.3.	ПК-36.4.	ПК-37.1.	ПК-37.2.	ПК-37.3.	ПК-37.4.	ПК-37.5.	ПК-37.6.	ПК-38.1.	ПК-38.2.	ПК-38.3.	ПК-38.4.	ПК-39.1.	ПК-39.2.	ПК-39.3.	ПК-39.4.	ПК-39.5.	ПК-40.1.	ПК-40.2.	ПК-40.3.	ПК-40.4.	ПК-41.1.	ПК-41.2.	ПК-41.3.	ПК-42.1.	ПК-42.2.	ПК-43.1.	ПК-43.2.	ПК-43.3.	ПК-44.1.	ПК-44.2.	ПК-45.1.	ПК-45.2.	ПК-46.1.	ПК-47.1.	ПК-47.2.	ПК-47.3.	ПК-47.4.	ПК-47.5.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																												
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																												
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																												
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем																								+	+	+	+	+	+																															
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения																																																												
Б.1.О.Д24	География водных путей																																																												
Б.1.О.Д25	Оценка риска в мореплавании																																																												
Б.1.О.Д26	Безопасность судоходства										+	+	+	+		+	+		+	+	+	+									+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+		+	+	+					
Б.1.О.Д27	Маневрирование и управление судном										+	+			+	+	+		+	+																																								
Б.1.О.Д28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения																																																												
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***																																																												
Б.1.В.Д01	Навигация и лоция																																																												
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы																																																												
Б.1.В.Д03	Технические средства судовождения																																																												
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов																																																												
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации																																																		+	+			+	+	+	+	+	+
Б.1.В.Д06	Энергетические установки и электрооборудование судов																																																												
Б.1.В.Д07	Организация службы на судах																								+																																				
Б.1.В.Д08	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)										+	+	+	+				+			+	+	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Б.1.В.Д09	Основы научных исследований																																																												
Б.1.В.Д10	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров																																		+	+	+	+																							

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-47.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-51.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-6.	ОПК-6.	ОПК-6.	УК-1.	УК-1.	УК-2.	УК-2.	УК-2.	УК-3.	УК-3.	УК-3.	УК-4.	УК-4.	УК-4.
		ПК-47.6.	ПК-48.1.	ПК-48.2.	ПК-48.3.	ПК-48.4.	ПК-48.5.	ПК-49.1.	ПК-49.2.	ПК-49.3.	ПК-49.4.	ПК-50.1.	ПК-50.2.	ПК-50.3.	ПК-50.4.	ПК-50.5.	ПК-50.6.	ПК-51.1.	ПК-51.2.	ПК-52.1.	ПК-52.2.	ПК-52.3.	ПК-52.4.	ПК-52.5.	ПК-53.1	ПК-53.2.	ПК-53-3.	ПК-53.4.	ПК-54.1.	ПК-54.2.	ПК-54.3.	ПК-54.4.	ОПК-1.1.	ОПК-1.2.	ОПК-1.3.	ОПК-2.1.	ОПК-2.2.	ОПК-2.3.	ОПК-3.1.	ОПК-3.2.	ОПК-3.3.	ОПК-4.1.	ОПК-4.2.	ОПК-4.3.	ОПК-5.1.	ОПК-5.2.	ОПК-5.3.	ОПК-6.1.	ОПК-6.2.	ОПК-6.3.	УК-1.1.	УК-1.2.	УК-2.1.	УК-2.2.	УК-2.3.	УК-3.1.	УК-3.2.	УК-3.3.	УК-4.1.	УК-4.2.	УК-4.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																																		
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																																		
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																																		
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем																																																																	
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения																																																																	
Б.1.О.Д24	География водных путей																																																																
Б.1.О.Д25	Оценка риска в мореплавании																																																																
Б.1.О.Д26	Безопасность судоходства																																																																
Б.1.О.Д27	Маневрирование и управление судном																																																																
Б.1.О.Д28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения																																																															
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***																																																															
Б.1.В.Д01	Навигация и лоция																																																															
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы																																																															
Б.1.В.Д03	Технические средства судовождения																																																															
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов																																																															
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации	+																																																														
Б.1.В.Д06	Энергетические установки и электрооборудование судов																																																															
Б.1.В.Д07	Организация службы на судах																																																															
Б.1.В.Д08	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+				+	+																																								
Б.1.В.Д09	Основы научных исследований																																																																	
Б.1.В.Д10	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров																																																															

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	УК-5.	УК-5.	УК-6.	УК-6.	УК-7.	УК-7.	УК-8.	УК-8.	УК-8.
		УК-5.1.	УК-5.2.	УК-6.1.	УК-6.2.	УК-7.1.	УК-7.2.	УК-8.1.	УК-8.2.	УК-8.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**									
Б.1.О	***Обязательная часть***									
Б.1.О.Д01	Иностранный язык									
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем									
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения									
Б.1.О.Д24	География водных путей									
Б.1.О.Д25	Оценка риска в мореплавании									
Б.1.О.Д26	Безопасность судоходства									
Б.1.О.Д27	Маневрирование и управление судном									
Б.1.О.Д28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения									
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***									
Б.1.В.Д01	Навигация и лоция									
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы									
Б.1.В.Д03	Технические средства судовождения									
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов									
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации									
Б.1.В.Д06	Энергетические установки и электрооборудование судов									
Б.1.В.Д07	Организация службы на судах									
Б.1.В.Д08	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)									
Б.1.В.Д09	Основы научных исследований									
Б.1.В.Д10	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров							+	+	

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.
		ПК-1.1.	ПК-1.2.	ПК-1.3.	ПК-1.4.	ПК-1.5.	ПК-1.6.	ПК-1.7.	ПК-2.1.	ПК-2.2.	ПК-2.3.	ПК-2.4.	ПК-2.5.	ПК-2.6.	ПК-3.1.	ПК-3.2.	ПК-3.3.	ПК-3.4.	ПК-3.5.	ПК-3.6.	ПК-3.7.	ПК-3.8.	ПК-3.9.	ПК-3.10.	ПК-3.11.	ПК-3.12.	ПК-3.13.	ПК-4.1.	ПК-4.2.	ПК-4.3.	ПК-4.4.	ПК-5.1.	ПК-5.2.	ПК-5.3.	ПК-6.1.	ПК-6.2.	ПК-6.3.	ПК-6.4.	ПК-7.1.	ПК-7.2.	ПК-8.1.	ПК-8.2.	ПК-9.1.	ПК-9.2.	ПК-9.3.	ПК-9.4.	ПК-9.5.	ПК-10.1.	ПК-10.2..	ПК-10.3.	ПК-10.4.	ПК-10.5.	ПК-10.6.	ПК-10.7.	ПК-10.8.	ПК-10.9.	ПК-10.10.	ПК-10.11.	ПК-10.12.	ПК-10.13.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																																			
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																																			
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																						+	+																												
Б.1.В.Д11	Безопасность судоходства на внутренних водных путях																																										+	+	+	+																								
Б.1.В.Д12	Общая лоция внутренних водных путей РФ																																																																									
Б.1.В.Д13	Судовождение на внутренних водных путях																																																																									
Б.1.В.Д14	Внутренние водные пути и ГТС																																																																									
Б.1.В.Д15	Специальная лоция ЕГС РФ																																																																								
Б.1.В.Д16	Морская практика																																																																								
Б.1.В.Д17	Автоматические системы СЭУ																																																																								
Б.1.В.Д18	Судовые двигатели внутреннего сгорания																																																																								
Б.1.В.Д19	Профессиональная техническая подготовка (моторист)																																																																								
Б.1.В.Д20	Судовые котельные и паропроизводящие установки																																																																								
Б.1.В.Д21	Судовые турбомашины																																																																								
Б.1.В.Д22	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха																																																																								
Б.1.В.Д23	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства																																																																								
Б.1.В.Д24	Технология технического обслуживания и ремонта судов																																																																								
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***																																																																								
Б.1.В.ДВ.Д 01	Морское право																																																																								
Б.1.В.ДВ.Д 01	Международные морские конвенции																																																																								
Б.1.В.ДВ.Д 02	Судовая деловая переписка																																																																								
Б.1.В.ДВ.Д 02	Основы коммуникаций в судовом экипаже																																																																								
Б.1.В.ДВ.Д 03	Специальная лоция района плавания																																																																								

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-11.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-13.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-14.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-18.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-20.	ПК-20.	ПК-20.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-30.	ПК-30.
		ПК-10.14.	ПК-10.15.	ПК-10.16.	ПК-10.17.	ПК-10.18.	ПК-11.1.	ПК-11.2.	ПК-11.3.	ПК-12.1.	ПК-12.2.	ПК-12.3.	ПК-12.4.	ПК-12.5.	ПК-13.1.	ПК-13.2.	ПК-13.3.	ПК-14.1.	ПК-14.2.	ПК-14.3.	ПК-15.1.	ПК-15.2.	ПК-15.3.	ПК-15.4.	ПК-15.5.	ПК-15.6.	ПК-15.7.	ПК-15.8.	ПК-15.9.	ПК-15.10.	ПК-15.11.	ПК-16.1.	ПК-16.2.	ПК-16.3.	ПК-16.4	ПК-16.5.	ПК-16.6.	ПК-16.7.	ПК-16.8.	ПК-16.9.	ПК-17.1.	ПК-17.2.	ПК-18.1.	ПК-18.2.	ПК-19.1.	ПК-19.2.	ПК-19.3.	ПК-19.4.	ПК-20.1.	ПК-20.2.	ПК-20.3.	ПК-21.1.	ПК-21.2.	ПК-21.3.	ПК-21.4.	ПК-22.1.	ПК-22.2.	ПК-22.3.	ПК-22.4.	ПК-30.1.	ПК-30.2.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																																		
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																																	
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																																	
Б.1.В.Д11	Безопасность судоходства на внутренних водных путях																		+																											+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
Б.1.В.Д12	Общая лоция внутренних водных путей РФ																																														+			+	+		+														
Б.1.В.Д13	Судовождение на внутренних водных путях																																														+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+		
Б.1.В.Д14	Внутренние водные пути и ГТС																																																													+				
Б.1.В.Д15	Специальная лоция ЕГС РФ																																																											+				
Б.1.В.Д16	Морская практика																																																															
Б.1.В.Д17	Автоматические системы СЭУ														+	+	+																																																	
Б.1.В.Д18	Судовые двигатели внутреннего сгорания																																																																	
Б.1.В.Д19	Профессиональная техническая подготовка (моторист)						+	+																																																							+	+
Б.1.В.Д20	Судовые котельные и паропроизводящие установки																																																																
Б.1.В.Д21	Судовые турбомашины																																																																
Б.1.В.Д22	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха																																																															
Б.1.В.Д23	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства																																																															
Б.1.В.Д24	Технология технического обслуживания и ремонта судов																																																															
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***																																																															
Б.1.В.ДВ.Д01	Морское право						+	+	+																																																										
Б.1.В.ДВ.Д01	Международные морские конвенции						+	+	+																																																									
Б.1.В.ДВ.Д02	Судовая деловая переписка																																																															
Б.1.В.ДВ.Д02	Основы коммуникаций в судовом экипаже																																																														
Б.1.В.ДВ.Д03	Специальная лоция района плавания																																																															

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-30.	ПК-30.	ПК-31.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-33.	ПК-33.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-41.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-43.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.
		ПК-30.3.	ПК-30.4.	ПК-31.1.	ПК-32.1.	ПК-32.2.	ПК-32.3.	ПК-32.4.	ПК-33.1.	ПК-33.2.	ПК-35.1.	ПК-35.2.	ПК-35.3.	ПК-35.4.	ПК-35.5.	ПК-35.6.	ПК-35.7.	ПК-35.8.	ПК-35.9.	ПК-35.10.	ПК-36.1.	ПК-36.2.	ПК-36.3.	ПК-36.4.	ПК-37.1.	ПК-37.2.	ПК-37.3.	ПК-37.4.	ПК-37.5.	ПК-37.6.	ПК-38.1.	ПК-38.2.	ПК-38.3.	ПК-38.4.	ПК-39.1.	ПК-39.2.	ПК-39.3.	ПК-39.4.	ПК-39.5.	ПК-40.1.	ПК-40.2.	ПК-40.3.	ПК-40.4.	ПК-41.1.	ПК-41.2.	ПК-41.3.	ПК-42.1.	ПК-42.2.	ПК-43.1.	ПК-43.2.	ПК-43.3.	ПК-44.1.	ПК-44.2.	ПК-45.1.	ПК-45.2.	ПК-46.1.	ПК-47.1.	ПК-47.2.	ПК-47.3.	ПК-47.4.	ПК-47.5.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																											
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																											
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																											
Б.1.В.Д11	Безопасность судоходства на внутренних водных путях																																																											
Б.1.В.Д12	Общая лоция внутренних водных путей РФ																																																											
Б.1.В.Д13	Судовождение на внутренних водных путях																																																											
Б.1.В.Д14	Внутренние водные пути и ГТС																																																											
Б.1.В.Д15	Специальная лоция ЕГС РФ																																																											
Б.1.В.Д16	Морская практика																																																											
Б.1.В.Д17	Автоматические системы СЭУ			+					+	+																																																		
Б.1.В.Д18	Судовые двигатели внутреннего сгорания				+																																																							
Б.1.В.Д19	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	+	+																																																									
Б.1.В.Д20	Судовые котельные и паропроизводящие установки					+		+																																																				
Б.1.В.Д21	Судовые турбомашины							+																																																				
Б.1.В.Д22	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха						+	+																																																			
Б.1.В.Д23	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства				+			+																																																			
Б.1.В.Д24	Технология технического обслуживания и ремонта судов				+	+	+	+																																																			
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***																																																											
Б.1.В.ДВ.Д01	Морское право																																																					+	+						
Б.1.В.ДВ.Д01	Международные морские конвенции																																																					+	+						
Б.1.В.ДВ.Д02	Судовая деловая переписка																																																												
Б.1.В.ДВ.Д02	Основы коммуникаций в судовом экипаже																																																												
Б.1.В.ДВ.Д03	Специальная лоция района плавания																																																					+							

Матрица компетенций:

Код учеб-ного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-47.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-51.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-6.	ОПК-6.	ОПК-6.	УК-1.	УК-1.	УК-2.	УК-2.	УК-2.	УК-3.	УК-3.	УК-3.	УК-4.	УК-4.	УК-4.
		ПК-47.6.	ПК-48.1.	ПК-48.2.	ПК-48.3.	ПК-48.4.	ПК-48.5.	ПК-49.1.	ПК-49.2.	ПК-49.3.	ПК-49.4.	ПК-50.1.	ПК-50.2.	ПК-50.3.	ПК-50.4.	ПК-50.5.	ПК-50.6.	ПК-51.1.	ПК-51.2.	ПК-52.1.	ПК-52.2.	ПК-52.3.	ПК-52.4.	ПК-52.5.	ПК-53.1	ПК-53.2.	ПК-53-3.	ПК-53.4.	ПК-54.1.	ПК-54.2.	ПК-54.3.	ПК-54.4.	ОПК-1.1.	ОПК-1.2.	ОПК-1.3.	ОПК-2.1.	ОПК-2.2.	ОПК-2.3.	ОПК-3.1.	ОПК-3.2.	ОПК-3.3.	ОПК-4.1.	ОПК-4.2.	ОПК-4.3.	ОПК-5.1.	ОПК-5.2.	ОПК-5.3.	ОПК-6.1.	ОПК-6.2.	ОПК-6.3.	УК-1.1.	УК-1.2.	УК-2.1.	УК-2.2.	УК-2.3.	УК-3.1.	УК-3.2.	УК-3.3.	УК-4.1.	УК-4.2.	УК-4.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																											
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																											
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																								+		+
Б.1.В.Д11	Безопасность судоходства на внутренних водных путях																								+		+	+	+	+	+	+																													
Б.1.В.Д12	Общая лоция внутренних водных путей РФ																									+	+	+																																	
Б.1.В.Д13	Судовождение на внутренних водных путях																								+		+	+	+	+	+	+																													
Б.1.В.Д14	Внутренние водные пути и ГТС																																																											
Б.1.В.Д15	Специальная лоция ЕГС РФ																																																				+							
Б.1.В.Д16	Морская практика																																																											
Б.1.В.Д17	Автоматические системы СЭУ																																																											
Б.1.В.Д18	Судовые двигатели внутреннего сгорания																																																											
Б.1.В.Д19	Профессиональная техническая подготовка (моторист)																																																											
Б.1.В.Д20	Судовые котельные и паропроизводящие установки																																																											
Б.1.В.Д21	Судовые турбомашины																																																											
Б.1.В.Д22	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха																																																											
Б.1.В.Д23	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства																																																											
Б.1.В.Д24	Технология технического обслуживания и ремонта судов																																																											
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***																																																											
Б.1.В.ДВ.Д01	Морское право																																																											
Б.1.В.ДВ.Д01	Международные морские конвенции																																																											
Б.1.В.ДВ.Д02	Судовая деловая переписка																																																									+	+	+
Б.1.В.ДВ.Д02	Основы коммуникаций в судовом экипаже																																																									+	+	+
Б.1.В.ДВ.Д03	Специальная лоция района плавания																								+	+	+	+																																

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	УК-5.	УК-5.	УК-6.	УК-6.	УК-7.	УК-7.	УК-8.	УК-8.	УК-8.
		УК-5.1.	УК-5.2.	УК-6.1.	УК-6.2.	УК-7.1.	УК-7.2.	УК-8.1.	УК-8.2.	УК-8.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**									
Б.1.О	***Обязательная часть***									
Б.1.О.Д01	Иностранный язык									
Б.1.В.Д11	Безопасность судоходства на внутренних водных путях									
Б.1.В.Д12	Общая лоция внутренних водных путей РФ									
Б.1.В.Д13	Судовождение на внутренних водных путях									
Б.1.В.Д14	Внутренние водные пути и ГТС									
Б.1.В.Д15	Специальная лоция ЕГС РФ									
Б.1.В.Д16	Морская практика									
Б.1.В.Д17	Автоматические системы СЭУ									
Б.1.В.Д18	Судовые двигатели внутреннего сгорания									
Б.1.В.Д19	Профессиональная техническая подготовка (моторист)									
Б.1.В.Д20	Судовые котельные и паропроизводящие установки									
Б.1.В.Д21	Судовые турбомашины									
Б.1.В.Д22	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха									
Б.1.В.Д23	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства									
Б.1.В.Д24	Технология технического обслуживания и ремонта судов									
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***									
Б.1.В.ДВ.Д 01	Морское право									
Б.1.В.ДВ.Д 01	Международные морские конвенции									
Б.1.В.ДВ.Д 02	Судовая деловая переписка									
Б.1.В.ДВ.Д 02	Основы коммуникаций в судовом экипаже									
Б.1.В.ДВ.Д 03	Специальная лоция района плавания									

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.
		ПК-1.1.	ПК-1.2.	ПК-1.3.	ПК-1.4.	ПК-1.5.	ПК-1.6.	ПК-1.7.	ПК-2.1.	ПК-2.2.	ПК-2.3.	ПК-2.4.	ПК-2.5.	ПК-2.6.	ПК-3.1.	ПК-3.2.	ПК-3.3.	ПК-3.4.	ПК-3.5.	ПК-3.6.	ПК-3.7.	ПК-3.8.	ПК-3.9.	ПК-3.10.	ПК-3.11.	ПК-3.12.	ПК-3.13.	ПК-4.1.	ПК-4.2.	ПК-4.3.	ПК-4.4.	ПК-5.1.	ПК-5.2.	ПК-5.3.	ПК-6.1.	ПК-6.2.	ПК-6.3.	ПК-6.4.	ПК-7.1.	ПК-7.2.	ПК-8.1.	ПК-8.2.	ПК-9.1.	ПК-9.2.	ПК-9.3.	ПК-9.4.	ПК-9.5.	ПК-10.1.	ПК-10.2..	ПК-10.3.	ПК-10.4.	ПК-10.5.	ПК-10.6.	ПК-10.7.	ПК-10.8.	ПК-10.9.	ПК-10.10.	ПК-10.11.	ПК-10.12.	ПК-10.13.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																										
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																										
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																					+	+																				
Б.1.В.ДВ.Д 03	Гидрография																																																										
Б.1.В.ДВ.Д 04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке																																					+	+																				
Б.1.В.ДВ.Д 04	Морской английский язык																																					+	+																				
Б.1.В.ДВ.Д 05	Правила плавания по внутренним водным путям																																								+																		
Б.1.В.ДВ.Д 05	Правила движения судов в районе плавания																																								+																		
Б.1.В.ДВ.Д 06	Курс подготовки экипажей гражданских судов																																																										
Б.1.В.ДВ.Д 06	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																																																										
Б.1.Э	***Элективная часть***																																																										
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																																																										
Б.2	**Блок 2 Практика**																																																										
Б.2.О	***Обязательная часть***																																																										
Б.2.О.У01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)																																					+		+	+	+	+	+	+	+													
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***																																																										
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**																																																										
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Матрица компетенций:

Код учеб-ного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-10. ПК-10.14.	ПК-10. ПК-10.15.	ПК-10. ПК-10.16.	ПК-10. ПК-10.17.	ПК-10. ПК-10.18.	ПК-11. ПК-11.1.	ПК-11. ПК-11.2.	ПК-11. ПК-11.3.	ПК-12. ПК-12.1.	ПК-12. ПК-12.2.	ПК-12. ПК-12.3.	ПК-12. ПК-12.4.	ПК-12. ПК-12.5.	ПК-13. ПК-13.1.	ПК-13. ПК-13.2.	ПК-13. ПК-13.3.	ПК-14. ПК-14.1.	ПК-14. ПК-14.2.	ПК-14. ПК-14.3.	ПК-15. ПК-15.1.	ПК-15. ПК-15.2.	ПК-15. ПК-15.3.	ПК-15. ПК-15.4.	ПК-15. ПК-15.5.	ПК-15. ПК-15.6.	ПК-15. ПК-15.7.	ПК-15. ПК-15.8.	ПК-15. ПК-15.9.	ПК-15. ПК-15.10.	ПК-15. ПК-15.11.	ПК-16. ПК-16.1.	ПК-16. ПК-16.2.	ПК-16. ПК-16.3.	ПК-16. ПК-16.4	ПК-16. ПК-16.5.	ПК-16. ПК-16.6.	ПК-16. ПК-16.7.	ПК-16. ПК-16.8.	ПК-16. ПК-16.9.	ПК-17. ПК-17.1.	ПК-17. ПК-17.2.	ПК-18. ПК-18.1.	ПК-18. ПК-18.2.	ПК-19. ПК-19.1.	ПК-19. ПК-19.2.	ПК-19. ПК-19.3.	ПК-19. ПК-19.4.	ПК-20. ПК-20.1.	ПК-20. ПК-20.2.	ПК-20. ПК-20.3.	ПК-21. ПК-21.1.	ПК-21. ПК-21.2.	ПК-21. ПК-21.3.	ПК-21. ПК-21.4.	ПК-22. ПК-22.1.	ПК-22. ПК-22.2.	ПК-22. ПК-22.3.	ПК-22. ПК-22.4.	ПК-30. ПК-30.1.	ПК-30. ПК-30.2.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																												
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																												
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																												
Б.1.В.ДВ.Д03	Гидрография																																															+		+										
Б.1.В.ДВ.Д04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке																																																											
Б.1.В.ДВ.Д04	Морской английский язык																																																											
Б.1.В.ДВ.Д05	Правила плавания по внутренним водным путям																																																								+			
Б.1.В.ДВ.Д05	Правила движения судов в районе плавания																																																								+			
Б.1.В.ДВ.Д06	Курс подготовки экипажей гражданских судов																																																											
Б.1.В.ДВ.Д06	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																																																											
Б.1.Э	***Элективная часть***																																																												
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																																																												
Б.2	**Блок 2 Практика**																																																												
Б.2.О	***Обязательная часть***																																																												
Б.2.О.У01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)						+																																																					
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***																																																												
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**																																																												
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-30.	ПК-30.	ПК-31.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-33.	ПК-33.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-41.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-43.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.
		ПК-30.3.	ПК-30.4.	ПК-31.1.	ПК-32.1.	ПК-32.2.	ПК-32.3.	ПК-32.4.	ПК-33.1.	ПК-33.2.	ПК-35.1.	ПК-35.2.	ПК-35.3.	ПК-35.4.	ПК-35.5.	ПК-35.6.	ПК-35.7.	ПК-35.8.	ПК-35.9.	ПК-35.10.	ПК-36.1.	ПК-36.2.	ПК-36.3.	ПК-36.4.	ПК-37.1.	ПК-37.2.	ПК-37.3.	ПК-37.4.	ПК-37.5.	ПК-37.6.	ПК-38.1.	ПК-38.2.	ПК-38.3.	ПК-38.4.	ПК-39.1.	ПК-39.2.	ПК-39.3.	ПК-39.4.	ПК-39.5.	ПК-40.1.	ПК-40.2.	ПК-40.3.	ПК-40.4.	ПК-41.1.	ПК-41.2.	ПК-41.3.	ПК-42.1.	ПК-42.2.	ПК-43.1.	ПК-43.2.	ПК-43.3.	ПК-44.1.	ПК-44.2.	ПК-45.1.	ПК-45.2.	ПК-46.1.	ПК-47.1.	ПК-47.2.	ПК-47.3.	ПК-47.4.	ПК-47.5.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																											
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																											
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																											
Б.1.В.ДВ.Д 03	Гидрография																																																			+							
Б.1.В.ДВ.Д 04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке																																																											
Б.1.В.ДВ.Д 04	Морской английский язык																																																											
Б.1.В.ДВ.Д 05	Правила плавания по внутренним водным путям																																																											
Б.1.В.ДВ.Д 05	Правила движения судов в районе плавания																																																											
Б.1.В.ДВ.Д 06	Курс подготовки экипажей гражданских судов																																																											
Б.1.В.ДВ.Д 06	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																																																											
Б.1.Э	***Элективная часть***																																																											
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																																																											
Б.2	**Блок 2 Практика**																																																											
Б.2.О	***Обязательная часть***																																																											
Б.2.О.У01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)																								+																																			
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***																																																											
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+						
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**																																																											
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+				+																					+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-47.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-51.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-6.	ОПК-6.	ОПК-6.	УК-1.	УК-1.	УК-2.	УК-2.	УК-2.	УК-3.	УК-3.	УК-3.	УК-4.	УК-4.	УК-4.
		ПК-47.6.	ПК-48.1.	ПК-48.2.	ПК-48.3.	ПК-48.4.	ПК-48.5.	ПК-49.1.	ПК-49.2.	ПК-49.3.	ПК-49.4.	ПК-50.1.	ПК-50.2.	ПК-50.3.	ПК-50.4.	ПК-50.5.	ПК-50.6.	ПК-51.1.	ПК-51.2.	ПК-52.1.	ПК-52.2.	ПК-52.3.	ПК-52.4.	ПК-52.5.	ПК-53.1	ПК-53.2.	ПК-53-3.	ПК-53.4.	ПК-54.1.	ПК-54.2.	ПК-54.3.	ПК-54.4.	ОПК-1.1.	ОПК-1.2.	ОПК-1.3.	ОПК-2.1.	ОПК-2.2.	ОПК-2.3.	ОПК-3.1.	ОПК-3.2.	ОПК-3.3.	ОПК-4.1.	ОПК-4.2.	ОПК-4.3.	ОПК-5.1.	ОПК-5.2.	ОПК-5.3.	ОПК-6.1.	ОПК-6.2.	ОПК-6.3.	УК-1.1.	УК-1.2.	УК-2.1.	УК-2.2.	УК-2.3.	УК-3.1.	УК-3.2.	УК-3.3.	УК-4.1.	УК-4.2.	УК-4.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																																		
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																																	
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																																		+		+
Б.1.В.ДВ.Д 03	Гидрография																								+	+	+	+																																															
Б.1.В.ДВ.Д 04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке																																																																														
Б.1.В.ДВ.Д 04	Морской английский язык																																																																														
Б.1.В.ДВ.Д 05	Правила плавания по внутренним водным путям																																																																														
Б.1.В.ДВ.Д 05	Правила движения судов в районе плавания																																																																													
Б.1.В.ДВ.Д 06	Курс подготовки экипажей гражданских судов																			+	+	+	+	+																																																		
Б.1.В.ДВ.Д 06	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																			+	+	+	+	+																																																		
Б.1.Э	***Элективная часть***																																																																													
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																																																																								
Б.2	**Блок 2 Практика**																																																																								
Б.2.О	***Обязательная часть***																																																																								
Б.2.О.У01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)																																														+					+																					
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***																																																																								
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)																								+	+	+	+	+	+	+	+																																												
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**																																																																													
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+																										+		+	+	+								+	+	+																																								

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	УК-5.	УК-5.	УК-6.	УК-6.	УК-7.	УК-7.	УК-8.	УК-8.	УК-8.
		УК-5.1.	УК-5.2.	УК-6.1.	УК-6.2.	УК-7.1.	УК-7.2.	УК-8.1.	УК-8.2.	УК-8.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**									
Б.1.О	***Обязательная часть***									
Б.1.О.Д01	Иностранный язык									
Б.1.В.ДВ.Д03	Гидрография									
Б.1.В.ДВ.Д04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке									
Б.1.В.ДВ.Д04	Морской английский язык									
Б.1.В.ДВ.Д05	Правила плавания по внутренним водным путям									
Б.1.В.ДВ.Д05	Правила движения судов в районе плавания									
Б.1.В.ДВ.Д06	Курс подготовки экипажей гражданских судов							+	+	+
Б.1.В.ДВ.Д06	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности							+	+	+
Б.1.Э	***Элективная часть***									
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту					+	+			
Б.2	**Блок 2 Практика**									
Б.2.О	***Обязательная часть***									
Б.2.О.У01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)									
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***									
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)									
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**									
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							+	+	+

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-1.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.
		ПК-1.1.	ПК-1.2.	ПК-1.3.	ПК-1.4.	ПК-1.5.	ПК-1.6.	ПК-1.7.	ПК-2.1.	ПК-2.2.	ПК-2.3.	ПК-2.4.	ПК-2.5.	ПК-2.6.	ПК-3.1.	ПК-3.2.	ПК-3.3.	ПК-3.4.	ПК-3.5.	ПК-3.6.	ПК-3.7.	ПК-3.8.	ПК-3.9.	ПК-3.10.	ПК-3.11.	ПК-3.12.	ПК-3.13.	ПК-4.1.	ПК-4.2.	ПК-4.3.	ПК-4.4.	ПК-5.1.	ПК-5.2.	ПК-5.3.	ПК-6.1.	ПК-6.2.	ПК-6.3.	ПК-6.4.	ПК-7.1.	ПК-7.2.	ПК-8.1.	ПК-8.2.	ПК-9.1.	ПК-9.2.	ПК-9.3.	ПК-9.4.	ПК-9.5.	ПК-10.1.	ПК-10.2..	ПК-10.3.	ПК-10.4.	ПК-10.5.	ПК-10.6.	ПК-10.7.	ПК-10.8.	ПК-10.9.	ПК-10.10.	ПК-10.11.	ПК-10.12.	ПК-10.13.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																											
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																										
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																						+	+																				
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																										
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**																																																										
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи																																																										
ФТД.02	Введение в теорию устройства судна																																																										
ФТД.03	Прочность судового корпуса																																																										
ФТД.04	История транспорта России																																																										

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-11.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-13.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-14.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-18.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-19.	ПК-20.	ПК-20.	ПК-20.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-21.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-22.	ПК-30.	ПК-30.
		ПК-10.14.	ПК-10.15.	ПК-10.16.	ПК-10.17.	ПК-10.18.	ПК-11.1.	ПК-11.2.	ПК-11.3.	ПК-12.1.	ПК-12.2.	ПК-12.3.	ПК-12.4.	ПК-12.5.	ПК-13.1.	ПК-13.2.	ПК-13.3.	ПК-14.1.	ПК-14.2.	ПК-14.3.	ПК-15.1.	ПК-15.2.	ПК-15.3.	ПК-15.4.	ПК-15.5.	ПК-15.6.	ПК-15.7.	ПК-15.8.	ПК-15.9.	ПК-15.10.	ПК-15.11.	ПК-16.1.	ПК-16.2.	ПК-16.3.	ПК-16.4	ПК-16.5.	ПК-16.6.	ПК-16.7.	ПК-16.8.	ПК-16.9.	ПК-17.1.	ПК-17.2.	ПК-18.1.	ПК-18.2.	ПК-19.1.	ПК-19.2.	ПК-19.3.	ПК-19.4.	ПК-20.1.	ПК-20.2.	ПК-20.3.	ПК-21.1.	ПК-21.2.	ПК-21.3.	ПК-21.4.	ПК-22.1.	ПК-22.2.	ПК-22.3.	ПК-22.4.	ПК-30.1.	ПК-30.2.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																												
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																												
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																												
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																												
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**																																																												
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи																																																												
ФТД.02	Введение в теорию устройства судна																	+	+	+																																									
ФТД.03	Прочность судового корпуса																		+																																										
ФТД.04	История транспорта России																																																												

Матрица компетенций:

Код учеб-ного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-30.	ПК-30.	ПК-31.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-32.	ПК-33.	ПК-33.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-41.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-43.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.	ПК-47.
		ПК-30.3.	ПК-30.4.	ПК-31.1.	ПК-32.1.	ПК-32.2.	ПК-32.3.	ПК-32.4.	ПК-33.1.	ПК-33.2.	ПК-35.1.	ПК-35.2.	ПК-35.3.	ПК-35.4.	ПК-35.5.	ПК-35.6.	ПК-35.7.	ПК-35.8.	ПК-35.9.	ПК-35.10.	ПК-36.1.	ПК-36.2.	ПК-36.3.	ПК-36.4.	ПК-37.1.	ПК-37.2.	ПК-37.3.	ПК-37.4.	ПК-37.5.	ПК-37.6.	ПК-38.1.	ПК-38.2.	ПК-38.3.	ПК-38.4.	ПК-39.1.	ПК-39.2.	ПК-39.3.	ПК-39.4.	ПК-39.5.	ПК-40.1.	ПК-40.2.	ПК-40.3.	ПК-40.4.	ПК-41.1.	ПК-41.2.	ПК-41.3.	ПК-42.1.	ПК-42.2.	ПК-43.1.	ПК-43.2.	ПК-43.3.	ПК-44.1.	ПК-44.2.	ПК-45.1.	ПК-45.2.	ПК-46.1.	ПК-47.1.	ПК-47.2.	ПК-47.3.	ПК-47.4.	ПК-47.5.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																												
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																												
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																												
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+											+	+	+	+	+	+	+	+	
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**																																																												
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи																																																												
ФТД.02	Введение в теорию устройства судна																																																												
ФТД.03	Прочность судового корпуса																																																												
ФТД.04	История транспорта России																																																												

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-47.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-49.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-50.	ПК-51.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ПК-54.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-4.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-5.	ОПК-6.	ОПК-6.	ОПК-6.	УК-1.	УК-1.	УК-2.	УК-2.	УК-2.	УК-3.	УК-3.	УК-3.	УК-4.	УК-4.	УК-4.
		ПК-47.6.	ПК-48.1.	ПК-48.2.	ПК-48.3.	ПК-48.4.	ПК-48.5.	ПК-49.1.	ПК-49.2.	ПК-49.3.	ПК-49.4.	ПК-50.1.	ПК-50.2.	ПК-50.3.	ПК-50.4.	ПК-50.5.	ПК-50.6.	ПК-51.1.	ПК-51.2.	ПК-52.1.	ПК-52.2.	ПК-52.3.	ПК-52.4.	ПК-52.5.	ПК-53.1	ПК-53.2.	ПК-53-3.	ПК-53.4.	ПК-54.1.	ПК-54.2.	ПК-54.3.	ПК-54.4.	ОПК-1.1.	ОПК-1.2.	ОПК-1.3.	ОПК-2.1.	ОПК-2.2.	ОПК-2.3.	ОПК-3.1.	ОПК-3.2.	ОПК-3.3.	ОПК-4.1.	ОПК-4.2.	ОПК-4.3.	ОПК-5.1.	ОПК-5.2.	ОПК-5.3.	ОПК-6.1.	ОПК-6.2.	ОПК-6.3.	УК-1.1.	УК-1.2.	УК-2.1.	УК-2.2.	УК-2.3.	УК-3.1.	УК-3.2.	УК-3.3.	УК-4.1.	УК-4.2.	УК-4.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**																																																																
Б.1.О	***Обязательная часть***																																																															
Б.1.О.Д01	Иностранный язык																																																															
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+				+	+								+	+	+	+	+										
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**																																																																					
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи																																																																					
ФТД.02	Введение в теорию устройства судна																																																																					
ФТД.03	Прочность судового корпуса																																																																					
ФТД.04	История транспорта России																																																																					

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	УК-5.	УК-5.	УК-6.	УК-6.	УК-7.	УК-7.	УК-8.	УК-8.	УК-8.
		УК-5.1.	УК-5.2.	УК-6.1.	УК-6.2.	УК-7.1.	УК-7.2.	УК-8.1.	УК-8.2.	УК-8.3.
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**									
Б.1.О	***Обязательная часть***									
Б.1.О.Д01	Иностранный язык									
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+			
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**									
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи					+	+	+	+	+
ФТД.02	Введение в теорию устройства судна									
ФТД.03	Прочность судового корпуса									
ФТД.04	История транспорта России	+	+							

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной образовательной программы

- учебный план;
- рабочие программы дисциплин;
- фонды оценочных средств;
- программы практик;
- календарный учебный график;
- методические материалы, обеспечивающие качество подготовки и воспитания обучающегося, а также реализацию применяемых образовательных технологий.

4.1. Учебный план

Учебный план отображает логическую последовательность освоения основной образовательной программы, обеспечивающую формирование профессиональных, общепрофессиональных, универсальных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. В нем указывается перечень дисциплин, практик, ГИА с выделением их объема (в зачетных единицах и часах), последовательности и распределением по периодам обучения. Также в учебном плане выделяется объем контактной работы обучающегося с преподавателем и самостоятельной работы обучающегося в рамках освоения основной образовательной программы. Учебный план утверждается Ученым советом университета, подписывается ректором и является приложением к основной образовательной программе.

4.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график отражает последовательность реализации ООП с разбивкой по периодам обучения, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации и каникулы. Календарный учебный график является приложением к основной образовательной программе.

4.3. Учебно-методические комплексы (УМК) дисциплин

УМК дисциплин состоят из двух частей: рабочей программы и фонда оценочных средств. УМК разрабатывается в соответствии с внутренним локальным актом – Положением. Хранение УМК осуществляется соответствующими кафедрами. Полный комплект УМК является приложением к основной образовательной программе.

5. Требования к условиям реализации основной образовательной программы

5.1. Общесистемные требования к реализации основной образовательной программы

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе хранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Реализация образовательной программы на созданных в установленном порядке в иных организациях кафедрах и (или) иных структурных подразделениях организации требования к реализации этой программы обеспечиваются совокупностью ресурсов указанных организаций.

В университете среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет величину не менее, чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Министерством образования и науки Российской Федерации.

5.2. Требования к кадровым условиям реализации основной образовательной программы

Реализация основной образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации основной образовательной программы на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация педагогических работников университета соответствует квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах (при наличии).

Численность педагогических работников университета, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на условиях гражданско-правового договора (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) соответствует следующему процентному соотношению:

- не менее 60 процентов – ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля);
- не менее 5 процентов – являются руководителями и (или) работниками организаций, осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет);
- не менее 60 процентов – имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Педагогические работники университета, осуществляющие подготовку обучающихся по эксплуатации судов морского транспорта, технического флота, судов освоения шельфа и ПБУ, иных судов, используемых для целей торгового мореплавания, и управление ими как подвижными объектами соответствуют требованиям, установленным Правилом 1/6 "Подготовка и оценка" поправок к Приложению Конвенции ПДНВ.

5.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению основной образовательной программы

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ и проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации основной образовательной программы, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности. Конкретные требования к материальнотехническому и учебно-методическому обеспечению определяются в рабочих программах дисциплин.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляров каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) включают:

- Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
- Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://urait.ru/
- Электронная библиотека Издательства «Моркнига»: https://www.morkniga.ru/library/
- Российское Классификационное Общество: http://www.rfclass.ru
- РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА: http://www.rs-class.org/
- SHIP REGISTRATION & CLASSIFICATION SERVICES: https://flagadmin.com/ru/download
- Морской сайт: http://deckofficer.ru/
- Национальная платформа «Открытое образование»: https://openedu.ru/
- Книжное издательство "Проспект Науки": http://prospektnauki.ru
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: http://elibrary.ru
- Научная электронная библиотека «Scholar.ru»: http://www.scholar.ru/
- Научная электронная база данных «Наука»: https://www.libnauka.ru/
- Информационная система «Научный архив»: http://www.xn--80aagxdwb0axyr3c.xn--p1ai/
- Научный журнал «Морские интеллектуальные технологии»: http://morintex.ru/ru-nauchnyj-zhurnal/biblioteka-zhurnala/
- Студенческий информационный портал "Гарант": https://www.garant.ru/

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.4. Требования к финансовым условиям реализации основной образовательной программы

Финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный N 29967).

6. Внешняя рецензия и (или) подтверждение общественной аккредитации и (или) Признание Министерства транспорта РФ на право подготовки членов экипажей морских судов на основную образовательную программу прилагается

7. Дополнительные сведения

7.1. 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.

7.2. Воспитательная работа

При разработке ООП были определены возможности университета в формировании универсальных компетенций выпускников (компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, системно - деятельностного характера). Университетом сформулирована социокультурная среда, созданы условия, необходимые для всестороннего развития личности. Выпускники должны знать основы социально-исторического анализа; об обществе, основные социальные роли, позитивно оцениваемые обществом качества личности, позволяющие успешно взаимодействовать в социальной среде; сферы человеческой деятельности; способы регулирования общественных отношений, механизмы реализации и защиты прав человека и гражданина.

Выпускник должен владеть основными видами публичных выступлений (высказывания, монолог, дискуссия), этническими нормами и правилами ведения диалога; выполнения познавательных и практических заданий, связанных с использованием элементов причинно-следственного анализа; иметь активную гражданскую позицию, положительное отношение к гражданской и военной службе; определением сущностных характеристик изучаемого объекта, выбором верных критериев для сравнения, сопоставления, оценки объектов; с поиском и извлечением нужной информации по заданной теме в адаптированных источниках различного типа; переводом информации из одной знаковой системы в другую (из текста в таблицу, из аудиовизуального ряда в текст и др.); объяснением изученных положений на конкретных примерах; применения полученных знаний для решения типичных задач в области социальных отношений.

Университет способствует развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ. Для решения вопросов по формированию социокультурной среды, создания условий, необходимых для всестороннего развития личности в университете существует управление по молодежной и информационной политике, осуществляющее свою деятельность в тесном взаимодействии со всеми структурными подразделениями университета.

В университете внедрен педагогический подход, реализуемый в различных формах (в рамках дисциплины «Основы Российской государственности» - тема «Общественный проект «Обучение служением, подготовка ВКР, прикладная проектная деятельность в рамках практической подготовки, выпускная квалификационная работа в форме общественного проекта и др.), направленный на достижение образовательных результатов путем решения обучающимися социально значимых задач в рамках основной образовательной программы.

Модуль предназначен для студентов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата и специалитета и направлен на развитие у обучающихся гражданственности, патриотизма, лидерства, гражданской солидарности и традиционных ценностей путем решения социально значимой задачи в рамках основной образовательной программы.

Подход ставит перед собой в качестве главной цели достижение образовательных результатов путем реализации студентами социально ориентированных проектов и применение в них профильных для направления подготовки знаний и умений, полученных студентом в ходе освоения образовательной программы. Особенностью является взаимодействие с внешними партнерами для решения насущных проблем и удовлетворения актуальных потребностей реальных людей, сообществ и общества в целом.

Деятельность управления регламентируется локальными актами университета, при этом внеучебная (воспитательная) работа является важнейшей составляющей качества профессиональной подготовки и проводится с целью формирования целостной, всесторонне развитой личности, обладающей высокими морально-нравственными и профессиональными качествами, обеспечивающими дальнейшее развитие личности и ее реализацию как сознательного гражданина и грамотного профессионала. Воспитательная работа призвана сформировать у обучающихся стремление к постоянному саморазвитию через освоение профессиональных и универсальных компетенций в соответствии с существующими требованиями ФГОС и перспективными требованиями общества и государства.

Основными направлениями внеучебной (воспитательной) работы в университете являются:

- создание условий для успешного освоения профессии и всестороннего развития личности. Личностное развитие и развитие управленческих компетенций;

- создание условий для формирования нравственности, культурной, духовной самореализации обучающихся;

- формирование у обучающихся компетентности в сфере здоровья сбережения;

- патриотическое воспитание, преемственность поколений, сохранения лучших флотских традиций.

Социально-психологическое сопровождение образовательного процесса и профилактика девиантного поведения обучающихся:

- повышение качества процесса воспитательной и внеучебной работы с обучающимися.

Основными формами внеучебной (воспитательной) работы являются:

1. Организация для обучающихся семинаров и тренингов личностного роста, организация тематических открытых лекций, семинаров с участием представителей органов государственной власти, с выпускниками университета, ведущими специалистами морского и речного транспорта, с лицами, имеющими высокие профессиональные достижения.

2. Организация и проведение для обучающихся профориентационных экскурсий в Музей речного флота, музеи филиалов университета, на профильные промышленные предприятия.

3. Организация и проведение тематических правовых олимпиад, конкурсов, деловых и интеллектуальных игр, организация участия обучающихся в межвузовских, городских, региональных, межрегиональных и всероссийских форума, конференциях, семинарах, викторинах и конкурсах.

4. Содействие органам студенческого самоуправления в разработке и реализации молодежных проектов, в проведении социально-значимых мероприятий.

5. Организация участия обучающихся в различного уровня студенческих и молодежных фестивалях, форумах, конкурсах, акциях и проектах.

6. Организация работы секции парусного спорта и других спортивных секций, мероприятий направленных на популяризацию гребно-парусного спорта.

7. Организация и проведение спортивно-массовых и оздоровительных мероприятий, направленных на популяризацию здорового образа жизни.

8. Организация и проведение конкурсов, направленных на стимулирование роста образовательного, профессионального, научного уровня, развитие творческого потенциала и гражданской позиции, повышения социальной активности обучающихся.

В университете работает Студенческий клуб и целый ряд творческих студий, театр-студия «Алый парус», КВН-движение, гребной клуб, студенческий пресс-центр. Клуб выходного дня регулярно организует посещение музеев, театров, художественных выставок. Существует система студенческих отрядов по направлениям: педагогический, сервисный и отряд проводников, деятельность которых регулирует штаб студенческих отрядов в университете. В сфере молодежной науки работает отраслевой центр молодежных инициатив, помогающий студентам в разработке и доработке проектов, а по написанию социальных проектов – проектная мастерская. Деятельность студенческих организаций координирует Совет обучающихся. Обучающиеся принимают участие в тематических балах, посвященных различным знаменательным историческим событиям. В университете работают спортивные секции. Студенты старших курсов принимают участие в работе студенческого научного общества.

7.3. Оценка качества

Качество ООП подтверждается внешней рецензией (общественной аккредитацией), признанием ПДНВ, которые прилагаются к ООП. Качество подготовки подтверждается опросом выпускников, работодателей и сертифицированной системой менеджмента качества по международному стандарту ISO9001:2015.

7.4. Информация по инвалидам и лицам с ОВЗ

При необходимости, а именно на основании письменного заявления обучающегося, университетом разрабатывается индивидуальный учебный план для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ либо без изменения срока обучения, либо с увеличением срока обучения не более чем на год.

Исходя из индивидуальных потребностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ, а также с учетом конкретной ситуации в часть, формируемую участниками образовательных отношений индивидуального учебного плана с согласия самого обучающегося могут быть включены специализированные адаптационные дисциплины, направленные на дополнительную индивидуализированную коррекцию нарушений учебных и коммуникативных умений, профессиональную и социальную адаптацию на этапе высшего образования.

Также для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ предусматривается возможность адаптации рабочих программ дисциплин с учетом их индивидуальных особенностей. Это осуществляется по следующим направлениям:

- формы и виды самостоятельной работы выбираются с учетом способностей, индивидуальных психофизических особенностей восприятия и готовности к освоению учебного материала (устно, письменно на бумажном или электронном носителе, в форме тестирования и т.п.);
- программа по физической культуре и спорту устанавливает особый порядок освоения данной дисциплины с учетом состояния их здоровья, в том числе на основании принципов здоровьясбережения и адаптивной физической культуры.

Об особенностях организации практик для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ указано в п.п.7.1.

При проведении государственной итоговой аттестации для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ по их письменному заявлению университет создает специальные условия, учитывающие особенности их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

РОСМОРРЕЧФЛОТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ»
(ФБУ «АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА»)

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования «Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок» по специальности 26.05.05 Судовождение, разработанную ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

Рецензируемая основная образовательная программа «Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок» по специальности 26.05.05 Судовождение представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм контроля, разработанный ФГБОУ ВО «ВГУВТ» на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 26.05.05 Судовождение, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 15 марта 2018г. № 191 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 26.05.05 Судовождение».

Объем образовательной программы составляет 330 зачетных единиц (з.е.). Срок обучения в очной форме составляет 5 лет 6 месяцев, по заочной форме – 6 лет.

Общая характеристика основной образовательной программы содержит следующую информацию: квалификация выпускника, формы и срок обучения, дана краткая характеристика направления и характеристика деятельности выпускников; приведен перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения основной образовательной программы, а также область профессиональной деятельности выпускника, объекты и типы задач профессиональной деятельности, к которым преимущественно готовится

выпускник, перечень профессиональных задач, которые должен быть готов решать выпускник в соответствии с типами задач профессиональной деятельности.

Структура программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки: Б.1 Дисциплины «Обязательная часть», Б.1.В «Часть, формируемая участниками образовательных отношений», Б2 «Практика», Б2.В «Часть, формируемая участниками образовательных отношений», Б.3 «Государственная итоговая аттестация». Кроме этого программа подготовки включает в себя блок ФТД «Факультативные дисциплины».

Учебная работа обучающихся в процессе подготовки выпускников организуется в различных формах: лекции, консультации, практические и лабораторные занятия, контактная самостоятельная работа, самостоятельная работа и практики.

Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод об их высоком качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем в области обеспечения безопасности судовождения и эксплуатации водного транспорта.

Рабочие программы дисциплин выстроены с учетом требований к компетентностной составляющей современного судоводителя, имеется возможность реализации углубленного изучения отдельных областей судоводительских знаний, что получило отражение в темах курсовых работ и ВКР. Разработанная основная образовательная программа предусматривает практическую подготовку обучающихся. Содержание программ практик свидетельствует о формировании у студентов навыков решения профессиональных задач. Сроки, отведенные на прохождение практик, позволяют набрать необходимый стаж плавания для получения морского рабочего диплома в полном соответствии с требованиями Международной

конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несения вахты 1978 года с поправками (ПДНВ). Анализ программ практик показал, что при реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущего, промежуточного и итогового контроля успеваемости.

Содержание программ практик свидетельствует о способности выпускника сформировать практические навыки по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Структура плана в целом логична и последовательна. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Рабочие программы рецензируемой основной образовательной программы наглядно демонстрируют использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций и др.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения модулей, дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к производственной деятельности в торговом мореплавании в морских районах и на внутренних водных путях, а также к научно-исследовательской работе в сфере водного транспорта.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП созданы фонды оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, в которых определены конкретные формы и процедуры контроля и аттестации обучающихся. ФОС включают контрольные вопросы и типовые задачи для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов, тесты, тематику деловых игр и рефератов, а также иные формы контроля, ориентированные на компетентностный подход, позволяющие оценить степень сформированности

компетенций обучающихся в рамках конкретной дисциплины. Порядок разработки и утверждения оценочных средств закреплен в Положении ФГБОУ ВО «ВГУВТ» на соответствие требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Рецензируемая основная образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Выборочный анализ каталога электронной библиотеки образовательной организации показал, что в нем представлены программы всех заявленных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации.

В целом, рецензируемая основная образовательная программа «Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок», разработанная и реализуемая в ФГБОУ ВО «ВГУВТ», отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных общепрофессиональных и профессиональных компетенций по специальности 26.05.05 Судовождение.

Рецензент

Начальник службы государственного
портового контроля
ФБУ «Администрация Волжского
бассейна внутренних водных путей» _____ А.Н. Крюков