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. 29 июня 2022 Протокол № 10

УТВЕРЖДАЮ

/ И.К. Кузьмичев
подпись *(Ф.И.О.)*
29 июня 2022 г.

Основная образовательная программа высшего образования

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Специальность

26.05.05 Судовождение

Уровень специалитета

Специализация

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Форма обучения

Очная

Заочная

г. Нижний Новгород

2022

1. Общие положения

Основная образовательная программа «Судовождение на морских и внутренних водных путях» 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 морских и внутренних водных путях	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	**-**	**86**
Элективные дисциплины (модули)	**-**	**15**
Блок 2 Практика	**не менее 57**	**90**
Обязательная часть	**-**	**12**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**-**	**78**
Блок 3 Государственная итоговая аттестация	**не менее 9**	**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 от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Приказ Минтранса России от 08.11.2021 N 378 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов".

Приказ Минтранса России от 12.03.2018 N 87 "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) "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования".

Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 N 636 (ред. от 28.04.2016) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры".

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся").

Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 N 245 "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 (в ред. от 26.11.2020 №1456) "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 морских и внутренних водных путях» 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 морских судов 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, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Результаты освоения основной образовательной программы:

Коды компетенций	Названия компетенций
ПК-1.	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна
ПК-2.	Способен нести ходовую навигационную вахту
ПК-3.	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами
ПК-4.	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания
ПК-5.	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений
ПК-6.	Способен определять и учитывать поправки компаса
ПК-7.	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме
ПК-8.	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов
ПК-9.	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна
ПК-10.	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях
ПК-11.	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
ПК-12.	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий
ПК-13.	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения
ПК-14.	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
ПК-15.	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
ПК-16.	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
ПК-17.	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия
ПК-18.	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами
ПК-19.	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции
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-22.	Способен управлять судном и составом при плавании по внутреннм водным путям
ПК-31.	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами

ПК-35.	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания
ПК-36.	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях
ПК-37.	Способен применять навыки руководителя и работать в команде
ПК-38.	Способен обеспечить безопасность персонала и судна
ПК-39.	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности
ПК-40.	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
ПК-41.	Способен обеспечить использование спасательных средств
ПК-42.	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
ПК-43.	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне
ПК-44.	Способен обеспечить радиосвязь при авариях
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-46.	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
ПК-47.	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
ПК-48.	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
ПК-49.	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
ПК-50.	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне
ПК-51.	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне
ПК-52.	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства
ПК-53.	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях
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-63.	Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений
ПК-64.	Способен обеспечить регистрирование результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру
ПК-65.	Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг
ПК-66.	Способен формировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований

ПК-72.	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
ПК-73.	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
ПК-74.	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
ПК-75.	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры
ПК-76.	Способен обеспечить перевозку опасных грузов
ПК-77.	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии
ПК-78.	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств
ПК-79.	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне
ПК-80.	Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях
ПК-81.	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам
ПК-82.	Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости
ОПК-1.	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
ОПК-2.	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
ОПК-3.	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
ОПК-4.	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6.	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2.	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4.	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5.	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6.	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-7.	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-19.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.О	Обязательная часть																			
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт																			
Б.1.О.Д02	Философия																			
Б.1.О.Д03	История (история России, всеобщая история)																			
Б.1.О.Д04	Иностранный язык							+												
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности																			
Б.1.О.Д06	Математика																			
Б.1.О.Д07	Информатика																			
Б.1.О.Д08	Физика																			
Б.1.О.Д09	Химия																			
Б.1.О.Д10	Экология																			
Б.1.О.Д11	Экономика																			
Б.1.О.Д12	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-20.	ПК-22.	ПК-31.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-50.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.О	Обязательная часть																			
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт																			
Б.1.О.Д02	Философия																			
Б.1.О.Д03	История (история России, всеобщая история)																			
Б.1.О.Д04	Иностранный язык																			
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности																			
Б.1.О.Д06	Математика																			
Б.1.О.Д07	Информатика																			
Б.1.О.Д08	Физика																			
Б.1.О.Д09	Химия																			
Б.1.О.Д10	Экология																			
Б.1.О.Д11	Экономика																			
Б.1.О.Д12	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-51.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-63.	ПК-64.	ПК-65.	ПК-66.	ПК-72.	ПК-73.	ПК-74.	ПК-75.	ПК-76.	ПК-77.	ПК-78.	ПК-79.	ПК-80.	ПК-81.	ПК-82.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.О	Обязательная часть																			
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт																			
Б.1.О.Д02	Философия																			
Б.1.О.Д03	История (история России, всеобщая история)																			
Б.1.О.Д04	Иностранный язык																			
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности																			
Б.1.О.Д06	Математика																			
Б.1.О.Д07	Информатика																			
Б.1.О.Д08	Физика																			
Б.1.О.Д09	Химия																			
Б.1.О.Д10	Экология																			
Б.1.О.Д11	Экономика																			
Б.1.О.Д12	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-5	ОПК-6.	УК-1.	УК-2.	УК-3.	УК-4.	УК-5.	УК-6.	УК-7.	УК-8	УК-9	УК-10
1	2																
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																
Б.1.О	Обязательная часть																
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт													+			
Б.1.О.Д02	Философия							+					+				
Б.1.О.Д03	История (история России, всеобщая история)							+				+					
Б.1.О.Д04	Иностранный язык										+						
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности														+		
Б.1.О.Д06	Математика		+														
Б.1.О.Д07	Информатика					+											
Б.1.О.Д08	Физика		+	+													
Б.1.О.Д09	Химия		+	+													
Б.1.О.Д10	Экология	+															
Б.1.О.Д11	Экономика	+														+	
Б.1.О.Д12	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	+					+			+			+				

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-19.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
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	+																		
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем																			
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения					+														
Б.1.О.Д24	География водных путей												+							

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-20.	ПК-22.	ПК-31.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-50.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
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																			
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем						+													
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения			+																
Б.1.О.Д24	География водных путей																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-51.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-63.	ПК-64.	ПК-65.	ПК-66.	ПК-72.	ПК-73.	ПК-74.	ПК-75.	ПК-76.	ПК-77.	ПК-78.	ПК-79.	ПК-80.	ПК-81.	ПК-82.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
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																			
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем																			
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения																			
Б.1.О.Д24	География водных путей																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-5	ОПК-6.	УК-1.	УК-2.	УК-3.	УК-4.	УК-5.	УК-6.	УК-7.	УК-8	УК-9	УК-10
1	2																
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																
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			+													
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем				+		+			+							
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения					+											
Б.1.О.Д24	География водных путей		+														

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-19.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
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.О.Д29	История транспорта России																			
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	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-20.	ПК-22.	ПК-31.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-50.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
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.О.Д29	История транспорта России																			
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	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)				+	+		+	+	+	+	+	+	+				+	+	+

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-51.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-63.	ПК-64.	ПК-65.	ПК-66.	ПК-72.	ПК-73.	ПК-74.	ПК-75.	ПК-76.	ПК-77.	ПК-78.	ПК-79.	ПК-80.	ПК-81.	ПК-82.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
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.О.Д29	История транспорта России																			
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	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)	+	+											+						

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-5	ОПК-6.	УК-1.	УК-2.	УК-3.	УК-4.	УК-5.	УК-6.	УК-7.	УК-8	УК-9	УК-10
1	2																
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																
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.О.Д29	История транспорта России											+					
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	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)																

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-19.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.В.Д07	Энергетические установки и электрооборудование судов													+						
Б.1.В.Д08	Морской английский язык							+												
Б.1.В.Д09	Морское право											+								
Б.1.В.Д10	Организация службы на судах			+																
Б.1.В.Д11	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров														+					
Б.1.В.Д12	Мореходная астрономия	+					+												+	
Б.1.В.Д13	Основы научных исследований																			
Б.1.В.Д14	Безопасность судоходства на внутренних водных путях									+	+				+					+
Б.1.В.Д15	Общая лоция внутренних водных путей РФ																			+
Б.1.В.Д16	Судовождение на внутренних водных путях				+															+
Б.1.В.Д17	Внутренние водные пути и ГТС																			
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д01	Физическая культура в обеспечении здоровья																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-20.	ПК-22.	ПК-31.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-50.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.В.Д07	Энергетические установки и электрооборудование судов			+																
Б.1.В.Д08	Морской английский язык																			
Б.1.В.Д09	Морское право														+					
Б.1.В.Д10	Организация службы на судах						+													
Б.1.В.Д11	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров								+											
Б.1.В.Д12	Мореходная астрономия																			
Б.1.В.Д13	Основы научных исследований																			
Б.1.В.Д14	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	+	+																	
Б.1.В.Д15	Общая лоция внутренних водных путей РФ	+																		
Б.1.В.Д16	Судовождение на внутренних водных путях		+																	
Б.1.В.Д17	Внутренние водные пути и ГТС		+																	
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д01	Физическая культура в обеспечении здоровья																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-51.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-63.	ПК-64.	ПК-65.	ПК-66.	ПК-72.	ПК-73.	ПК-74.	ПК-75.	ПК-76.	ПК-77.	ПК-78.	ПК-79.	ПК-80.	ПК-81.	ПК-82.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.В.Д07	Энергетические установки и электрооборудование судов																			
Б.1.В.Д08	Морской английский язык																			
Б.1.В.Д09	Морское право								+							+				
Б.1.В.Д10	Организация службы на судах																			
Б.1.В.Д11	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров									+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Б.1.В.Д12	Мореходная астрономия																			
Б.1.В.Д13	Основы научных исследований							+	+											
Б.1.В.Д14	Безопасность судоходства на внутренних водных путях			+	+	+	+													
Б.1.В.Д15	Общая лоция внутренних водных путей РФ			+																
Б.1.В.Д16	Судовождение на внутренних водных путях			+	+															
Б.1.В.Д17	Внутренние водные пути и ГТС																			
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д01	Физическая культура в обеспечении здоровья																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-5	ОПК-6.	УК-1.	УК-2.	УК-3.	УК-4.	УК-5.	УК-6.	УК-7.	УК-8	УК-9	УК-10
1	2																
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																
Б.1.В.Д07	Энергетические установки и электрооборудование судов																
Б.1.В.Д08	Морской английский язык																
Б.1.В.Д09	Морское право																
Б.1.В.Д10	Организация службы на судах																
Б.1.В.Д11	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров														+		
Б.1.В.Д12	Мореходная астрономия																
Б.1.В.Д13	Основы научных исследований								+								
Б.1.В.Д14	Безопасность судоходства на внутренних водных путях																
Б.1.В.Д15	Общая лоция внутренних водных путей РФ																
Б.1.В.Д16	Судовождение на внутренних водных путях																
Б.1.В.Д17	Внутренние водные пути и ГТС																
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)																
Б.1.Э.Д01	Физическая культура в обеспечении здоровья													+			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-19.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д01	Профессионально-прикладная физическая подготовка																			
Б.1.Э.Д02	Правоведение																			
Б.1.Э.Д02	Конституционное право в Российской Федерации																			
Б.1.Э.Д03	Судовая деловая переписка							+												
Б.1.Э.Д03	Основы коммуникаций в судовом экипаже							+												
Б.1.Э.Д04	Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов											+			+					
Б.1.Э.Д04	Основы безопасной эксплуатации танкеров											+			+					
Б.1.Э.Д05	Специальная лоция																			
Б.1.Э.Д05	Эксплуатация судов в полярных водах																			
Б.1.Э.Д06	Морская практика								+											
Б.1.Э.Д06	Основы технической эксплуатации судна								+											
Б.1.Э.Д07	Курс подготовки экипажей гражданских судов																			
Б.1.Э.Д07	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-20.	ПК-22.	ПК-31.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-50.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д01	Профессионально-прикладная физическая подготовка																			
Б.1.Э.Д02	Правоведение																			
Б.1.Э.Д02	Конституционное право в Российской Федерации																			
Б.1.Э.Д03	Судовая деловая переписка																			
Б.1.Э.Д03	Основы коммуникаций в судовом экипаже																			
Б.1.Э.Д04	Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов																			
Б.1.Э.Д04	Основы безопасной эксплуатации танкеров																			
Б.1.Э.Д05	Специальная лоция	+																		
Б.1.Э.Д05	Эксплуатация судов в полярных водах	+																		
Б.1.Э.Д06	Морская практика																			
Б.1.Э.Д06	Основы технической эксплуатации судна																			
Б.1.Э.Д07	Курс подготовки экипажей гражданских судов																			
Б.1.Э.Д07	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-51.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-63.	ПК-64.	ПК-65.	ПК-66.	ПК-72.	ПК-73.	ПК-74.	ПК-75.	ПК-76.	ПК-77.	ПК-78.	ПК-79.	ПК-80.	ПК-81.	ПК-82.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д01	Профессионально-прикладная физическая подготовка																			
Б.1.Э.Д02	Правоведение																			
Б.1.Э.Д02	Конституционное право в Российской Федерации																			
Б.1.Э.Д03	Судовая деловая переписка																			
Б.1.Э.Д03	Основы коммуникаций в судовом экипаже																			
Б.1.Э.Д04	Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов													+						
Б.1.Э.Д04	Основы безопасной эксплуатации танкеров													+						
Б.1.Э.Д05	Специальная лоция			+																
Б.1.Э.Д05	Эксплуатация судов в полярных водах			+																
Б.1.Э.Д06	Морская практика																			
Б.1.Э.Д06	Основы технической эксплуатации судна																			
Б.1.Э.Д07	Курс подготовки экипажей гражданских судов		+																	
Б.1.Э.Д07	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности		+																	

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-5	ОПК-6.	УК-1.	УК-2.	УК-3.	УК-4.	УК-5.	УК-6.	УК-7.	УК-8	УК-9	УК-10
1	2																
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																
Б.1.Э.Д01	Профессионально-прикладная физическая подготовка													+			
Б.1.Э.Д02	Правоведение																+
Б.1.Э.Д02	Конституционное право в Российской Федерации																+
Б.1.Э.Д03	Судовая деловая переписка										+						
Б.1.Э.Д03	Основы коммуникаций в судовом экипаже										+						
Б.1.Э.Д04	Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов																
Б.1.Э.Д04	Основы безопасной эксплуатации танкеров																
Б.1.Э.Д05	Специальная лоция																
Б.1.Э.Д05	Эксплуатация судов в полярных водах																
Б.1.Э.Д06	Морская практика																
Б.1.Э.Д06	Основы технической эксплуатации судна																
Б.1.Э.Д07	Курс подготовки экипажей гражданских судов														+		
Б.1.Э.Д07	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности														+		

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-19.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д08	Коммерческая эксплуатация судна											+								
Б.1.Э.Д08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											+								
Б.2	Блок 2 Практика																			
Б.2.О	Обязательная часть																			
Б.2.О.П01	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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-20.	ПК-22.	ПК-31.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-50.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д08	Коммерческая эксплуатация судна																			
Б.1.Э.Д08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																			
Б.2	Блок 2 Практика																			
Б.2.О	Обязательная часть																			
Б.2.О.П01	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	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+			+			
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-51.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-63.	ПК-64.	ПК-65.	ПК-66.	ПК-72.	ПК-73.	ПК-74.	ПК-75.	ПК-76.	ПК-77.	ПК-78.	ПК-79.	ПК-80.	ПК-81.	ПК-82.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
Б.1.Э.Д08	Коммерческая эксплуатация судна				+															
Б.1.Э.Д08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				+															
Б.2	Блок 2 Практика																			
Б.2.О	Обязательная часть																			
Б.2.О.П01	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			+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+		+	+	+	+		+									
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-5	ОПК-6.	УК-1.	УК-2.	УК-3.	УК-4.	УК-5.	УК-6.	УК-7.	УК-8	УК-9	УК-10
1	2																
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																
Б.1.Э.Д08	Коммерческая эксплуатация судна																
Б.1.Э.Д08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																
Б.2	Блок 2 Практика																
Б.2.О	Обязательная часть																
Б.2.О.П01	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			+	+	+	+			+	+	+			+		
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+			+	+				+	+		+	+
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)																

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-1.	ПК-2.	ПК-3.	ПК-4.	ПК-5.	ПК-6.	ПК-7.	ПК-8.	ПК-9.	ПК-10.	ПК-11.	ПК-12.	ПК-13.	ПК-14.	ПК-15.	ПК-16.	ПК-17.	ПК-18.	ПК-19.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи																			
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)													+						
ФТД03	Прочность судового корпуса														+					

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-20.	ПК-22.	ПК-31.	ПК-35.	ПК-36.	ПК-37.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.	ПК-42.	ПК-43.	ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-47.	ПК-48.	ПК-49.	ПК-50.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи																			
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)																			
ФТД03	Прочность судового корпуса																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ПК-51.	ПК-52.	ПК-53.	ПК-54.	ПК-63.	ПК-64.	ПК-65.	ПК-66.	ПК-72.	ПК-73.	ПК-74.	ПК-75.	ПК-76.	ПК-77.	ПК-78.	ПК-79.	ПК-80.	ПК-81.	ПК-82.
1	2																			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи																			
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)																			
ФТД03	Прочность судового корпуса																			

Матрица компетенций:

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	ОПК-1.	ОПК-2.	ОПК-3.	ОПК-4.	ОПК-5	ОПК-6.	УК-1.	УК-2.	УК-3.	УК-4.	УК-5.	УК-6.	УК-7.	УК-8	УК-9	УК-10
1	2																
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)																
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи													+	+		
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)																
ФТД03	Прочность судового корпуса							+									

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://biblio-online.ru/
- Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/
- Открыт доступ к Национальной электронной библиотеке до 2022 года: http://нэб.рф
- РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР (http://www.rivreg.ru)
- РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (http://www.rs-class.org/ru/)
- INTERNATIONAL SHIP REGISTRATION SERVICES – сайт для моряков (http://www.flagadmin.com/download.html)
- Морской сайт (http://deckofficer.ru/)
- «Открытое образование» (https://openedu.ru/)
- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (window.edu.ru)
- Книжное издательство "Проспект Науки" http://prospektnauki.ru
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu.ru
- Scholar.ru – поиск научных публикаций, авторефератов, диссертаций http://www.scholar.ru/ Научные статьи, диссертации и авторефераты из электронных научных библиотек.
- Студенческий информационный портал "Гарант":

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.

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 морских и внутренних водных путях» по специальности 26.05.05 Судовождение, разработанную ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

Рецензируемая основная образовательная программа «Судовождение на морских и внутренних водных путях» 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 морских и внутренних водных путях», 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

