

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Образовательная программа  
высшего образования - программа специалитета  
по специальности  
26.05.05 Судовождение,  
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
- программа специалитета

Специальность: 26.05.05 Судовождение  
Специализация: Судовождение с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС)  
Квалификация выпускника: Инженер-судоводитель  
Форма обучения: Очная  
Идентификационный номер: 467822-2024

Образовательная программа  
высшего образования в виде электронного документа  
выгружена из единой корпоративной информационной  
системы управления университетом и соответствует  
оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 1045519  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Яппаров Евгений  
Романович  
Дата: 01.06.2024

Разработчики образовательной программы:

Доцент, доцент, к.н.

Е.Р. Яппаров

Директор центра

В.В. Якунчиков

Представитель профильной организации (предприятия):

Общество с ограниченной ответственностью «Судоходная компания  
Арк» Заместитель генерального директора по безопасности судоходства и  
предотвращения загрязнения окружающей среды С.В. Пучинский

Согласовано:

Директор АВТ

А.А. Гузенко

и.о. заведующего кафедрой

Судовождение

Е.Р. Яппаров

Председатель учебно-методической  
комиссии

А.А. Гузенко

## 1. Общая характеристика образовательной программы.

### 1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа высшего образования — программа специалитета, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по специальности 26.05.05 Судовождение со специализацией «Судовождение с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС)» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 26.05.05 Судовождение, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от , протокол № и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 18.02.2021 № 079/а (далее — образовательный стандарт).

### 1.2. Срок получения образования по образовательной программе.

Срок получения образования по образовательной программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет 6 месяцев.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок обучения может быть увеличен по их заявлению не более чем на один год.

### 1.3. Объем образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет 330 зачетных единиц (далее — з.е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану.

Объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е., вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении — не более 80 з.е.

1.4. Образовательная деятельность по образовательной программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## 1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.

Выпускники образовательной программы готовятся к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с требованиями профессиональных стандартов:

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
17.015	Судоводитель-механик	403н	27.04.2023	73582	29.05.2023
17.096	Судоводитель	745н	29.11.2019	58540	02.06.2020

Область (области) профессиональной деятельности и (или) сфера (сферы) профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

### **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 внутреннего водного транспорта, рыбопромыслового флота, иных судов, используемых для целей судоходства на внутренних водных путях Российской Федерации

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

организационно-управленческий, производственно-технологический, эксплуатационно-технологический и сервисный

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций (при наличии профессионального стандарта), имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
	код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код
17.015 Судоводитель-механик	А	Управление судном и эксплуатация судовых систем	6	Подготовка судна к рейсу и осуществление перехода в пункт назначения	А/01.6
17.015 Судоводитель-механик	А	Управление судном и эксплуатация судовых систем	6	Управление и маневрирование судном	А/02.6
17.015 Судоводитель-механик	А	Управление судном и эксплуатация судовых систем	6	Эксплуатация технических средств судовождения и судовых систем связи	А/05.6
17.015 Судоводитель-механик	А	Управление судном и эксплуатация судовых систем	6	Организация службы на судне, соблюдения требований охраны труда и производственной санитарии	А/06.6
17.096 Судоводитель	В	Управление обеспечением безопасности плавания судна, безопасной перевозки грузов и пассажиров	6	Судовождение на уровне управления	В/01.6
17.096 Судоводитель	В	Управление обеспечением безопасности плавания	6	Обработка и размещение грузов на судне на уровне	В/02.6

		судна, безопасной перевозки грузов и пассажиров		управления	
17.096 Судоводитель	В	Управление обеспечением безопасности плавания судна, безопасной перевозки грузов и пассажиров	6	Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	В/03.6
17.096 Судоводитель	В	Управление обеспечением безопасности плавания судна, безопасной перевозки грузов и пассажиров	6	Обеспечение перевозки пассажиров и их багажа на судне на уровне управления	В/04.6

#### 1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

##### 1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

**УК-1** - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

**УК-2** - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

**УК-3** - Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая 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 использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

**УК-10** - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

**УК-11** - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

#### 1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

**ОПК-1** - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений

**ОПК-2** - Способен применять естественнонаучные и инженерные 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

#### 1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)
---	--

<b>ПК-1</b> - Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-2</b> - Способен нести ходовую навигационную вахту	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-3</b> - Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-4</b> - Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-6</b> - Способен определять и учитывать поправки компаса	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-7</b> - Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-8</b> - Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-9</b> - Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-10</b> - Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-11</b> - Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-12</b> - Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-13</b> - Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-14</b> - Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-15</b> - Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-16</b> - Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-17</b> - Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.



<b>ПК-18</b> - Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-19</b> - Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-20</b> - 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	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-21</b> - Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-22</b> - 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	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-35</b> - Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-36</b> - Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-37</b> - Способен применять навыки руководителя и работать в команде	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-39</b> - Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-40</b> - Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-41</b> - Способен обеспечить использование спасательных средств	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-42</b> - Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-43</b> - Способен организовать и руководить	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.

оказанием медицинской помощи на судне	Судоводитель.
<b>ПК-45</b> - 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	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-46</b> - Способен действовать при получении сигнала бедствия на море	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-47</b> - Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-48</b> - Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-49</b> - Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-50</b> - Способен проводить регулярные проверки охраны на судне	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-51</b> - Способен использовать оборудование и системы охраны на судне	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-52</b> - Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-53</b> - Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-54</b> - 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	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-72</b> - Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-73</b> - Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-74</b> - Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.

повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	
<b>ПК-75</b> - Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-76</b> - Способен обеспечить перевозку опасных грузов	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-77</b> - Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-78</b> - Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-79</b> - Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-80</b> - 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	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-81</b> - Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-82</b> - Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-83</b> - Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений (эксплуатация технических средств судовождения)	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-84</b> - Способен обеспечить безопасность персонала и судна, соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-85</b> - Способен обеспечить работу судовых	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.

средств связи и радиосвязь при авариях	Судоводитель.
<b>ПК-90</b> - Способен осуществление мероприятий по готовности к киберинцидентам и реагированию на них при эксплуатации полуавтономного судна в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-91</b> - Способен обеспечивать управление судном в полуавтономном режиме в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-92</b> - Способен обеспечивать адекватную идентификацию состояния и контроля движения судна в полуавтономном режиме управления в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.
<b>ПК-93</b> - Способен получать информацию и данные из различных систем, реализующих взаимодействие "человек-машина" на автономном судне в рамках утвержденного регламента	17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.

#### 1.6.4. Справочник компетенций.

##### Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.07	Правовая культура
1.5.	Б1.09	Математика
1.6.	Б1.10	Физика
1.7.	Б1.19	Основы научных исследований

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.8.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.07	Правовая культура
2.2.	Б1.16	Теория и устройство судна
2.3.	Б1.19	Основы научных исследований
2.4.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
2.5.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
2.6.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
3.3.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
3.4.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
3.5.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.06	Иностранный язык (общеморской английский язык)
4.2.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
4.3.	Б1.19	Основы научных исследований
4.4.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
4.5.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
4.6.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
4.7.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
4.8.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.9.	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка
4.10.	ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	История транспорта
5.3.	Б1.03	Основы российской государственности
5.4.	Б1.04	Философия и основы критического мышления

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.5.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.6.	ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
6.2.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт
7.2.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	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
8.1.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
8.3.	Б1.15	Курс подготовки экипажей гражданских судов
8.4.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
8.5.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.07	Правовая культура
9.3.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
9.5.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.12	Экономика на водном транспорте
10.2.	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.07	Правовая культура

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.3.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
11.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.09	Математика
12.2.	Б1.10	Физика
12.3.	Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
12.4.	Б1.12	Экономика на водном транспорте
12.5.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
12.6.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
12.7.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
13.1.	Б1.13	Теоретическая механика
13.2.	Б1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов
13.3.	Б1.19	Основы научных исследований
13.4.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
13.5.	Б1.22	Начертательная геометрия и инженерная графика
13.6.	Б1.23	Общая электротехника и электроника
13.7.	Б1.26	География водных путей
13.8.	Б1.50	Эксплуатация МАНС
13.9.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
14.1.	Б1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов
14.2.	Б1.24	Математические основы судовождения
14.3.	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
14.4.	Б1.51	Судовые цифровые технологии
14.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
15.1.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
15.2.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.3.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.25	Автоматизация судовождения
16.2.	Б1.51	Судовые цифровые технологии
16.3.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
17.1.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
17.2.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
17.3.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
17.4.	Б1.29	Международные морские конвенции
17.5.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
17.6.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
17.7.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)
17.8.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-1	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна
18.1.	Б1.24	Математические основы судовождения
18.2.	Б1.32	Навигация и лоция
18.3.	Б1.37	Мореходная астрономия
18.4.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
18.5.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
18.6.	Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт
18.7.	Б2.02(П)	Плавательная практика
18.8.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
19.	ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту
19.1.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
19.2.	Б1.29	Международные морские конвенции
19.3.	Б1.32	Навигация и лоция
19.4.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления



№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.5.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
19.6.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
19.7.	Б1.47	Подготовка по использованию радиолокационной станции
19.8.	Б1.49	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
19.9.	Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
19.10.	Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт
19.11.	Б2.02(П)	Плавательная практика
19.12.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
20.	ПК-3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами
20.1.	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации
20.2.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
20.3.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
20.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
20.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
21.	ПК-4	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания
21.1.	Б1.32	Навигация и лоция
21.2.	Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
21.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
21.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
22.	ПК-6	Способен определять и учитывать поправки компаса
22.1.	Б1.32	Навигация и лоция
22.2.	Б1.33	Технические средства судовождения
22.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
22.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
23.	ПК-7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме
23.1.	Б1.31	Специальный морской английский язык
23.2.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
23.3.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.4.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)
23.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
23.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
23.7.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.8.	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка
24.	ПК-8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов
24.1.	Б1.27	Безопасность мореплавания
24.2.	Б1.42	Подготовка матроса
24.3.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)
24.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
25.	ПК-9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна
25.1.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
25.2.	Б1.29	Международные морские конвенции
25.3.	Б1.42	Подготовка матроса
25.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
25.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
26.	ПК-10	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях
26.1.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
26.2.	Б1.29	Международные морские конвенции
26.3.	Б1.42	Подготовка матроса
26.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
26.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
27.	ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
27.1.	Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
27.2.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
27.3.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
27.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
27.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
28.	ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
28.1.	Б1.26	География водных путей
28.2.	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
28.3.	Б1.32	Навигация и лоция
28.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
28.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
29.	ПК-13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения
29.1.	Б1.23	Общая электротехника и электроника
29.2.	Б1.35	Энергетические установки и электрооборудование судов
29.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
29.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
30.	ПК-14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
30.1.	Б1.16	Теория и устройство судна
30.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
30.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
30.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
30.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
30.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
31.	ПК-15	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
31.1.	Б1.33	Технические средства судовождения
31.2.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
31.3.	Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт
31.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
31.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
32.	ПК-16	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
32.1.	Б1.32	Навигация и лоция
32.2.	Б1.33	Технические средства судовождения
32.3.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
32.4.	Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт
32.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
32.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
33.	ПК-17	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия
33.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
33.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
33.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
33.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
34.	ПК-18	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами
34.1.	Б1.37	Мореходная астрономия
34.2.	Б2.02(П)	Плавательная практика
34.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
35.	ПК-19	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции
35.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
35.2.	Б1.40	Общая и специальная лоция внутренних водных путей
35.3.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
35.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
35.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
36.	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
36.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
36.2.	Б1.40	Общая и специальная лоция внутренних водных путей
36.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
36.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
37.	ПК-21	Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях
37.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
37.2.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
37.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
37.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
38.	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
38.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
38.2.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
38.3.	Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС
38.4.	Б1.ДВ.02.02	Внутренние судоходные пути Российской Федерации
38.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
38.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
39.	ПК-35	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания
39.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
39.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
39.3.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
39.4.	Б1.29	Международные морские конвенции
39.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
39.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
40.	ПК-36	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях
40.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
40.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
40.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
40.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
41.	ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде
41.1.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
41.2.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
41.3.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
41.4.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)
41.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
41.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
42.	ПК-39	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности
42.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
42.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
42.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
42.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
43.	ПК-40	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
43.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
43.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
43.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
43.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
44.	ПК-41	Способен обеспечить использование спасательных средств
44.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
44.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
44.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
44.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
45.	ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
45.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
45.2.	Б2.02(П)	Плавательная практика
45.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
46.	ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне
46.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
46.2.	Б2.02(П)	Плавательная практика
46.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
47.	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
47.1.	Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
47.2.	Б1.19	Основы научных исследований

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
47.3.	Б1.27	Безопасность мореплавания
47.4.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
47.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
47.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
48.	ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
48.1.	Б1.27	Безопасность мореплавания
48.2.	Б1.42	Подготовка матроса
48.3.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
48.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
48.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
49.	ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
49.1.	Б1.54	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)
49.2.	Б2.02(П)	Плавательная практика
49.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
50.	ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
50.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
50.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
50.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
50.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
51.	ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
51.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
51.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
51.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
51.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
52.	ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне
52.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
52.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
52.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
52.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
53.	ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне
53.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
53.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
53.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
53.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
54.	ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства
54.1.	Б1.15	Курс подготовки экипажей гражданских судов
54.2.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
54.3.	Б1.27	Безопасность мореплавания
54.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
54.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
55.	ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях
55.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
55.2.	Б1.40	Общая и специальная лодия внутренних водных путей
55.3.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
55.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
55.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
56.	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
56.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
56.2.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
56.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
56.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
57.	ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
57.1.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
57.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
57.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
57.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
57.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена



№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
58.	ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
58.1.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
58.2.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
58.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
58.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
59.	ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
59.1.	Б1.16	Теория и устройство судна
59.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
59.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
59.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
59.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
60.	ПК-75	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры
60.1.	Б1.16	Теория и устройство судна
60.2.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
60.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
60.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
60.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
60.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
61.	ПК-76	Способен обеспечить перевозку опасных грузов
61.1.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
61.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
61.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
61.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
61.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
62.	ПК-77	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии
62.1.	Б1.16	Теория и устройство судна
62.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
62.3.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
62.4.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
62.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
62.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
63.	ПК-78	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств
63.1.	Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
63.2.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
63.3.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
63.4.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
63.5.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
63.6.	Б2.02(П)	Плавательная практика
63.7.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
64.	ПК-79	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне
64.1.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
64.2.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
64.3.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)
64.4.	Б2.02(П)	Плавательная практика
64.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
65.	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
65.1.	Б1.42	Подготовка матроса
65.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
65.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
65.4.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)
65.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
65.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
66.	ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам
66.1.	Б1.42	Подготовка матроса
66.2.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
66.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
66.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
66.5.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)
66.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
67.	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
67.1.	Б1.42	Подготовка матроса
67.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
67.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
67.4.	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)
67.5.	Б2.02(П)	Плавательная практика
67.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
68.	ПК-83	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений (эксплуатация технических средств судовождения)
68.1.	Б1.25	Автоматизация судовождения
68.2.	Б1.32	Навигация и лоция
68.3.	Б1.33	Технические средства судовождения
68.4.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
68.5.	Б1.47	Подготовка по использованию радиолокационной станции
68.6.	Б1.49	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
68.7.	Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
68.8.	Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт
68.9.	Б2.02(П)	Плавательная практика
68.10.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
69.	ПК-84	Способен обеспечить безопасность персонала и судна, соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии
69.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
69.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
69.3.	Б2.02(П)	Плавательная практика
69.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
70.	ПК-85	Способен обеспечить работу судовых средств связи и радиосвязь при авариях
70.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
70.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
70.3.	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации
70.4.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
70.5.	Б1.54	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)
70.6.	Б2.02(П)	Плавательная практика
70.7.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
71.	ПК-90	Способен осуществление мероприятий по готовности к киберинцидентам и реагированию на них при эксплуатации полуавтономного судна в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов
71.1.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
71.2.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
71.3.	Б1.25	Автоматизация судовождения
71.4.	Б1.27	Безопасность мореплавания
71.5.	Б1.33	Технические средства судовождения
71.6.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
71.7.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
71.8.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
71.9.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
71.10.	Б1.50	Эксплуатация МАНС
71.11.	Б2.02(П)	Плавательная практика
71.12.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
71.13.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
72.	ПК-91	Способен обеспечивать управление судном в полуавтономном режиме в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов
72.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
72.2.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
72.3.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
72.4.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
72.5.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
72.6.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
72.7.	Б1.50	Эксплуатация МАНС
72.8.	Б2.02(П)	Плавательная практика
72.9.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
72.10.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
73.	ПК-92	Способен обеспечивать адекватную идентификацию состояния и контроля движения судна в полуавтономном режиме управления в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов
73.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
73.2.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
73.3.	Б1.33	Технические средства судовождения
73.4.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
73.5.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
73.6.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
73.7.	Б1.50	Эксплуатация МАНС
73.8.	Б1.54	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)
73.9.	Б2.02(П)	Плавательная практика
73.10.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
73.11.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
74.	ПК-93	Способен получать информацию и данные из различных систем, реализующих взаимодействие "человек-машина" на автономном судне в рамках утвержденного регламента
74.1.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
74.2.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
74.3.	Б1.24	Математические основы судовождения
74.4.	Б1.25	Автоматизация судовождения
74.5.	Б1.33	Технические средства судовождения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
74.6.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
74.7.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
74.8.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
74.9.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
74.10.	Б1.50	Эксплуатация МАНС
74.11.	Б1.51	Судовые цифровые технологии
74.12.	Б2.02(П)	Плавательная практика
74.13.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
74.14.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

#### Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1.02	История транспорта	УК-1, УК-5
3	Б1.03	Основы российской государственности	УК-5
4	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.05	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
6	Б1.06	Иностранный язык (общеморской английский язык)	УК-4
7	Б1.07	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
8	Б1.08	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
9	Б1.09	Математика	УК-1, ОПК-1
10	Б1.10	Физика	УК-1, ОПК-1
11	Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта	УК-8, ОПК-1
12	Б1.12	Экономика на водном транспорте	УК-10, ОПК-1
13	Б1.13	Теоретическая механика	ОПК-2
14	Б1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2, ОПК-3
15	Б1.15	Курс подготовки экипажей гражданских судов	УК-8, ПК-52

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
16	Б1.16	Теория и устройство судна	УК-2, ПК-14, ПК-74, ПК-75, ПК-77
17	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3, УК-4, УК-9, ОПК-4, ОПК-6, ПК-37
18	Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-11, ПК-45, ПК-78
19	Б1.19	Основы научных исследований	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-2, ПК-45
20	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс	УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-11, ПК-90, ПК-93
21	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)	ОПК-6, ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-84, ПК-85, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
22	Б1.22	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
23	Б1.23	Общая электротехника и электроника	ОПК-2, ПК-13
24	Б1.24	Математические основы судовождения	ОПК-3, ПК-1, ПК-93
25	Б1.25	Автоматизация судовождения	ОПК-5, ПК-83, ПК-90, ПК-93
26	Б1.26	География водных путей	ОПК-2, ПК-12
27	Б1.27	Безопасность мореплавания	ПК-8, ПК-14, ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-45, ПК-46, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-77, ПК-84, ПК-85, ПК-90
28	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35, ПК-91, ПК-92
29	Б1.29	Международные морские конвенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35
30	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОПК-3, ПК-12
31	Б1.31	Специальный морской английский язык	ПК-7
32	Б1.32	Навигация и лоция	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-12, ПК-16, ПК-83
33	Б1.33	Технические средства судовождения	ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-83, ПК-90, ПК-92, ПК-93
34	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации	ПК-3, ПК-85
35	Б1.35	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-13
36	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления	УК-2, УК-3, УК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-37, ПК-78, ПК-90, ПК-92, ПК-93
37	Б1.37	Мореходная астрономия	ПК-1, ПК-18

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
38	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-83
39	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54, ПК-77, ПК-90, ПК-91
40	Б1.40	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	ПК-19, ПК-20, ПК-53
41	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях	ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54, ПК-91, ПК-93
42	Б1.42	Подготовка матроса	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-46, ПК-80, ПК-81, ПК-82
43	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении	ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-75, ПК-77, ПК-90
44	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами	УК-2, УК-4, УК-11, ПК-11, ПК-45, ПК-78, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
45	Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС	ПК-22
46	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы	ПК-46, ПК-85, ПК-91, ПК-92, ПК-93
47	Б1.47	Подготовка по использованию радиолокационной станции	ПК-2, ПК-83
48	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-6, ПК-37
49	Б1.49	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-2, ПК-83
50	Б1.50	Эксплуатация МАНС	ОПК-2, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
51	Б1.51	Судовые цифровые технологии	ОПК-3, ОПК-5, ПК-93
52	Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-2, ПК-4, ПК-83
53	Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт	ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-83
54	Б1.54	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	ПК-47, ПК-85, ПК-92
55	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке	УК-4, ПК-7, ПК-78



№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
56	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке	УК-4, ПК-7, ПК-78
57	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна	ПК-72, ПК-76, ПК-81
58	Б1.ДВ.02.02	Внутренние судоходные пути Российской Федерации	ПК-22
59	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	ПК-14, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82
60	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза	ПК-14, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82
61	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)	ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-37, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82
62	Б2.02(П)	Плавательная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
63	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, 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, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
64	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-7, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
65	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка	УК-4, ПК-7
66	ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов	УК-4, УК-5

## 1.7. Условия реализации образовательной программы.

### 1.7.1. Общесистемное обеспечение.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной

деятельности (помещениями и оборудованием), для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета (далее – ЭИОС Университета) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее. Условия для функционирования ЭИОС Университета могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций. ЭИОС Университета обеспечивает: - доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практики, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практики; - формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. В случае реализации образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает: - фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; - проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; - взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет». Функционирование ЭИОС Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС Университета соответствует законодательству Российской Федерации. При реализации образовательной программы в сетевой форме требования к ее реализации обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации образовательной программы в сетевой форме.

#### 1.7.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и

обеспечением доступа в ЭИОС Университета. Для обеспечения тренажерной подготовки обучающихся Университет имеет тренажеры одобренного типа. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости). При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практики, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости). Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### 1.7.3. Кадровое обеспечение.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях. Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии). 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 дополнительно соответствуют требованиям, установленным Правилom I/6 «Подготовка и оценка» поправок к Приложению Конвенции ПДНВ. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Не

менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), 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). К педагогическим работникам с учеными степенями и (или) учеными званиями приравниваются лица без ученых степеней и званий, имеющие профильное высшее образование, опыт службы на судах в области и с объектами профессиональной деятельности, соответствующими образовательной программе, не менее 5 лет, профессиональный диплом не ниже старшего помощника капитана, или имеющие государственные награды, или государственные (отраслевые) почетные звания, или государственные премии. В числе педагогических работников с ученой степенью доктора наук и (или) ученым званием профессора могут учитываться преподаватели военно-профессиональных дисциплин (модулей), специально-профессиональных дисциплин (модулей) с ученой степенью кандидата наук, имеющие или государственные награды, или государственные (отраслевые) почетные звания, или государственные премии.

1.8. При реализации образовательной программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

## 2. Учебный план.

В учебном плане (приложение) определяется перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, итоговой (государственной итоговой) аттестации и форм промежуточной аттестации обучающихся.

## 3. Календарный учебный график.

В календарном учебном графике указываются периоды обучения по дисциплинам (модулям), иным компонентам, в том числе практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации и периоды каникул.

Календарный учебный график (приложение) разрабатывается ежегодно Учебно-методическим управлением Университета на основе примерных графиков, входящих в учебные планы и с учетом распределения выходных и праздничных дней в соответствующем учебном году.

#### 4. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Рабочие программы дисциплин (модулей) (приложение) входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

#### 5. Рабочие программы практик.

Рабочие программы практик (приложение) входят в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

#### 6. Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации (приложение) входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

#### 7. Методические материалы.

Методическое обеспечение образовательного процесса представляет собой совокупность учебно-методической документации, используемой при реализации образовательной программы.

Учебно-методическая документация, как правило, раскрывает рекомендуемый режим и характер образовательной процесса обучающихся по изучению теоретического курса (или его раздела/части), подготовке к занятиям лекционного типа и (или) занятиям семинарского типа, индивидуальной работы обучающихся и индивидуальной работе обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, а также практическому применению изученного материала, выполнения заданий для самостоятельной работы, использования информационных технологий и т.д.

Учебно-методическая документация образовательной программы содержит все рабочие программы дисциплин и практик, программу итоговой (государственной итоговой) аттестации согласно учебному плану, которые

располагаются в отдельных приложениях к образовательной программе.

#### 8. Оценочные материалы.

Оценочные материалы предназначены для оценивания планируемых результатов обучения по каждой дисциплине (модулю), иному компоненту, в том числе практике, обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Оценочные материалы формируются на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности.

#### 9. Формы аттестации.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема дисциплины (модуля), иного компонента образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся.

Формы промежуточной аттестации определены локальным нормативным актом Университета.

Конкретные формы промежуточной аттестации устанавливаются в учебном плане.

Итоговая (государственная итоговая) аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы соответствующим требованиям образовательного стандарта.

Форма проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации определяется в программе итоговой (государственной итоговой) аттестации.

#### 10. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

Рабочая программа воспитания (приложение) определяет комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы.

Календарный план воспитательной работы (приложение) конкретизирует перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся Университетом и в которых обучающиеся принимают участие.