

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



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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
- программа базового высшего образования

Специальность: 26.05.05 Судовождение  
Специализация: Судовождение на морских и внутренних  
водных путях и основы управления МАНС  
Квалификация выпускника: Инженер-судоводитель  
Форма обучения: Очная  
Идентификационный номер: 505294-2026

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: 16.06.2026

Разработчики образовательной программы:

Доцент, доцент, к.н.

Е.Р. Яппаров

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 базового высшего образования, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по специальности 26.05.05 Судовождение со специализацией «Судовождение на морских и внутренних водных путях и основы управления МАНС» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом базового высшего образования по специальности 26.05.05 Судовождение, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 29.04.2026, протокол № 11 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 06.05.2026 № 397/а (далее — образовательный стандарт).

Образовательная программа направлена на формирование развитого мышления, гражданской идентичности и актуальных навыков для включения в профессиональную деятельность.

Образовательная программа включает инструменты развития когнитивных навыков человека, включая техники понимания, рефлексии и коммуникации.

Профессиональная часть образовательной программы формируется через моделирование профессиональной деятельности выпускника и реализуется через погружение обучающегося в решение реальных производственных задач. Обязательным элементом образовательной программы является проектная деятельность обучающихся как технология, позволяющая развивать проектные методы мышления, целеполагание, выявлять корневые проблемы и проектировать способы их решения, работать в командах в условиях неопределенности и ограничений, анализировать реальные кейсы и взаимодействовать с индустриальными партнерами.

Образовательная программа реализуется с использованием образовательных технологий, позволяющих сформировать понимание, а не только передавать информацию.

Программа включает компоненты, формирующие у обучающихся представления об онтологии транспорта — о внутреннем устройстве единой транспортной системы, связности всех видов транспорта и их включенности в другие сферы социально-экономической жизни.

### 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"**

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, сервисно-эксплуатационный

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

| Код<br>и наименование<br>профессионального<br>стандарта | Обобщенные трудовые функции |                                                             |                         | Трудовые функции                                                                                                |        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                         | код                         | наименование                                                | Уровень<br>квалификации | наименование                                                                                                    | код    |
| 17.015<br>Судоводитель-<br>механик                      | A                           | Управление<br>судном и<br>эксплуатация<br>судовых<br>систем | 6                       | Подготовка судна<br>к рейсу и<br>осуществление<br>перехода в пункт<br>назначения                                | A/01.6 |
| 17.015<br>Судоводитель-<br>механик                      | A                           | Управление<br>судном и<br>эксплуатация<br>судовых<br>систем | 6                       | Управление и<br>маневрирование<br>судном                                                                        | A/02.6 |
| 17.015<br>Судоводитель-<br>механик                      | A                           | Управление<br>судном и<br>эксплуатация<br>судовых<br>систем | 6                       | Эксплуатация и<br>техническое<br>обслуживание<br>судовых<br>двигательных<br>установок,<br>устройств и<br>систем | A/03.6 |
| 17.015<br>Судоводитель-<br>механик                      | A                           | Управление<br>судном и<br>эксплуатация<br>судовых<br>систем | 6                       | Организация<br>службы на судне,<br>соблюдения<br>требований<br>охраны труда и                                   | A/06.6 |

|                        |   |                                                                                                                       |   |                                                                                           |        |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                        |   |                                                                                                                       |   | производственной<br>санитарии                                                             |        |
| 17.096<br>Судоводитель | В | Управление<br>обеспечением<br>безопасности<br>плавания<br>судна,<br>безопасной<br>перевозки<br>грузов и<br>пассажилов | 6 | Судовождение на<br>уровне<br>управления                                                   | В/01.6 |
| 17.096<br>Судоводитель | В | Управление<br>обеспечением<br>безопасности<br>плавания<br>судна,<br>безопасной<br>перевозки<br>грузов и<br>пассажилов | 6 | Обработка и<br>размещение<br>грузов на судне<br>на уровне<br>управления                   | В/02.6 |
| 17.096<br>Судоводитель | В | Управление<br>обеспечением<br>безопасности<br>плавания<br>судна,<br>безопасной<br>перевозки<br>грузов и<br>пассажилов | 6 | Управление<br>операциями судна<br>и забота о людях<br>на судне на<br>уровне<br>управления | В/03.6 |
| 17.096<br>Судоводитель | В | Управление<br>обеспечением<br>безопасности<br>плавания<br>судна,<br>безопасной<br>перевозки<br>грузов и<br>пассажилов | 6 | Обеспечение<br>перевозки<br>пассажилов и их<br>багажа на судне<br>на уровне<br>управления | В/04.6 |

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

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

#### 1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

**УК-1** - Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий

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

**УК-3** - Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели

**УК-4** - Способен к продуктивной коммуникации

**УК-5** - Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

**УК-6** - Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке

**УК-7** - Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни

**УК-8** - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций

**УК-9** - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

**УК-10** - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им

**УК-11** - Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм

#### 1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

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

**ОПК-2** - Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы

**ОПК-3** - Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности

**ОПК-4** - Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности

**ОПК-5** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

**ОПК-6** - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области водного транспорта

### 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                                                                                                        | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель.        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| обеспечения безопасности плавания                                                                                                                                                                                                                                            | 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                                                                        | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| безопасности                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <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 оказанием медицинской помощи на судне                                                                                                                               | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |
| <b>ПК-44</b> - Способен содействовать предотвращению и реагировать на ситуации насилия и притеснений, включая сексуальные домогательства, издевательства и сексуальные посягательства                                 | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 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                                                                                            | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях                                                                    |                                                   |
| <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 повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках                                                  | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |
| <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                                                                                                                                                               | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости                                                      | 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 средств связи и радиосвязь при авариях                                                                                                                                  | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |
| <b>ПК-90</b> - Способен осуществлять мероприятия по готовности к киберинцидентам и реагированию на них                                                                                                                    | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |
| <b>ПК-91</b> - Способен понимать принципы управления МАНС                                                                                                                                                                 | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |
| <b>ПК-92</b> - Способен получать, анализировать, передавать информацию и данные из различных специализированных систем                                                                                                    | 17.015 Судоводитель-механик; 17.096 Судоводитель. |

#### 1.6.4. Справочник компетенций.

##### Схема формирования компетенций.

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                             |
|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                               |
| 1.       | УК-1                                     | Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий |
| 1.1.     | Б1.03                                    | Философия и основы критического мышления                                                                        |
| 1.2.     | Б1.20                                    | Основы научных исследований и НИРС                                                                              |
| 1.3.     | Б1.21                                    | Введение в специальность                                                                                        |
| 1.4.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                           |
| 2.       | УК-2                                     | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                 |
| 2.1.     | Б1.17                                    | Теория и устройство судна                                                                                       |
| 2.2.     | Б1.20                                    | Основы научных исследований и НИРС                                                                              |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                            |
| 2.3.     | Б1.33                                    | Навигация и лоция                                                                                                                                            |
| 2.4.     | Б1.34                                    | Технические средства судовождения                                                                                                                            |
| 2.5.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |
| 3.       | УК-3                                     | Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели                                                                                        |
| 3.1.     | Б1.18                                    | Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем                                                                                               |
| 3.2.     | Б1.37                                    | Организация службы на судах                                                                                                                                  |
| 3.3.     | Б1.47                                    | Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах                                                                                                |
| 3.4.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |
| 4.       | УК-4                                     | Способен к продуктивной коммуникации                                                                                                                         |
| 4.1.     | Б1.05                                    | Иностранный язык (общеморской английский язык)                                                                                                               |
| 4.2.     | Б1.18                                    | Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем                                                                                               |
| 4.3.     | Б1.20                                    | Основы научных исследований и НИРС                                                                                                                           |
| 4.4.     | Б1.37                                    | Организация службы на судах                                                                                                                                  |
| 4.5.     | Б1.ДВ.01.01                              | Судовая деловая переписка на английском языке                                                                                                                |
| 4.6.     | Б1.ДВ.01.02                              | Документирование транспортной деятельности на английском языке                                                                                               |
| 4.7.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |
| 4.8.     | ФТД.01                                   | Спецкурс морского английского языка                                                                                                                          |
| 4.9.     | ФТД.02                                   | Этикет и культура общения членов экипажей судов                                                                                                              |
| 5.       | УК-5                                     | Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                             |
| 5.1.     | Б1.03                                    | Философия и основы критического мышления                                                                                                                     |
| 5.2.     | Б1.05                                    | Иностранный язык (общеморской английский язык)                                                                                                               |
| 5.3.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |
| 5.4.     | ФТД.02                                   | Этикет и культура общения членов экипажей судов                                                                                                              |
| 6.       | УК-6                                     | Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке                                                                                                               |
| 6.1.     | Б1.47                                    | Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах                                                                                                |
| 6.2.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |
| 7.       | УК-7                                     | Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни |
| 7.1.     | Б1.04                                    | Физическая культура и спорт                                                                                                                                  |
| 7.2.     | Б1.37                                    | Организация службы на судах                                                                                                                                  |
| 7.3.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                  |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                    |
| 8.       | УК-8                                     | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций |
| 8.1.     | Б1.07                                    | Основы комплексной безопасности                                                                                                      |
| 8.2.     | Б1.14                                    | Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта                                                                   |
| 8.3.     | Б1.16                                    | Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов                                                     |
| 8.4.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |
| 9.       | УК-9                                     | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                         |
| 9.1.     | Б1.18                                    | Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем                                                                       |
| 9.2.     | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |
| 10.      | УК-10                                    | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им    |
| 10.1.    | Б1.06                                    | Правовая культура                                                                                                                    |
| 10.2.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |
| 11.      | УК-11                                    | Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм                                 |
| 11.1.    | Б1.01                                    | История России                                                                                                                       |
| 11.2.    | Б1.02                                    | Основы российской государственности                                                                                                  |
| 11.3.    | 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.    | Б1.14                                    | Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта                                                                   |
| 12.2.    | Б1.47                                    | Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах                                                                        |
| 12.3.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |
| 13.      | ОПК-2                                    | Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы                                                                 |
| 13.1.    | Б1.08                                    | Общий курс беспилотных транспортных систем                                                                                           |
| 13.2.    | Б1.09                                    | История транспорта                                                                                                                   |
| 13.3.    | Б1.10                                    | Общий курс транспорта                                                                                                                |
| 13.4.    | Б1.15                                    | Материаловедение и технология конструкционных материалов                                                                             |
| 13.5.    | Б1.20                                    | Основы научных исследований и НИРС                                                                                                   |
| 13.6.    | Б1.24                                    | Общая электротехника и электроника                                                                                                   |
| 13.7.    | Б1.27                                    | География водных путей                                                                                                               |
| 13.8.    | Б1.49                                    | Основы эксплуатации МАНС                                                                                                             |
| 13.9.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                       |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                         |
| 14.      | ОПК-3                                    | Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности                      |
| 14.1.    | Б1.11                                    | Математика                                                                                                                                |
| 14.2.    | Б1.12                                    | Физика                                                                                                                                    |
| 14.3.    | Б1.13                                    | Теоретическая механика                                                                                                                    |
| 14.4.    | Б1.15                                    | Материаловедение и технология конструктивных материалов                                                                                   |
| 14.5.    | Б1.23                                    | Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций                                                                 |
| 14.6.    | Б1.25                                    | Математические основы судовождения                                                                                                        |
| 14.7.    | Б1.31                                    | Гидрометеорологическое обеспечение судовождения                                                                                           |
| 14.8.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| 15.      | ОПК-4                                    | Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности                     |
| 15.1.    | Б1.18                                    | Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем                                                                            |
| 15.2.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная практика                                                                                                             |
| 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.    | Б1.26                                    | Автоматизация судовождения                                                                                                                |
| 16.2.    | Б1.50                                    | Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве                                                                     |
| 16.3.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| 17.      | ОПК-6                                    | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области водного транспорта       |
| 17.1.    | Б1.18                                    | Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем                                                                            |
| 17.2.    | Б1.21                                    | Введение в специальность                                                                                                                  |
| 17.3.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                      |
| 17.4.    | Б1.29                                    | Маневрирование и управление судном                                                                                                        |
| 17.5.    | Б1.30                                    | Международные морские конвенции                                                                                                           |
| 17.6.    | Б1.44                                    | Оценка риска в судовождении                                                                                                               |
| 17.7.    | Б1.47                                    | Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах                                                                             |
| 17.8.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная практика                                                                                                             |
| 17.9.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| 18.      | ПК-1                                     | Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна                                                              |
| 18.1.    | Б1.25                                    | Математические основы судовождения                                                                                                        |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                              |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                |
| 18.2.    | Б1.33                                    | Навигация и лоция                                                                                                                                |
| 18.3.    | Б1.38                                    | Мореходная астрономия                                                                                                                            |
| 18.4.    | Б1.39                                    | Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)                |
| 18.5.    | Б1.44                                    | Оценка риска в судовождении                                                                                                                      |
| 18.6.    | Б1.52                                    | 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.    | Б1.29                                    | Маневрирование и управление судном                                                                                                               |
| 19.2.    | Б1.30                                    | Международные морские конвенции                                                                                                                  |
| 19.3.    | Б1.33                                    | Навигация и лоция                                                                                                                                |
| 19.4.    | Б1.37                                    | Организация службы на судах                                                                                                                      |
| 19.5.    | Б1.39                                    | Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)                |
| 19.6.    | Б1.44                                    | Оценка риска в судовождении                                                                                                                      |
| 19.7.    | Б1.48                                    | Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП) |
| 19.8.    | Б1.51                                    | Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)                                       |
| 19.9.    | Б1.52                                    | Подготовка по использованию электронных карт                                                                                                     |
| 19.10.   | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                            |
| 19.11.   | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                             |
| 20.      | ПК-3                                     | Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами                                                                  |
| 20.1.    | Б1.35                                    | Радиосвязь и телекоммуникации                                                                                                                    |
| 20.2.    | Б1.37                                    | Организация службы на судах                                                                                                                      |
| 20.3.    | Б1.44                                    | 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.    | Б1.33                                    | Навигация и лоция                                                                                                                                |
| 21.2.    | Б1.51                                    | Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)                                       |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                            |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                              |
| 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.    | Б1.33                                    | Навигация и лоция                                                                                              |
| 22.2.    | Б1.34                                    | 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.    | Б1.32                                    | 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                                                 |
| 23.4.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная 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.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                      |
| 24.2.    | Б1.43                                    | Подготовка матроса                                                                                             |
| 24.3.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная 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.    | Б1.29                                    | Маневрирование и управление судном                                                                             |
| 25.2.    | Б1.30                                    | Международные морские конвенции                                                                                |
| 25.3.    | Б1.43                                    | 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.    | Б1.29                                    | Маневрирование и управление судном                                                                             |
| 26.2.    | Б1.30                                    | Международные морские конвенции                                                                                |
| 26.3.    | Б1.43                                    | Подготовка матроса                                                                                             |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                    |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                      |
| 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.    | Б1.19                                    | Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни                                            |
| 27.2.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                  |
| 27.3.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                   |
| 28.      | ПК-12                                    | Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий                                                                       |
| 28.1.    | Б1.27                                    | География водных путей                                                                                                                 |
| 28.2.    | Б1.31                                    | Гидрометеорологическое обеспечение судовождения                                                                                        |
| 28.3.    | Б1.33                                    | 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.    | Б1.24                                    | Общая электротехника и электроника                                                                                                     |
| 29.2.    | Б1.36                                    | 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.    | Б1.17                                    | Теория и устройство судна                                                                                                              |
| 30.2.    | Б1.28                                    | 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.    | Б1.34                                    | Технические средства судовождения                                                                                                      |
| 31.2.    | Б1.39                                    | Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ      |
| 31.3.    | Б1.52                                    | Подготовка по использованию электронных карт                                                                                           |
| 31.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                  |
| 31.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                   |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                                       |
| 32.      | ПК-16                                    | Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений                                                                    |
| 32.1.    | Б1.33                                    | Навигация и лоция                                                                                                                                                                                                       |
| 32.2.    | Б1.34                                    | Технические средства судовождения                                                                                                                                                                                       |
| 32.3.    | Б1.39                                    | Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)                                                                                      |
| 32.4.    | Б1.52                                    | Подготовка по использованию электронных карт                                                                                                                                                                            |
| 32.5.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                                   |
| 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.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                                    |
| 33.2.    | Б1.28                                    | 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.    | Б1.38                                    | 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.    | Б1.40                                    | Безопасность судоходства на внутренних водных путях                                                                                                                                                                     |
| 35.2.    | Б1.41                                    | Общая и специальная лоция внутренних водных путей                                                                                                                                                                       |
| 35.3.    | Б1.42                                    | 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.    | Б1.40                                    | Безопасность судоходства на внутренних водных путях                                                                                                                                                                     |
| 36.2.    | Б1.41                                    | 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                                                                                                                                                                    |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                           |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 37.      | ПК-21                                    | Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях                                                                                                                                                           |
| 37.1.    | Б1.40                                    | Безопасность судоходства на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                                           |
| 37.2.    | Б1.42                                    | Судовождение на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                                                       |
| 37.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                                                                         |
| 37.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                          |
| 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.    | Б1.40                                    | Безопасность судоходства на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                                           |
| 38.2.    | Б1.42                                    | Судовождение на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                                                       |
| 38.3.    | Б1.45                                    | Внутренние водные пути и ГТС                                                                                                                                                                                                                                  |
| 38.4.    | Б1.ДВ.02.02                              | Судоходные пути континентов                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                                                                          |
| 39.2.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                                                                     |
| 39.3.    | Б1.29                                    | Маневрирование и управление судном                                                                                                                                                                                                                            |
| 39.4.    | Б1.30                                    | 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.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                                                                          |
| 40.2.    | Б1.28                                    | 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.    | Б1.18                                    | Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем                                                                                                                                                                                                |
| 41.2.    | Б1.37                                    | Организация службы на судах                                                                                                                                                                                                                                   |
| 41.3.    | Б1.47                                    | Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах                                                                                                                                                                                                 |
| 41.4.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная практика                                                                                                                                                                                                                                 |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                   |
| 41.5.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                               |
| 41.6.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                |
| 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.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                |
| 42.2.    | Б1.28                                    | 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.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                |
| 43.2.    | Б1.28                                    | 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.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                |
| 44.2.    | Б1.28                                    | 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.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                |
| 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.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                |
| 46.2.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                               |
| 46.3.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                |
| 47.      | ПК-44                                    | Способен содействовать предотвращению и реагировать на ситуации насилия и притеснений, включая сексуальные домогательства, издевательства и сексуальные посягательства                              |
| 47.1.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                |
| 47.2.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная практика                                                                                                                                                                       |
| 47.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                               |
| 47.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                            |
| 47.5.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                        |
| 48.      | 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       |
| 48.1.    | Б1.19                                    | Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни                                                                                                                  |
| 48.2.    | Б1.20                                    | Основы научных исследований и НИРС                                                                                                                                                                           |
| 48.3.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                    |
| 48.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 48.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 49.      | ПК-46                                    | Способен действовать при получении сигнала бедствия на море                                                                                                                                                  |
| 49.1.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                    |
| 49.2.    | Б1.43                                    | Подготовка матроса                                                                                                                                                                                           |
| 49.3.    | Б1.46                                    | Радионавигационные приборы и спутниковые системы                                                                                                                                                             |
| 49.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 49.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 50.      | ПК-47                                    | Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ                                                               |
| 50.1.    | Б1.53                                    | 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) |
| 50.2.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 50.3.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 51.      | ПК-48                                    | Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна                                                                                                                                            |
| 51.1.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                         |
| 51.2.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                    |
| 51.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 51.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 52.      | ПК-49                                    | Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану                                                                                                                                                   |
| 52.1.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                         |
| 52.2.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                    |
| 52.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 52.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 53.      | ПК-50                                    | Способен проводить регулярные проверки охраны на судне                                                                                                                                                       |
| 53.1.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                         |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 53.2.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                                                            |
| 53.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                                                                |
| 53.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                 |
| 54.      | ПК-51                                    | Способен использовать оборудование и системы охраны на судне                                                                                                                                                                                         |
| 54.1.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                                                                 |
| 54.2.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                                                            |
| 54.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                                                                |
| 54.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                 |
| 55.      | ПК-52                                    | Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства                                                                                                                                                                    |
| 55.1.    | Б1.16                                    | Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов                                                                                                                                                                     |
| 55.2.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                                                                 |
| 55.3.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                                                            |
| 55.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                                                                |
| 55.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                 |
| 56.      | ПК-53                                    | Способен применять правила плавания на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                       |
| 56.1.    | Б1.40                                    | Безопасность судоходства на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                                  |
| 56.2.    | Б1.41                                    | Общая и специальная логия внутренних водных путей                                                                                                                                                                                                    |
| 56.3.    | Б1.42                                    | Судовождение на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                                              |
| 56.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                                                                |
| 56.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                 |
| 57.      | 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 |
| 57.1.    | Б1.40                                    | Безопасность судоходства на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                                  |
| 57.2.    | Б1.42                                    | Судовождение на внутренних водных путях                                                                                                                                                                                                              |
| 57.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                                                                |
| 57.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                 |
| 58.      | ПК-72                                    | Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса                                                                                                                 |
| 58.1.    | Б1.ДВ.02.01                              | Коммерческая эксплуатация судна                                                                                                                                                                                                                      |
| 58.2.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                                                                                                               |
| 58.3.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                                                                                                               |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                         |
| 58.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                     |
| 58.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                      |
| 59.      | ПК-73                                    | Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса      |
| 59.1.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                    |
| 59.2.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                    |
| 59.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                     |
| 59.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                      |
| 60.      | ПК-74                                    | Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках               |
| 60.1.    | Б1.17                                    | Теория и устройство судна                                                                                                                                 |
| 60.2.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                    |
| 60.3.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                    |
| 60.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                     |
| 60.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                      |
| 61.      | ПК-75                                    | Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры |
| 61.1.    | Б1.17                                    | Теория и устройство судна                                                                                                                                 |
| 61.2.    | Б1.44                                    | Оценка риска в судовождении                                                                                                                               |
| 61.3.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                    |
| 61.4.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                    |
| 61.5.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                     |
| 61.6.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                      |
| 62.      | ПК-76                                    | Способен обеспечить перевозку опасных грузов                                                                                                              |
| 62.1.    | Б1.ДВ.02.01                              | Коммерческая эксплуатация судна                                                                                                                           |
| 62.2.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                    |
| 62.3.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                    |
| 62.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                     |
| 62.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                      |
| 63.      | ПК-77                                    | Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии                                                                                              |
| 63.1.    | Б1.17                                    | Теория и устройство судна                                                                                                                                 |
| 63.2.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                 |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                            |
| 63.3.    | Б1.40                                    | Безопасность судоходства на внутренних водных путях                                                                                                                                          |
| 63.4.    | Б1.44                                    | Оценка риска в судовождении                                                                                                                                                                  |
| 63.5.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                        |
| 63.6.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                         |
| 64.      | ПК-78                                    | Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств                                                                  |
| 64.1.    | Б1.19                                    | Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни                                                                                                  |
| 64.2.    | Б1.30                                    | Международные морские конвенции                                                                                                                                                              |
| 64.3.    | Б1.ДВ.01.01                              | Судовая деловая переписка на английском языке                                                                                                                                                |
| 64.4.    | Б1.ДВ.01.02                              | Документирование транспортной деятельности на английском языке                                                                                                                               |
| 64.5.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                        |
| 64.6.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                         |
| 65.      | ПК-79                                    | Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне                                                                                                        |
| 65.1.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                                                       |
| 65.2.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                                                       |
| 65.3.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная практика                                                                                                                                                                |
| 65.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                        |
| 65.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                         |
| 66.      | 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 |
| 66.1.    | Б1.43                                    | Подготовка матроса                                                                                                                                                                           |
| 66.2.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                                                       |
| 66.3.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                                                       |
| 66.4.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная практика                                                                                                                                                                |
| 66.5.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                        |
| 66.6.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                         |
| 67.      | ПК-81                                    | Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам                         |
| 67.1.    | Б1.43                                    | Подготовка матроса                                                                                                                                                                           |
| 67.2.    | Б1.ДВ.02.01                              | Коммерческая эксплуатация судна                                                                                                                                                              |
| 67.3.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                                                       |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                          |
| 67.4.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                                                                     |
| 67.5.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная практика                                                                                                                                                                              |
| 67.6.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                       |
| 68.      | 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        |
| 68.1.    | Б1.43                                    | Подготовка матроса                                                                                                                                                                                         |
| 68.2.    | Б1.ДВ.03.01                              | Технология и организация перевозки грузов и пассажиров                                                                                                                                                     |
| 68.3.    | Б1.ДВ.03.02                              | Размещение и крепление палубного груза                                                                                                                                                                     |
| 68.4.    | Б2.01(У)                                 | Учебная плавательная практика                                                                                                                                                                              |
| 68.5.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                      |
| 68.6.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                       |
| 69.      | ПК-83                                    | Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений (эксплуатация технических средств судовождения) |
| 69.1.    | Б1.26                                    | Автоматизация судовождения                                                                                                                                                                                 |
| 69.2.    | Б1.33                                    | Навигация и лоция                                                                                                                                                                                          |
| 69.3.    | Б1.34                                    | Технические средства судовождения                                                                                                                                                                          |
| 69.4.    | Б1.39                                    | Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)                                                                         |
| 69.5.    | Б1.48                                    | Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)                                                          |
| 69.6.    | Б1.51                                    | Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)                                                                                                |
| 69.7.    | Б1.52                                    | Подготовка по использованию электронных карт                                                                                                                                                               |
| 69.8.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                      |
| 69.9.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                       |
| 70.      | ПК-84                                    | Способен обеспечить безопасность персонала и судна, соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии                                                                                         |
| 70.1.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                       |
| 70.2.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                  |
| 70.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                      |
| 70.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                       |
| 71.      | ПК-85                                    | Способен обеспечить работу судовых средств связи и радиосвязь при авариях                                                                                                                                  |
| 71.1.    | Б1.22                                    | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                                                                                                                                       |

| №<br>п/п | Код<br>компетенции/<br>Код<br>дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                            |
| 71.2.    | Б1.28                                    | Безопасность мореплавания                                                                                                                                                                                    |
| 71.3.    | Б1.35                                    | Радиосвязь и телекоммуникации                                                                                                                                                                                |
| 71.4.    | Б1.46                                    | Радионавигационные приборы и спутниковые системы                                                                                                                                                             |
| 71.5.    | Б1.53                                    | 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) |
| 71.6.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 71.7.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 72.      | ПК-90                                    | Способен осуществлять мероприятия по готовности к киберинцидентам и реагированию на них                                                                                                                      |
| 72.1.    | Б1.49                                    | Основы эксплуатации МАНС                                                                                                                                                                                     |
| 72.2.    | Б1.50                                    | Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве                                                                                                                                        |
| 72.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 72.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 72.5.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                        |
| 73.      | ПК-91                                    | Способен понимать принципы управления МАНС                                                                                                                                                                   |
| 73.1.    | Б1.26                                    | Автоматизация судовождения                                                                                                                                                                                   |
| 73.2.    | Б1.49                                    | Основы эксплуатации МАНС                                                                                                                                                                                     |
| 73.3.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 73.4.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 73.5.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                        |
| 74.      | ПК-92                                    | Способен получать, анализировать, передавать информацию и данные из различных специализированных систем                                                                                                      |
| 74.1.    | Б1.26                                    | Автоматизация судовождения                                                                                                                                                                                   |
| 74.2.    | Б1.49                                    | Основы эксплуатации МАНС                                                                                                                                                                                     |
| 74.3.    | Б1.50                                    | Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве                                                                                                                                        |
| 74.4.    | Б2.02(П)                                 | Плавательная практика                                                                                                                                                                                        |
| 74.5.    | Б3.01(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                         |
| 74.6.    | Б3.02(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                        |

Взаимосвязь дисциплин (модулей) и практик с компетенциями.

| №<br>п/п | Индекс | Наименование                                                                                | Коды компетенций                                                                                                      |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2      | 3                                                                                           | 4                                                                                                                     |
| 1        | Б1.01  | История России                                                                              | УК-11                                                                                                                 |
| 2        | Б1.02  | Основы российской государственности                                                         | УК-11                                                                                                                 |
| 3        | Б1.03  | Философия и основы критического мышления                                                    | УК-1, УК-5                                                                                                            |
| 4        | Б1.04  | Физическая культура и спорт                                                                 | УК-7                                                                                                                  |
| 5        | Б1.05  | Иностранный язык (общеморской английский язык)                                              | УК-4, УК-5                                                                                                            |
| 6        | Б1.06  | Правовая культура                                                                           | УК-10                                                                                                                 |
| 7        | Б1.07  | Основы комплексной безопасности                                                             | УК-8                                                                                                                  |
| 8        | Б1.08  | Общий курс беспилотных транспортных систем                                                  | ОПК-2                                                                                                                 |
| 9        | Б1.09  | История транспорта                                                                          | ОПК-2                                                                                                                 |
| 10       | Б1.10  | Общий курс транспорта                                                                       | ОПК-2                                                                                                                 |
| 11       | Б1.11  | Математика                                                                                  | ОПК-3                                                                                                                 |
| 12       | Б1.12  | Физика                                                                                      | ОПК-3                                                                                                                 |
| 13       | Б1.13  | Теоретическая механика                                                                      | ОПК-3                                                                                                                 |
| 14       | Б1.14  | Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта                          | УК-8, ОПК-1                                                                                                           |
| 15       | Б1.15  | Материаловедение и технология конструкционных материалов                                    | ОПК-2, ОПК-3                                                                                                          |
| 16       | Б1.16  | Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов            | УК-8, ПК-52                                                                                                           |
| 17       | Б1.17  | Теория и устройство судна                                                                   | УК-2, ПК-14, ПК-74, ПК-75, ПК-77                                                                                      |
| 18       | Б1.18  | Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем                              | УК-3, УК-4, УК-9, ОПК-4, ОПК-6, ПК-37                                                                                 |
| 19       | Б1.19  | Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни | ПК-11, ПК-45, ПК-78                                                                                                   |
| 20       | Б1.20  | Основы научных исследований и НИРС                                                          | УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-2, ПК-45                                                                                        |
| 21       | Б1.21  | Введение в специальность                                                                    | УК-1, ОПК-6                                                                                                           |
| 22       | Б1.22  | Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)                        | ОПК-6, ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-84, ПК-85 |
| 23       | Б1.23  | Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций                   | ОПК-3                                                                                                                 |
| 24       | Б1.24  | Общая электротехника и электроника                                                          | ОПК-2, ПК-13                                                                                                          |

| №<br>п/п | Индекс | Наименование                                                                                                                      | Коды компетенций                                                                                                            |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2      | 3                                                                                                                                 | 4                                                                                                                           |
| 25       | Б1.25  | Математические основы судовождения                                                                                                | ОПК-3, ПК-1                                                                                                                 |
| 26       | Б1.26  | Автоматизация судовождения                                                                                                        | ОПК-5, ПК-83, ПК-91, ПК-92                                                                                                  |
| 27       | Б1.27  | География водных путей                                                                                                            | ОПК-2, ПК-12                                                                                                                |
| 28       | Б1.28  | 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 |
| 29       | Б1.29  | Маневрирование и управление судном                                                                                                | ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35                                                                                             |
| 30       | Б1.30  | Международные морские конвенции                                                                                                   | ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35, ПК-78                                                                                      |
| 31       | Б1.31  | Гидрометеорологическое обеспечение судовождения                                                                                   | ОПК-3, ПК-12                                                                                                                |
| 32       | Б1.32  | Специальный морской английский язык                                                                                               | ПК-7                                                                                                                        |
| 33       | Б1.33  | Навигация и лоция                                                                                                                 | УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-12, ПК-16, ПК-83                                                                           |
| 34       | Б1.34  | Технические средства судовождения                                                                                                 | УК-2, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-83                                                                                             |
| 35       | Б1.35  | Радиосвязь и телекоммуникации                                                                                                     | ПК-3, ПК-85                                                                                                                 |
| 36       | Б1.36  | Энергетические установки и электрооборудование судов                                                                              | ПК-13                                                                                                                       |
| 37       | Б1.37  | Организация службы на судах                                                                                                       | УК-3, УК-4, УК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-37                                                                                         |
| 38       | Б1.38  | Мореходная астрономия                                                                                                             | ПК-1, ПК-18                                                                                                                 |
| 39       | Б1.39  | Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ | ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-83                                                                                             |
| 40       | Б1.40  | Безопасность судоходства на внутренних водных путях                                                                               | ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54, ПК-77                                                                             |
| 41       | Б1.41  | Общая и специальная лоция внутренних водных путей                                                                                 | ПК-19, ПК-20, ПК-53                                                                                                         |
| 42       | Б1.42  | Судовождение на внутренних водных путях                                                                                           | ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54                                                                                           |
| 43       | Б1.43  | Подготовка матроса                                                                                                                | ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-46, ПК-80, ПК-81, ПК-82                                                                               |
| 44       | Б1.44  | Оценка риска в судовождении                                                                                                       | ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-75, ПК-77                                                                                       |
| 45       | Б1.45  | Внутренние водные пути и ГТС                                                                                                      | ПК-22                                                                                                                       |
| 46       | Б1.46  | Радионавигационные приборы и спутниковые системы                                                                                  | ПК-46, ПК-85                                                                                                                |
| 47       | Б1.47  | Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах                                                                     | УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-6, ПК-37                                                                                             |

| №<br>п/п | Индекс      | Наименование                                                                                                                                                                                                 | Коды компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2           | 3                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 48       | Б1.48       | Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)                                                            | ПК-2, ПК-83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 49       | Б1.49       | Основы эксплуатации МАНС                                                                                                                                                                                     | ОПК-2, ПК-90, ПК-91, ПК-92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 50       | Б1.50       | Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве                                                                                                                                        | ОПК-5, ПК-90, ПК-92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 51       | Б1.51       | Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)                                                                                                  | ПК-2, ПК-4, ПК-83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 52       | Б1.52       | Подготовка по использованию электронных карт                                                                                                                                                                 | ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 53       | Б1.53       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 54       | Б1.ДВ.01.01 | Судовая деловая переписка на английском языке                                                                                                                                                                | УК-4, ПК-7, ПК-78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 55       | Б1.ДВ.01.02 | Документирование транспортной деятельности на английском языке                                                                                                                                               | УК-4, ПК-7, ПК-78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 56       | Б1.ДВ.02.01 | Коммерческая эксплуатация судна                                                                                                                                                                              | ПК-72, ПК-76, ПК-81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 57       | Б1.ДВ.02.02 | Судоходные пути континентов                                                                                                                                                                                  | ПК-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 58       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 59       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 60       | Б2.01(У)    | Учебная плавательная практика                                                                                                                                                                                | ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-37, ПК-44, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 61       | 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-44, 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 |

| №<br>п/п | Индекс   | Наименование                                          | Коды компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2        | 3                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 62       | 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-44, 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 |
| 63       | 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-44, ПК-90, ПК-91, ПК-92                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 64       | ФТД.01   | Спецкурс морского английского языка                   | УК-4, ПК-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 65       | 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 и (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 доступом к электронной информационно-образовательной среде, 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 электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

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;
- формирование электронного портфолио обучающегося, состав которого определяет Университет самостоятельно.

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.

При реализации образовательной программы Университет вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий не допускается.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

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

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Допускается частичная замена оборудования его виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся получать знания и формировать умения, предусмотренные образовательной программой.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей)).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, 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 базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

#### 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 профессиональных стандартах (при наличии) и (или) в квалификационных справочниках.

Доля 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), ведущих научную и (или) учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой(ых) дисциплин(ы) (модуля(ей)), составляет не менее 70 %.

Доля лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся 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), составляет не менее 5 %.

Доля педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, признаваемое в Российской Федерации), составляет не менее 60 %.

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.