

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



Образовательная программа  
высшего образования - программа бакалавриата  
по направлению подготовки  
26.03.01 Управление водным транспортом и  
гидрографическое обеспечение судоходства,  
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
- программа бакалавриата

Направление подготовки: 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства  
Направленность (профиль): Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Очная  
Идентификационный номер: 450526-2023

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: 1055603  
Подписал: заведующий кафедрой Шепелин Геннадий Ильич  
Дата: 01.06.2023

Разработчики образовательной программы:

Заведующий кафедрой, доцент, к.н. Г.И. Шепелин

Представитель профильной организации (предприятия):

Батов Владимир Александрович

Согласовано:

Директор АВТ

А.А. Гузенко

Заведующий кафедрой ЭВТ

Г.И. Шепелин

Председатель учебно-методической  
комиссии

А.А. Гузенко

## 1. Общая характеристика образовательной программы.

### 1.1. Общие сведения об образовательной программе.

Образовательная программа высшего образования — программа бакалавриата, реализуемая в РУТ (МИИТ) (далее — Университет) по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства с направленностью (профилем) «Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 18.02.2021 № 077/а (далее — образовательный стандарт).

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

Срок получения образования по образовательной программе (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

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 240 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
17.050	Гидрограф	337н	06.04.2017	46433	19.04.2017
17.079	Инженер-экономист водного транспорта	97н	19.02.2019	54082	18.03.2019
40.049	Специалист по логистике на транспорте	616н	08.09.2014	34134	26.09.2014

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

#### **17 - "Транспорт" в сферах:**

управления организаций водного транспорта любой организационно-правовой формы

органов государственного и муниципального управления, работающих или взаимодействующих с водным транспортом

организации и управления перевозками грузов и пассажиров водным транспортом, объектов береговой инфраструктуры водного транспорта

организации и управления смешанными перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта

организации управления транспортно-логистическими процессами в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта

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, эксплуатационно-технологический и сервисный

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

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
	код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код
17.050 Гидрограф	С	Составление навигационных морских карт и карт внутренних водных путей	6	Контроль и проверка редактирования картографических работ по составлению навигационных морских карт и карт внутренних водных путей	С/03.6
17.079 Инженер-экономист водного транспорта	А	Осуществление расчетно-аналитической и планово-экономической работы в организации водного транспорта	6	Расчет материальных, трудовых, финансовых затрат, обоснование тарифов (цен) на перевозки, перегрузочные и вспомогательные работы и услуги	А/02.6
40.049 Специалист по логистике на транспорте	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	В/01.6
40.049 Специалист по логистике на транспорте	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	В/02.6

40.049 Специалист по логистике на транспорте	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	В/03.6
--	---	--	---	--	--------

## 1.6. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

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

### 1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

**УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-3** - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**УК-4** - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**УК-5** - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

**УК-6** - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

**УК-7** - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**УК-8** - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**УК-9** - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

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

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

#### 1.6.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников.

**ОПК-1** - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий

**ОПК-2** - Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений

**ОПК-3** - Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

**ОПК-4** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

**ОПК-5** - Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности

**ОПК-6** - Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

#### 1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ требований)
<b>ПК-1</b> - Способен к организации процесса перевозки грузов в цепи поставок с участием водного транспорта	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция В/01.6 стандарта 40.049 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
<b>ПК-2</b> - Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг с участием водного транспорта	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция В/02.6 стандарта 40.049 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг
<b>ПК-3</b> - Способен к организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок с участием водного транспорта	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция В/03.6 стандарта 40.049 Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок

<p><b>ПК-4</b> - Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации</p>	<p>17.079 Инженер-экономист водного транспорта. Компетентности, позволяющие решать дополнительные задачи управления водным транспортом и гидрографическим обеспечением судоходства</p>
<p><b>ПК-5</b> - Способен к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников</p>	<p>17.079 Инженер-экономист водного транспорта. Компетентности, позволяющие решать дополнительные задачи управления водным транспортом и гидрографическим обеспечением судоходства</p>
<p><b>ПК-6</b> - Способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала</p>	<p>17.079 Инженер-экономист водного транспорта. Компетентности, позволяющие решать дополнительные задачи управления водным транспортом и гидрографическим обеспечением судоходства</p>
<p><b>ПК-7</b> - Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ</p>	<p>17.079 Инженер-экономист водного транспорта. Трудовая функция А/02.6 стандарта 17.079 Расчет материальных, трудовых, финансовых затрат, обоснование тарифов (цен) на перевозки, перегрузочные и вспомогательные работы и услуги</p>
<p><b>ПК-8</b> - Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия</p>	<p>17.079 Инженер-экономист водного транспорта. Компетентности, позволяющие решать дополнительные задачи управления водным транспортом и гидрографическим обеспечением судоходства</p>
<p><b>ПК-9</b> - Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств</p>	<p>17.050 Гидрограф. Трудовая функция С/03.6 стандарта 17.050 Контроль и проверка редактирования картографических работ по составлению навигационных морских карт и карт внутренних водных путей</p>
<p><b>ПК-10</b> - Способен применять новейшие технологии управления движением транспортных средств</p>	<p>17.079 Инженер-экономист водного транспорта. Компетентности, позволяющие решать дополнительные задачи управления водным транспортом и гидрографическим обеспечением судоходства</p>
<p><b>ПК-11</b> - Способен использовать современные</p>	<p>17.079 Инженер-экономист водного</p>



информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе	транспорта. Компетентности, позволяющие решать дополнительные задачи управления водным транспортом и гидрографическим обеспечением судоходства
<b>ПК-23</b> - Способен осуществлять расчётно-аналитические и планово-экономические работы в организации водного транспорта	17.079 Инженер-экономист водного транспорта. Компетентности, позволяющие решать дополнительные задачи управления водным транспортом и гидрографическим обеспечением судоходства
<b>ПК-24</b> - Способен осуществлять эксплуатацию средств навигационного оборудования	17.079 Инженер-экономист водного транспорта. Компетентности, позволяющие решать дополнительные задачи управления водным транспортом и гидрографическим обеспечением судоходства

#### 1.6.4. Справочник компетенций.

##### Схема формирования компетенций.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.07	Правовая культура
1.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.07	Правовая культура
2.3.	Б1.28	Теория и устройство судна
2.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.5.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
3.3.	Б1.37	Судовой менеджмент и агентирование
3.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.47	Деловой английский язык для моряков
4.2.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
4.3.	Б1.06	Иностранный язык
4.4.	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте
4.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	История транспорта
5.3.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
5.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
6.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.12	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
8.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.4.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
8.5.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.07	Правовая культура
9.3.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б1.12	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
9.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.25	Экономика водного транспорта
10.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.07	Правовая культура
11.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий
12.1.	Б1.10	Математика
12.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений
13.1.	Б1.17	Мировые товарные рынки
13.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
14.1.	Б1.09	Проектная деятельность
14.2.	Б1.11	Физика
14.3.	Б1.21	Общая электротехника и электроника
14.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
15.1.	Б1.14	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
15.2.	Б1.18	Финансы, денежное обращение и кредит
15.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности
16.1.	Б1.13	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
16.2.	Б1.21	Общая электротехника и электроника
16.3.	Б1.27	Общий курс водного транспорта
16.4.	Б1.29	Инфраструктура и энергетика водного транспорта
16.5.	Б1.31	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция
16.6.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1.09	Проектная деятельность
17.2.	Б1.30	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
17.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-1	Способен к организации процесса перевозки грузов в цепи поставок с участием водного транспорта
18.1.	Б1.16	География морского и речного судоходства
18.2.	Б1.27	Общий курс водного транспорта
18.3.	Б1.30	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
18.4.	Б1.32	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
18.5.	Б1.37	Судовой менеджмент и агентирование
18.6.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
18.7.	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
18.8.	Б1.45	Организация и управление работой флота
18.9.	Б1.ДВ.01.01	Страхование на водном транспорте
18.10.	Б1.ДВ.01.02	Страхование водных перевозок
18.11.	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
18.12.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.	ПК-2	Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг с участием водного транспорта
19.1.	Б1.47	Деловой английский язык для моряков
19.2.	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
19.3.	Б1.36	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
19.4.	Б1.41	Транспортно-экспедиторское обслуживание на водном транспорте
19.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПК-3	Способен к организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок с участием водного транспорта
20.1.	Б1.19	Основы логистики на водном транспорте
20.2.	Б1.29	Инфраструктура и энергетика водного транспорта
20.3.	Б1.32	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
20.4.	Б1.35	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
20.5.	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте
20.6.	Б1.ДВ.01.01	Страхование на водном транспорте
20.7.	Б1.ДВ.01.02	Страхование водных перевозок
20.8.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска
20.9.	Б1.ДВ.03.02	Таможенный контроль на водном транспорте
20.10.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
20.11.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.12.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
21.	ПК-4	Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
21.1.	Б1.46	Управление работой порта
21.2.	Б1.25	Экономика водного транспорта
21.3.	Б1.36	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
21.4.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
21.5.	Б1.40	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта
21.6.	Б1.41	Транспортно-экспедиторское обслуживание на водном транспорте
21.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПК-5	Способен к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
22.1.	Б1.24	Менеджмент и маркетинг на водном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.2.	Б1.34	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте
22.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-6	Способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
23.1.	Б1.24	Менеджмент и маркетинг на водном транспорте
23.2.	Б1.34	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте
23.3.	Б1.37	Судовой менеджмент и агентирование
23.4.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
23.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПК-7	Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
24.1.	Б1.46	Управление работой порта
24.2.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
24.3.	Б1.40	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта
24.4.	Б1.44	Моделирование процессов водного транспорта
24.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПК-8	Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
25.1.	Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта
25.2.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
25.3.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
25.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПК-9	Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
26.1.	Б1.16	География морского и речного судоходства
26.2.	Б1.19	Основы логистики на водном транспорте
26.3.	Б1.20	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
26.4.	Б1.27	Общий курс водного транспорта
26.5.	Б1.28	Теория и устройство судна
26.6.	Б1.33	Государственная политика на водном транспорте
26.7.	Б1.35	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
26.8.	Б1.36	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
26.9.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.10.	Б1.41	Транспортно-экспедиторское обслуживание на водном транспорте
26.11.	Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта
26.12.	Б1.45	Организация и управление работой флота
26.13.	Б1.ДВ.02.01	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте
26.14.	Б1.ДВ.02.02	Технология и организация перегрузочных работ на водном транспорте
26.15.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска
26.16.	Б1.ДВ.03.02	Таможенный контроль на водном транспорте
26.17.	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
26.18.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
26.19.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПК-10	Способен применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
27.1.	Б1.14	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
27.2.	Б1.20	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
27.3.	Б1.23	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
27.4.	Б1.33	Государственная политика на водном транспорте
27.5.	Б1.ДВ.02.01	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте
27.6.	Б1.ДВ.02.02	Технология и организация перегрузочных работ на водном транспорте
27.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
28.	ПК-11	Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
28.1.	Б1.14	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
28.2.	Б1.15	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте
28.3.	Б1.18	Финансы, денежное обращение и кредит
28.4.	Б1.23	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
28.5.	Б1.44	Моделирование процессов водного транспорта
28.6.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
28.7.	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
28.8.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
28.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
29.	ПК-23	Способен осуществлять расчётно-аналитические и планово-экономические работы в организации водного транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
29.1.	Б1.17	Мировые товарные рынки
29.2.	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
29.3.	Б1.25	Экономика водного транспорта
29.4.	Б1.26	Экономическая география водного транспорта
29.5.	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
29.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
30.	ПК-24	Способен осуществлять эксплуатацию средств навигационного оборудования
30.1.	Б1.31	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция
30.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.46	Управление работой порта	ПК-4, ПК-7
2	Б1.47	Деловой английский язык для моряков	УК-4, ПК-2
3	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	История транспорта	УК-1, УК-5
5	Б1.03	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
6	Б1.04	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
7	Б1.05	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
8	Б1.06	Иностранный язык	УК-4
9	Б1.07	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
10	Б1.08	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
11	Б1.09	Проектная деятельность	ОПК-3, ОПК-6
12	Б1.10	Математика	ОПК-1
13	Б1.11	Физика	ОПК-3
14	Б1.12	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта	УК-8, УК-9
15	Б1.13	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-5



№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
16	Б1.14	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	ОПК-4, ПК-10, ПК-11
17	Б1.15	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте	ПК-11
18	Б1.16	География морского и речного судоходства	ПК-1, ПК-9
19	Б1.17	Мировые товарные рынки	ОПК-2, ПК-23
20	Б1.18	Финансы, денежное обращение и кредит	ОПК-4, ПК-11
21	Б1.19	Основы логистики на водном транспорте	ПК-3, ПК-9
22	Б1.20	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	ПК-9, ПК-10
23	Б1.21	Общая электротехника и электроника	ОПК-3, ОПК-5
24	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта	ПК-2, ПК-23
25	Б1.23	Автоматизированные системы управления на водном транспорте	ПК-10, ПК-11
26	Б1.24	Менеджмент и маркетинг на водном транспорте	ПК-5, ПК-6
27	Б1.25	Экономика водного транспорта	УК-10, ПК-4, ПК-23
28	Б1.26	Экономическая география водного транспорта	ПК-23
29	Б1.27	Общий курс водного транспорта	ОПК-5, ПК-1, ПК-9
30	Б1.28	Теория и устройство судна	УК-2, ПК-9
31	Б1.29	Инфраструктура и энергетика водного транспорта	ОПК-5, ПК-3
32	Б1.30	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту	ОПК-6, ПК-1
33	Б1.31	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция	ОПК-5, ПК-24
34	Б1.32	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте	ПК-1, ПК-3
35	Б1.33	Государственная политика на водном транспорте	ПК-9, ПК-10
36	Б1.34	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте	ПК-5, ПК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
37	Б1.35	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте	ПК-3, ПК-9
38	Б1.36	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-9
39	Б1.37	Судовой менеджмент и агентирование	УК-3, ПК-1, ПК-6
40	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте	ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-9
41	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте	УК-4, ПК-3
42	Б1.40	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта	ПК-4, ПК-7
43	Б1.41	Транспортно-экспедиторское обслуживание на водном транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-9
44	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта	ПК-1, ПК-23
45	Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта	ПК-8, ПК-9
46	Б1.44	Моделирование процессов водного транспорта	ПК-7, ПК-11
47	Б1.45	Организация и управление работой флота	ПК-1, ПК-9
48	Б1.ДВ.01.01	Страхование на водном транспорте	ПК-1, ПК-3
49	Б1.ДВ.01.02	Страхование водных перевозок	ПК-1, ПК-3
50	Б1.ДВ.02.01	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте	ПК-9, ПК-10
51	Б1.ДВ.02.02	Технология и организация перегрузочных работ на водном транспорте	ПК-9, ПК-10
52	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска	ПК-3, ПК-9
53	Б1.ДВ.03.02	Таможенный контроль на водном транспорте	ПК-3, ПК-9
54	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-8, ПК-11
55	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1, ПК-9, ПК-11
56	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
57	Б3.01	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-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-23, ПК-24
58	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	УК-8
59	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте	УК-2, УК-8, ПК-3

## 1.7. Условия реализации образовательной программы.

### 1.7.1. Общесистемное обеспечение.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета (далее – ЭИОС Университета) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее. Условия для функционирования ЭИОС Университета могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций. ЭИОС Университета обеспечивает: - доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практики, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практики; - формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. В случае реализации образовательной программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает: - фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; - проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; - взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе

синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет». Функционирование ЭИОС Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС Университета соответствует законодательству Российской Федерации. При реализации образовательной программы в сетевой форме требования к ее реализации обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации образовательной программы в сетевой форме.

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

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Университета. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости). При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практики, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости). Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

#### 1.7.3. Кадровое обеспечение.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми

Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях. Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии). Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). Не менее 50 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

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

Учебно-методическая документация образовательной программы содержит все рабочие программы дисциплин и практик, программу итоговой (государственной итоговой) аттестации согласно учебному плану, которые располагаются в отдельных приложениях к образовательной программе.

## 8. Оценочные материалы.

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

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

## 9. Формы аттестации.

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

Формы промежуточной аттестации определены локальным нормативным актом Университета.

Конкретные формы промежуточной аттестации устанавливаются в учебном плане.

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

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

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

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

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