

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



Образовательная программа  
базового высшего образования 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 базового высшего образования

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: Инженер по организации и управлению перевозками и гидрографическому обеспечению судоходства  
Форма обучения: Очная  
Идентификационный номер: 496980-2026

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: 1059541  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Зарецкая Екатерина  
Владимировна  
Дата: 10.06.2026

Разработчики образовательной программы:

Доцент, к.н.

Е.В. Зарецкая

Представитель профильной организации (предприятия):

Общество с ограниченной ответственностью "Порт Кимры"

Первый заместитель генерального директора В.А. Батов

Согласовано:

Директор АВТ

и.о. заведующего кафедрой ЭВТ

Председатель учебно-методической

комиссии

А.А. Гузенко

Е.В. Зарецкая

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 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 базового высшего образования по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства, 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 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	102н	28.02.2023	72855	03.04.2023
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"

### 40 - "Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности"

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 и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
	код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код
17.050 Гидрограф	В	Оснащение водных путей средствами навигационного оборудования	6	Эксплуатация средств навигационного оборудования	В/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	А/02.6

				вспомогательные работы и услуги	
17.079 Инженер-экономист водного транспорта	В	Организация и оплата труда работников организации водного транспорта	6	Организация и нормирование труда работников организации	В/01.6
17.079 Инженер-экономист водного транспорта	В	Организация и оплата труда работников организации водного транспорта	6	Оплата и мотивация труда работников организации	В/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 общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

### 1.6.1. Универсальные компетенции выпускников.

**УК-1** - Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, выработать 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 общинженерные 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 к организации и управлению перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта	40.049 Специалист по логистике на транспорте.
<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.
<b>ПК-3</b> - Способен к организации процесса улучшения качества и обеспечения безопасности при выполнении мультимодальных перевозок с участием водного транспорта	40.049 Специалист по логистике на транспорте.
<b>ПК-4</b> - Способен к предоставлению потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического сервиса с участием водного транспорта	17.079 Инженер-экономист водного транспорта; 40.049 Специалист по логистике на транспорте.
<b>ПК-5</b> - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования, объектов транспортно-логистической инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности и безопасности транспортного процесса	17.079 Инженер-экономист водного транспорта.
<b>ПК-6</b> - Способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала предприятий водного транспорта	17.079 Инженер-экономист водного транспорта.
<b>ПК-7</b> - Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ	17.079 Инженер-экономист водного транспорта.
<b>ПК-8</b> - Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности,	17.079 Инженер-экономист водного транспорта.

производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	
<b>ПК-9</b> - Способен использовать новейшие технологии и разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения коммерческого флота	40.049 Специалист по логистике на транспорте.
<b>ПК-10</b> - Способен участвовать в разработке стратегий управления организации водного транспорта, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на их реализацию, критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий	17.079 Инженер-экономист водного транспорта.
<b>ПК-11</b> - Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, включая технологии интермодальных и мультимодальных перевозок	40.049 Специалист по логистике на транспорте.
<b>ПК-12</b> - Способен работать с программными средствами гидрографического и картографического назначения в соответствии с эксплуатационной документацией и требованиями нормативных документов	17.050 Гидрограф; 17.079 Инженер-экономист водного транспорта.
<b>ПК-13</b> - Способен работать с фондами и базами данных гидрографической и картографической информации	17.050 Гидрограф; 17.079 Инженер-экономист водного транспорта.
<b>ПК-14</b> - Способен на основе типовых методик осуществлять расчётно-аналитические и планово-экономические работы в организации водного транспорта, включая работы по внедрению новых технологических процессов и модернизации объектов инфраструктуры водного транспорта	17.079 Инженер-экономист водного транспорта.

#### 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 осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, выработать стратегию действий
1.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
1.3.	Б1.09	Проектная деятельность
1.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.09	Проектная деятельность
2.2.	Б1.42	Моделирование бизнес-процессов водного транспорта
2.3.	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
2.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.29	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте
3.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.06	Иностранный язык
4.3.	Б1.09	Проектная деятельность
4.4.	Б1.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте
4.5.	Б1.43	Профессиональный английский язык
4.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1.06	Иностранный язык
5.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
6.2.	Б3.01	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	Практикум по самоорганизации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.2.	Б1.05	Физическая культура и спорт
7.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.15	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
8.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.4.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1.20	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры
9.2.	Б1.24	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта
9.3.	Б1.32	Экономика и управление работой флота и портов
9.4.	Б1.ДВ.03.01	Управление разработкой и продвижением продукции водного транспорта
9.5.	Б1.ДВ.03.02	Технологии продвижения и продаж в круизной отрасли
9.6.	Б1.ДВ.04.01	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота
9.7.	Б1.ДВ.04.02	Маркетинговые исследования и ценообразование в сфере пассажирского судоходства
9.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1.07	Правовая культура
10.2.	Б3.01	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.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.15	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
12.2.	Б1.20	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры
12.3.	Б1.24	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.4.	Б1.29	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте
12.5.	Б1.33	Экономическая география водного транспорта
12.6.	Б1.ДВ.03.01	Управление разработкой и продвижением продукции водного транспорта
12.7.	Б1.ДВ.03.02	Технологии продвижения и продаж в круизной отрасли
12.8.	Б1.ДВ.04.01	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота
12.9.	Б1.ДВ.04.02	Маркетинговые исследования и ценообразование в сфере пассажирского судоходства
12.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.2.	Б1.11	История транспорта
13.3.	Б1.12	Общий курс транспорта
13.4.	Б1.28	Государственная политика на водном транспорте
13.5.	Б1.ДВ.02.01	Основы логистики на водном транспорте
13.6.	Б1.ДВ.04.01	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота
13.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
14.1.	Б1.13	Математика
14.2.	Б1.14	Физика
14.3.	Б1.16	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
14.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности
15.1.	Б1.19	География морского и речного судоходства
15.2.	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
15.3.	Б1.26	Теория и устройство судна
15.4.	Б1.28	Государственная политика на водном транспорте
15.5.	Б1.32	Экономика и управление работой флота и портов
15.6.	Б1.42	Моделирование бизнес-процессов водного транспорта
15.7.	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта
15.8.	Б1.ДВ.01.02	Инфраструктура водного транспорта и флот, как объект показа и средства размещения
15.9.	Б1.ДВ.02.01	Основы логистики на водном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.10.	Б1.ДВ.02.02	Туристское страноведение и география круизных маршрутов
15.11.	Б3.01	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.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
16.2.	Б1.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте
16.3.	Б1.21	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
16.4.	Б1.23	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
16.5.	Б1.26	Теория и устройство судна
16.6.	Б1.42	Моделирование бизнес-процессов водного транспорта
16.7.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16.8.	Б3.01	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.	Б1.19	География морского и речного судоходства
17.2.	Б1.21	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
17.3.	Б1.25	Общий курс водного транспорта
17.4.	Б1.27	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция
17.5.	Б1.34	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
17.6.	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта
17.7.	Б1.ДВ.01.02	Инфраструктура водного транспорта и флот, как объект показа и средства размещения
17.8.	Б1.ДВ.02.01	Основы логистики на водном транспорте
17.9.	Б1.ДВ.02.02	Туристское страноведение и география круизных маршрутов
17.10.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.11.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
18.	ПК-1	Способен к организации и управлению перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта
18.1.	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
18.2.	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
18.3.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
18.4.	Б1.41	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.5.	Б1.45	Страхование на водном транспорте
18.6.	Б1.46	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте
18.7.	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
18.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПК-2	Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг с участием водного транспорта
19.1.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
19.2.	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
19.3.	Б1.40	Транспортно-экспедиторское обслуживание и таможенный контроль на водном транспорте
19.4.	Б1.41	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
19.5.	Б1.43	Профессиональный английский язык
19.6.	Б1.45	Страхование на водном транспорте
19.7.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
19.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПК-3	Способен к организации процесса улучшения качества и обеспечения безопасности при выполнении мультимодальных перевозок с участием водного транспорта
20.1.	Б1.35	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
20.2.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
20.3.	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте
20.4.	Б1.40	Транспортно-экспедиторское обслуживание и таможенный контроль на водном транспорте
20.5.	Б1.45	Страхование на водном транспорте
20.6.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
20.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-4	Способен к предоставлению потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического сервиса с участием водного транспорта
21.1.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
21.2.	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
21.3.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
21.4.	Б1.44	Стратегическое и оперативное планирование работы порта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.5.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
21.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПК-5	Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования, объектов транспортно-логистической инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности и безопасности транспортного процесса
22.1.	Б1.20	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры
22.2.	Б1.28	Государственная политика на водном транспорте
22.3.	Б1.30	Транспортно-технологические системы водного транспорта
22.4.	Б1.35	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
22.5.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
22.6.	Б1.44	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
22.7.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
22.8.	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 предприятий водного транспорта
23.1.	Б1.29	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте
23.2.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
23.3.	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.	Б1.09	Проектная деятельность
24.2.	Б1.34	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
24.3.	Б1.35	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
24.4.	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте
24.5.	Б1.40	Транспортно-экспедиторское обслуживание и таможенный контроль на водном транспорте
24.6.	Б1.41	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
24.7.	Б1.44	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
24.8.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПК-8	Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
25.1.	Б1.21	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
25.2.	Б1.26	Теория и устройство судна
25.3.	Б1.30	Транспортно-технологические системы водного транспорта
25.4.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
25.5.	Б1.46	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте
25.6.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
25.7.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
25.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПК-9	Способен использовать новейшие технологии и разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения коммерческого флота
26.1.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
26.2.	Б1.23	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
26.3.	Б1.34	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
26.4.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
26.5.	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
26.6.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
26.7.	Б1.41	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
26.8.	Б1.46	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте
26.9.	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
26.10.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
26.11.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПК-10	Способен участвовать в разработке стратегий управления организации водного транспорта, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на их реализацию, критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий
27.1.	Б1.20	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.2.	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
27.3.	Б1.28	Государственная политика на водном транспорте
27.4.	Б1.30	Транспортно-технологические системы водного транспорта
27.5.	Б1.31	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования
27.6.	Б1.32	Экономика и управление работой флота и портов
27.7.	Б1.44	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
27.8.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
27.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.10.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
28.	ПК-11	Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, включая технологии интермодальных и мультимодальных перевозок
28.1.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
28.2.	Б1.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте
28.3.	Б1.23	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
28.4.	Б1.30	Транспортно-технологические системы водного транспорта
28.5.	Б1.31	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования
28.6.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
28.7.	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте
28.8.	Б1.42	Моделирование бизнес-процессов водного транспорта
28.9.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
28.10.	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
28.11.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
28.12.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
29.	ПК-12	Способен работать с программными средствами гидрографического и картографического назначения в соответствии с эксплуатационной документацией и требованиями нормативных документов
29.1.	Б1.16	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
29.2.	Б1.19	География морского и речного судоходства
29.3.	Б1.21	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
29.4.	Б1.25	Общий курс водного транспорта
29.5.	Б1.27	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция
29.6.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
29.7.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
30.	ПК-13	Способен работать с фондами и базами данных гидрографической и картографической информации
30.1.	Б1.09	Проектная деятельность
30.2.	Б1.19	География морского и речного судоходства
30.3.	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
30.4.	Б1.23	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
30.5.	Б1.25	Общий курс водного транспорта
30.6.	Б1.27	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция
30.7.	Б1.41	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
30.8.	Б1.ДВ.04.01	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота
30.9.	Б1.ДВ.04.02	Маркетинговые исследования и ценообразование в сфере пассажирского судоходства
30.10.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
30.11.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
31.	ПК-14	Способен на основе типовых методик осуществлять расчётно-аналитические и планово-экономические работы в организации водного транспорта, включая работы по внедрению новых технологических процессов и модернизации объектов инфраструктуры водного транспорта
31.1.	Б1.09	Проектная деятельность
31.2.	Б1.20	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры
31.3.	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
31.4.	Б1.30	Транспортно-технологические системы водного транспорта
31.5.	Б1.31	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования
31.6.	Б1.32	Экономика и управление работой флота и портов
31.7.	Б1.33	Экономическая география водного транспорта
31.8.	Б1.41	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
31.9.	Б1.44	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
31.10.	Б1.ДВ.04.01	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
31.11.	Б1.ДВ.04.02	Маркетинговые исследования и ценообразование в сфере пассажирского судоходства
31.12.	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
31.13.	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	Б1.01	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	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
5	Б1.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.06	Иностранный язык	УК-4, УК-5
7	Б1.07	Правовая культура	УК-10
8	Б1.08	Основы комплексной безопасности	УК-8
9	Б1.09	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-4, ПК-7, ПК-13, ПК-14
10	Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
11	Б1.11	История транспорта	ОПК-2
12	Б1.12	Общий курс транспорта	ОПК-2
13	Б1.13	Математика	ОПК-3
14	Б1.14	Физика	ОПК-3
15	Б1.15	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта	УК-8, ОПК-1
16	Б1.16	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-3, ПК-12
17	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	ОПК-5, ПК-9, ПК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
18	Б1.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте	УК-4, ОПК-5, ПК-11
19	Б1.19	География морского и речного судоходства	ОПК-4, ОПК-6, ПК-12, ПК-13
20	Б1.20	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры	УК-9, ОПК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-14
21	Б1.21	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	ОПК-5, ОПК-6, ПК-8, ПК-12
22	Б1.22	Коммерческая эксплуатация водного транспорта	ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-13, ПК-14
23	Б1.23	Автоматизированные системы управления на водном транспорте	ОПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК-13
24	Б1.24	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта	УК-9, ОПК-1
25	Б1.25	Общий курс водного транспорта	ОПК-6, ПК-12, ПК-13
26	Б1.26	Теория и устройство судна	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
27	Б1.27	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция	ОПК-6, ПК-12, ПК-13
28	Б1.28	Государственная политика на водном транспорте	ОПК-2, ОПК-4, ПК-5, ПК-10
29	Б1.29	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте	УК-3, ОПК-1, ПК-6
30	Б1.30	Транспортно-технологические системы водного транспорта	ПК-5, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-14
31	Б1.31	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования	ПК-10, ПК-11, ПК-14
32	Б1.32	Экономика и управление работой флота и портов	УК-9, ОПК-4, ПК-10, ПК-14
33	Б1.33	Экономическая география водного транспорта	ОПК-1, ПК-14
34	Б1.34	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту	ОПК-6, ПК-7, ПК-9
35	Б1.35	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте	ПК-3, ПК-5, ПК-7
36	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
37	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9
38	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9
39	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте	ПК-3, ПК-7, ПК-11
40	Б1.40	Транспортно-экспедиторское обслуживание и таможенный контроль на водном транспорте	ПК-2, ПК-3, ПК-7
41	Б1.41	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта	ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-13, ПК-14
42	Б1.42	Моделирование бизнес-процессов водного транспорта	УК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-11
43	Б1.43	Профессиональный английский язык	УК-4, ПК-2
44	Б1.44	Стратегическое и оперативное планирование работы порта	ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-14
45	Б1.45	Страхование на водном транспорте	ПК-1, ПК-2, ПК-3
46	Б1.46	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте	ПК-1, ПК-8, ПК-9
47	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта	ОПК-4, ОПК-6
48	Б1.ДВ.01.02	Инфраструктура водного транспорта и флот, как объект показа и средства размещения	ОПК-4, ОПК-6
49	Б1.ДВ.02.01	Основы логистики на водном транспорте	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6
50	Б1.ДВ.02.02	Туристское страноведение и география круизных маршрутов	ОПК-4, ОПК-6
51	Б1.ДВ.03.01	Управление разработкой и продвижением продукции водного транспорта	УК-9, ОПК-1
52	Б1.ДВ.03.02	Технологии продвижения и продаж в круизной отрасли	УК-9, ОПК-1
53	Б1.ДВ.04.01	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота	УК-9, ОПК-1, ОПК-2, ПК-13, ПК-14
54	Б1.ДВ.04.02	Маркетинговые исследования и ценообразование в сфере пассажирского судоходства	УК-9, ОПК-1, ПК-13, ПК-14
55	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-8, ПК-11
56	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	УК-2, ПК-1, ПК-9, ПК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
57	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14
58	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-12, ПК-13, ПК-14
59	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	УК-8
60	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте	ОПК-6, ПК-10

## 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 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.