

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
23.03.01 Технология транспортных процессов,
утвержденная первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- программа бакалавриата

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на
водном транспорте
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Идентификационный номер: 392471-2021

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: 934513
Подписал: заведующий кафедрой Володин Алексей
Борисович
Дата: 01.06.2021

Разработчики образовательной программы:

Представитель профильной организации (предприятия):

Батов Владимир Александрович

Согласовано:

Директор АВТ

А.Б. Володин

Заведующий кафедрой ЭВТ

А.Б. Володин

Председатель учебно-методической
комиссии

А.Б. Володин

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 23.03.01 Технология транспортных процессов с направленностью (профилем) «Организация перевозок и управление на водном транспорте» (далее — образовательная программа), разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденным решением ученого совета РУТ(МИИТ) от 17.02.2021, протокол № 8 и введенным в действие приказом РУТ(МИИТ) от 10.03.2021 № 151/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
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:

организации перевозочного процесса

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, расчетно-проектный

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
40.049 Специалист	В	Организация	6	Организация	В/01.6

по логистике на транспорте		процесса перевозки груза в цепи поставок		логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	
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 применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

ОПК-3 - Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний

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

ОПК-5 - Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-6 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

1.6.3. Профессиональные компетенции выпускников.

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

ПК-1 - Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.2.1 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ПК-2 - Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.2.2 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг
ПК-3 - Способен к организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.2.3 Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
ПК-4 - Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Обобщённая трудовая функция 3.3 Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок
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	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.3.1 Трудовое действие: Проведение управленческих мероприятий по достижению запланированных результатов
ПК-6 - Способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.2.1. Необходимые знания: Управление персоналом
ПК-7 - Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.3.2 Знать: Методы анализа эффективности управления логистической системой, Критерии оценки результативности, Методики расчета финансовых показателей
ПК-8 - Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.2.1 Умение: Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров,

	соглашений, контрактов
ПК-9 - Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.1.1. Умение: Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах
ПК-10 - Способен применять новейшие технологии управления движением транспортных средств	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.3.1 Знание: Основы управления логистическими процессами
ПК-11 - Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе	40.049 Специалист по логистике на транспорте. Трудовая функция 3.2.1 Умение: Работать в различных корпоративных информационных системах

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	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	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.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.3.	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.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
4.3.	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	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
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.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
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.	Б1.07	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.14	Введение в специальность
7.3.	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.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.3.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.1.	Б1.22	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	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
11.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
12.1.	Б1.12	Математика
12.2.	Б1.13	Физика
12.3.	Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов
12.4.	Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ
12.5.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
12.6.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
13.1.	Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование
13.2.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
13.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
14.1.	Б1.11	Проектная деятельность
14.2.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
14.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
15.1.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
15.2.	Б1.24	Средства автоматизированного проектирования
15.3.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
15.4.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.15	Общий курс водного транспорта
16.2.	Б1.16	География морского и речного судоходства
16.3.	Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта
16.4.	Б1.37	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте
16.5.	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта
16.6.	Б1.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы
16.7.	Б1.ДВ.03.01	Лоция
16.8.	Б1.ДВ.03.02	Гидрографическое обеспечение судоходства
16.9.	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика
16.10.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
16.11.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1.11	Проектная деятельность
17.2.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
17.3.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-1	Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
18.1.	Б1.14	Введение в специальность
18.2.	Б1.19	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
18.3.	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте
18.4.	Б1.27	Логистика водного транспорта
18.5.	Б1.32	Фрахт и коммерческие операции
18.6.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
18.7.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
18.8.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПК-2	Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг
19.1.	Б1.32	Фрахт и коммерческие операции
19.2.	Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте
19.3.	Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение
19.4.	Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.5.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
19.6.	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
20.1.	Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта
20.2.	Б1.27	Логистика водного транспорта
20.3.	Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте
20.4.	Б1.37	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте
20.5.	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта
20.6.	Б1.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы
20.7.	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика
20.8.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
20.9.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.10.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
20.11.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
21.	ПК-4	Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
21.1.	Б1.22	Экономика водного транспорта
21.2.	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте
21.3.	Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта
21.4.	Б1.30	Управление работой порта
21.5.	Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение
21.6.	Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте
21.7.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
21.8.	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.	Б1.20	Менеджмент на водном транспорте
22.2.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
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.	Б1.20	Менеджмент на водном транспорте
23.2.	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.3.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
23.4.	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.	Б1.22	Экономика водного транспорта
24.2.	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте
24.3.	Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта
24.4.	Б1.30	Управление работой порта
24.5.	Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте
24.6.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
24.7.	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.	Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование
25.2.	Б1.24	Средства автоматизированного проектирования
25.3.	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика
25.4.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
25.5.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПК-9	Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
26.1.	Б1.15	Общий курс водного транспорта
26.2.	Б1.16	География морского и речного судоходства
26.3.	Б1.21	Теория и устройство судна
26.4.	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте
26.5.	Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов
26.6.	Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ
26.7.	Б1.34	Организация и управление работой флота
26.8.	Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение
26.9.	Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте
26.10.	Б1.39	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
26.11.	Б1.ДВ.02.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска
26.12.	Б1.ДВ.02.02	Таможенный контроль на водном транспорте
26.13.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.14.	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика
26.15.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
26.16.	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПК-10	Способен применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
27.1.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
27.2.	Б1.24	Средства автоматизированного проектирования
27.3.	Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
27.4.	Б1.39	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
27.5.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
27.6.	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.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
28.2.	Б1.22	Экономика водного транспорта
28.3.	Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта
28.4.	Б1.28	Системы хранения данных на водном транспорте
28.5.	Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
28.6.	Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ
28.7.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
28.8.	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика
28.9.	Б2.03(П)	Преддипломная практика
28.10.	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	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
3	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
4	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
5	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
6	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
7	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
8	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
9	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
10	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
11	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-3, ОПК-6
12	Б1.12	Математика	ОПК-1
13	Б1.13	Физика	ОПК-1
14	Б1.14	Введение в специальность	УК-7, ПК-1
15	Б1.15	Общий курс водного транспорта	ОПК-5, ПК-9
16	Б1.16	География морского и речного судоходства	ОПК-5, ПК-9
17	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	ОПК-4, ПК-10, ПК-11
18	Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование	ОПК-2, ПК-8
19	Б1.19	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту	ПК-1
20	Б1.20	Менеджмент на водном транспорте	ПК-5, ПК-6
21	Б1.21	Теория и устройство судна	ПК-9
22	Б1.22	Экономика водного транспорта	УК-10, ПК-4, ПК-7, ПК-11
23	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте	ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-9
24	Б1.24	Средства автоматизированного проектирования	ОПК-4, ПК-8, ПК-10
25	Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта	ОПК-5, ПК-3, ПК-11
26	Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта	ПК-4, ПК-7
27	Б1.27	Логистика водного транспорта	ПК-1, ПК-3
28	Б1.28	Системы хранения данных на водном транспорте	ПК-11
29	Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов	ОПК-1, ПК-9
30	Б1.30	Управление работой порта	ПК-4, ПК-7
31	Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	ПК-10, ПК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
32	Б1.32	Фрахт и коммерческие операции	ПК-1, ПК-2
33	Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ	ОПК-1, ПК-9, ПК-11
34	Б1.34	Организация и управление работой флота	ПК-9
35	Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте	ПК-2, ПК-3, ПК-7
36	Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение	ПК-2, ПК-4, ПК-9
37	Б1.37	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте	ОПК-5, ПК-3
38	Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-9
39	Б1.39	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	ПК-9, ПК-10
40	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта	ОПК-5, ПК-3
41	Б1.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы	ОПК-5, ПК-3
42	Б1.ДВ.02.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска	ПК-9
43	Б1.ДВ.02.02	Таможенный контроль на водном транспорте	ПК-9
44	Б1.ДВ.03.01	Лоция	ОПК-5
45	Б1.ДВ.03.02	Гидрографическое обеспечение судоходства	ОПК-5
46	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1, ПК-9, ПК-11
47	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11
48	Б2.03(П)	Преддипломная практика	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
49	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
50	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	УК-8, ПК-3
51	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте	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 частичная 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 (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет). Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

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

2. Учебный план.

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

3. Календарный учебный график.

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

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

4. Рабочие программы дисциплин (модулей).

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

5. Рабочие программы практик.

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

6. Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.

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

7. Методические материалы.

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

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

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

8. Оценочные материалы.

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

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

9. Формы аттестации.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема дисциплины (модуля), иного компонента образовательной

программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся.

Формы промежуточной аттестации определены локальным нормативным актом Университета.

Конкретные формы промежуточной аттестации устанавливаются в учебном плане.

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

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

10. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

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

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