



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
Огий О.Г.
22.05.2024

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
программы бакалавриата по направлению подготовки
26.03.01 – Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Профиль «Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном
транспорте»

ИНСТИТУТ

Морской

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Организации перевозок

РАЗРАБОТЧИК

УРОПСП

Оглавление

1. Основные нормативные сведения об ОПОП.....	3
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП.....	4
3. Структура ОПОП.....	6
4. Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании.....	8
5. Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО.....	12
Приложение 1.....	13

1 Основные нормативные сведения об ОПОП

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой бакалавриата по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства, профиль «Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте».

Квалификация выпускника – бакалавр.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 10 января 2018 г. № 21 и зарегистрированный в Минюсте России 06 февраля 2018 г., регистрационный № 49935 (с дополнениями и изменениями).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 06 апреля 2021 г. № 245.

1.3 Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу в очной форме обучения, предоставляется возможность получить на бесплатной основе дополнительную квалификацию «Экспедитор».

Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу, также предлагается возможность прохождения широкого спектра программ повышения квалификации. Полный перечень дополнительных профессиональных программ и их описание представлены на официальном сайте университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в подразделе «Образование».

1.4 Реализация основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также с использованием (при необходимости):

- платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн встреч и дистанционного обучения;
- платформ, предоставляющих сервисы бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков;
- социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей;

- электронной почты для осуществления промежуточного контроля обучающегося и передачи актуальной информации.

1.5 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 240 зачетных единиц (з.е.), 6480 астрономических часов, 8640 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27 астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 40 минут).

Срок получения образования по программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

в очной форме обучения - 4 года,

в заочной форме обучения - 4 года 6 месяцев.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы

2.1 **Области профессиональной деятельности** и(или) сферы профессиональной деятельности:

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; планирования, выполнения гидрографических работ, камеральной обработки материалов гидрографической съемки, планирования мест размещения и установки средств навигационного оборудования и составления навигационных морских карт и карт внутренних водных путей); научных исследований в области управления водным транспортом навигационно-гидрографического судоходства и морских инженерных изысканий).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа бакалавриата, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации б.

Таблица 1 - Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа бакалавриата

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
17	Транспорт
17.079	Инженер-экономист водного транспорта
40	Сквозные виды профессиональной деятельности
40.049	Специалист по логистике на транспорте

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
40.049	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	В/01.6
			Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	В/02.6
			Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	В/03.6
17.079	А	Осуществление расчетно-аналитической и планово-экономической работы в организации водного транспорта	Технико-экономический анализ хозяйственной деятельности организации	А/01.6
			Расчет материальных, трудовых, финансовых затрат, обоснование тарифов (цен) на перевозки, перегрузочные и вспомогательные работы и услуги	А/02.6
			Разработка и корректировка стратегических и тактических планов и бюджетов организации	А/03.6

2.3 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу, являются:

- эксплуатационно-технологический и сервисный;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский
- проектно-конструкторский;

производственно-технологический.

3 Структура основной профессиональной образовательной программы

3.1 Основная профессиональная образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, содержит дополняющие обязательную часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по профилю программы, так и дисциплины по выбору обучающихся.

Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объемы блоков ОПОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Структура и объем программы бакалавриата

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 170	207
Блок 2	Практика	не менее 20	24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	9
Объем ОПОП ВО		240	240

3.2 Набор дисциплин ОПОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, направленностью (профилем) ОПОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

В рамках реализации данной образовательной программы предусмотрено освоение трех дисциплин (модулей) как обязательных частей учебного плана:

1. «Основы военной подготовки»;
2. «Основы российской государственности»;
3. «Общественный проект «Обучение служением».

Дисциплина «История России» реализуется в объеме 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками составляет в очной форме обучения не менее 80 % объема, заочной форме обучения не менее 40 % объема, отводимого на реализацию данной дисциплины.

Образовательный модуль «Великая Отечественная Война: без срока давности» реализуется в качестве факультативной дисциплины.

3.3 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 30 % общего объема программы бакалавриата.

3.4 ОПОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках дисциплины «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2 зачетные единицы).

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)») в объеме 328 академических часов реализуется в рамках отдельного блока.

При заочной форме обучения по физической культуре и спорту ОПОП ВО также содержит модуль «Физическая культура и спорт». Практические занятия физической культурой студентам указанных форм обучения предлагается осуществлять самостоятельно.

3.5 В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности);
- практика по технологии и организации перевозок.

Типы производственной практики:

- технологическая практика;
- преддипломная практика.

Все виды практики реализуются в дискретной форме.

3.6 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.

3.7 В БГАРФ обеспечиваются специальные условия освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

3.8 При реализации ОПОП университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей), в соответствии

с учебным планом, а также одновременного получения нескольких квалификаций в порядке, установленном:

- 1) Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам дополнительного образования и основным программам профессионального обучения ФГБОУ ВО «КГТУ» (п. 9);
- 2) Положением о порядке формирования и освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО «КГТУ».

4 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы и сведения об их формировании

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

В приложении 1 указан перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 - Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды формируемых компетенций

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций
<u>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</u>	
Базис университета	
История России	УК-5
Основы российской государственности	УК-5
Правовая компетентность и гражданская позиция	УК-10
Философия	УК-5
Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	УК-3
Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Физическая культура и спорт	УК-7
Экономическая культура	УК-9
Иностранный язык	
Иностранный язык	УК-4
Иностранный язык: Русский язык как иностранный	УК-4
Цифровой модуль	
Информатика и основы программирования	ОПК-1
Анализ данных и искусственный интеллект	УК-1; ОПК-1; ОПК-4

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций
Проектный модуль	
Основы проектной деятельности	УК-2
Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Естественнонаучный и инженерный модуль	
Высшая математика	ОПК-3
Химия	ОПК-3
Физика	ОПК-3
Инженерная компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-6
Модуль направления	
География водных путей	ОПК-2
Исследование операций в транспортных процессах	ОПК-5
Информационные технологии управления транспортными системами	ОПК-4; ОПК-5
Модуль саморазвития (элективные дисциплины)	
Психология коммуникаций	УК-4; УК-6
Персональный маркетинг и брендинг	УК-4; УК-6
Культурология и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-6
Человек и социум	УК-4; УК-6
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-4; УК-6
Основы критического мышления	УК-4; УК-6
Экологическая культура	УК-4; УК-6
Навыки эффективного трудоустройства	УК-4; УК-6
Управление личными финансами	УК-4; УК-6
Основы современного менеджмента	УК-4; УК-6
Интернет вещей	УК-4; УК-6
Начни свой бизнес. Стартап	УК-4; УК-6
Деловая коммуникация на русском языке	УК-4; УК-6
Дифференциальные уравнения	УК-4; УК-6
Численные методы	УК-4; УК-6
Методы оптимизации и теория игр	УК-4; УК-6
Теория функций комплексного переменного	УК-4; УК-6
Прикладная статистика	УК-4; УК-6
Химические основы современных технологий	УК-4; УК-6
Химия полимеров	УК-4; УК-6
Основы механики машин	УК-4; УК-6
Прикладная нутрициология	УК-4; УК-6
<u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u>	
Профессиональный модуль	
Общий курс транспорта	ПК-1
Теория и устройство судна	ПК-1
Транспортные узлы и пути	ПК-1; ПК-2

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций
Организация и технология перевозки грузов	ПК-2
Грузоведение	ПК-1
Транспортная логистика	ПК-1; ПК-3
Технология и организация перегрузочных процессов	ПК-2
Управление работой флота	ПК-1; ПК-2
Управление работой порта	ПК-1; ПК-2
Интермодальные транспортные технологии	ПК-1
Транспортно-экспедиторское обслуживание	ПК-1
Сюрвейерское обслуживание	ПК-1
Логистический сервис на водном транспорте	ПК-1; ПК-3
Проектный модуль	
Проектный практикум 1	
Исследовательский трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Цифровые инструменты	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Технологический трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Инженерный трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Сервисный трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Проектный практикум 2	
Исследовательский трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Цифровые инструменты	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Технологический трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Инженерный трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Сервисный трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Диплом как StartUp	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Коммерческая работа на водном транспорте	ПК-1
Коммерческая работа судна	ПК-1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Внешнеторговые операции на водном транспорте	ПК-1
Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Таможенный контроль в транспортных процессах	ПК-1
Транспортное страхование	ПК-1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Проектирование и управление мультимодальными перевозками	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Проектирование логистических систем в отрасли	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 2. Практика. Обязательная часть	
Учебная практика	

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОПК-1; ПК-1
Практика по технологии и организации перевозок	ПК-1; ПК-2
Производственная практика	
<i>Проектный модуль</i>	
<i>Технологическая практика</i>	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Преддипломная практика	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	
Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7

5. Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства, профиль программы «Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте».

Общая характеристика ОПОП ВО разработана управлением разработки образовательных программ и стратегического планирования.

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры организации перевозок (протокол № 194 от 19.02.2024).

Заведующий кафедрой



Л.Е. Мейлер

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Морского института (протокол № № 7а от 29.04.2024).

Председатель методической комиссии



И.В. Васькина

Директор института



С.В.Ермаков

Начальник УРОПСП

В.А. Мельникова

Приложение 1

Перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Цифровой модуль: Анализ данных и искусственный интеллект
	Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
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
	Проектный модуль: Основы проектной деятельности
	Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	Базис университета: Основы самоорганизации, командообразования и лидерства
	Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	Базис университета: Иностранный язык: Иностранный язык
	Базис университета: Иностранный язык: Иностранный язык: Русский язык как иностранный
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Психология коммуникаций
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Персональный маркетинг и брендинг
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Культурология и межкультурная коммуникация
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Человек и социум
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Организация добровольческой (волонтерской) деятельности
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Основы критического мышления
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Экологическая культура
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Навыки эффективного трудоустройства
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Управление личными финансами
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Основы современного менеджмента
Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Интернет вещей	

Индекс	Содержание
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Начни свой бизнес. Стартап
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Деловая коммуникация на русском языке
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Дифференциальные уравнения
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Численные методы
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Методы оптимизации и теория игр
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Теория функций комплексного переменного
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Прикладная статистика
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Химические основы современных технологий
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Химия полимеров
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Основы механики машин
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Прикладная нутрициология
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Базис университета: История России
	Базис университета: Основы российской государственности
	Базис университета: Философия
	Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Психология коммуникаций
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Персональный маркетинг и брендинг
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Культурология и межкультурная коммуникация
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Человек и социум
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Организация добровольческой (волонтерской) деятельности
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Основы критического мышления
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Экологическая культура
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Навыки эффективного трудоустройства
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Управление личными финансами

Индекс	Содержание
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Основы современного менеджмента
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Интернет вещей
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Начни свой бизнес. Стартап
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Деловая коммуникация на русском языке
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Дифференциальные уравнения
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Численные методы
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Методы оптимизации и теория игр
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Теория функций комплексного переменного
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Прикладная статистика
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Химические основы современных технологий
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Химия полимеров
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Основы механики машин
	Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Прикладная нутрициология
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Базис университета: Физическая культура и спорт
	Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)
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
	Базис университета: Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Базис университета: Экономическая культура
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Базис университета: Правовая компетентность и гражданская позиция
ОПК-1	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий

Индекс	Содержание
	Информатика и основы программирования: Анализ данных и искусственный интеллект Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
ОПК-2	Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений Модуль направления: География водных путей
ОПК-3	Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности Естественнонаучный и инженерный модуль: Высшая математика Естественнонаучный и инженерный модуль: Химия Естественнонаучный и инженерный модуль: Физика
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности Цифровой модуль: Анализ данных и искусственный интеллект Естественнонаучный и инженерный модуль: Инженерная компьютерная графика Модуль направления: Информационные технологии управления транспортными системами
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности Естественнонаучный и инженерный модуль: Модуль направления Естественнонаучный и инженерный модуль: Исследование операций в транспортных процессах Естественнонаучный и инженерный модуль: Информационные технологии управления транспортными системами Производственная практика: Преддипломная практика
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью Естественнонаучный и инженерный модуль: Инженерная компьютерная графика
ПК-1	Способен осуществлять организацию логистической деятельности по перевозке грузов и оказанию транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок Профессиональный модуль: Общий курс транспорта Профессиональный модуль: Теория и устройство судна Профессиональный модуль: Транспортные узлы и пути Профессиональный модуль: Грузоведение Профессиональный модуль: Транспортная логистика

Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль: Управление работой флота
	Профессиональный модуль: Управление работой порта
	Профессиональный модуль: Интермодальные транспортные технологии
	Профессиональный модуль: Транспортно-экспедиторское обслуживание
	Профессиональный модуль: Сюрвейерское обслуживание
	Профессиональный модуль: Логистический сервис на водном транспорте
	Проектный модуль: Исследовательский трек
	Проектный модуль: Цифровые инструменты
	Проектный модуль: Технологический трек
	Проектный модуль: Инженерный трек
	Проектный модуль: Сервисный трек
	Проектный модуль: Диплом как СтартАп
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Коммерческая работа на водном транспорте
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Коммерческая работа судна
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Внешнеторговые операции на водном транспорте
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Таможенный контроль в транспортных процессах
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Транспортное страхование
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Проектирование и управление мультимодальными перевозками
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Проектирование логистических систем в отрасли
	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
	Учебная практика: Практика по технологии и организации перевозок
	Производственная практика: Проектный модуль: Технологическая практика
	Производственная практика: Преддипломная практика
ПК-2	Способен осуществлять организацию процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов и оказанию транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок
	Профессиональный модуль: Транспортные узлы и пути

Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль: Организация и технология перевозки грузов
	Профессиональный модуль: Технология и организация перегрузочных процессов
	Профессиональный модуль: Управление работой флота
	Профессиональный модуль: Управление работой порта
	Проектный модуль: Исследовательский трек
	Проектный модуль: Цифровые инструменты
	Проектный модуль: Технологический трек
	Проектный модуль: Инженерный трек
	Проектный модуль: Сервисный трек
	Проектный модуль: Диплом как СтартАп
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Проектирование и управление мультимодальными перевозками
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Проектирование логистических систем в отрасли
	Учебная практика: Практика по технологии и организации перевозок
	Производственная практика: Проектный модуль: Технологическая практика
	Производственная практика: Преддипломная практика
ПК-3	Способен выполнять расчётные, аналитические и плановые экономические задачи транспортно-логистического сервиса
	Профессиональный модуль: Транспортная логистика
	Профессиональный модуль: Логистический сервис на водном транспорте
	Проектный модуль: Исследовательский трек
	Проектный модуль: Цифровые инструменты
	Проектный модуль: Технологический трек
	Проектный модуль: Инженерный трек
	Проектный модуль: Сервисный трек
	Проектный модуль: Диплом как СтартАп
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Проектирование и управление мультимодальными перевозками
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Проектирование логистических систем в отрасли
	Производственная практика: Проектный модуль: Технологическая практика