



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.  
17.05.2022

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.....	5
4. Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании.....	7
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».

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 6.

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 образовательного модуля «Великая Отечественная Война: без срока давности» как тематического модуля дисциплины «История (история России, всеобщая история)» Блока 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части учебного плана.

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 модуля «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2 зачетные единицы) – курсов «Основы физической культуры» и «Физическое самосовершенствование».

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)») в объеме 330 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 указанной формы 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:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

- 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 БГА РФ 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.

#### **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 определяется перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих 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 блоков ОПОП ВО.

В таблице 5 приводятся сведения о том, какие индикаторы компетенций формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 - Коды формируемых компетенций в структуре ОПОП ВО

Наименование блоков ОПОП ВО	Коды формируемых компетенций выпускника
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК- 11
Блок 2. Практика. Обязательная часть	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11
ЭК по ФК и ЗС. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (для очной формы)	УК-7

Таблица 5 - Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды индикаторов формируемых компетенций

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<b>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</b>	
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	
История (история России, всеобщая история)	УК-5.1
Философия	УК-1.3; УК-5.2
Управление социально-трудовыми отношениями	УК-2.4; УК-6.2
Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Экономика	УК-9.1; ОПК-2.2
Менеджмент	УК-6.3; ОПК-5.3
<b>Модуль " Физическая культура и спорт"</b>	
Основы физической культуры	УК-7.1
Физическое самосовершенствование	УК-7.2
<b>Математический и естественнонаучный модуль</b>	
Математика	ОПК-3.2
Информатика	УК-1.2; ОПК-1.1
Информационные технологии	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Физика	ОПК-3.3
Химия	ОПК-3.1
География водных путей	ОПК-2.3; ПК-3.1
<b>Модуль "Деловые коммуникации"</b>	
Иностранный язык	УК-4.2
Русский язык и культура речи	УК-4.1
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>	
Экология	ОПК-2.1
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
<b>Инженерно-технический модуль</b>	
Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3.4; ОПК-6.2



Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3.5; ОПК-6.1
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
<b>Социально-гуманитарный модуль (В)</b>	
Основы логистики	ПК-1.1
Финансовый менеджмент	ПК-8.1
Иностранный язык делового общения	УК-4.3
<b>Математический и естественно-научный модуль (В)</b>	
Случайные процессы и математическая статистика	ПК-2.2
Исследование операций	ПК-9.2
<b>Инженерно-технический модуль (В)</b>	
Транспортная логистика	ПК-1.1
Экономика транспорта	УК-9.2
Транспортная энергетика	ПК-5.2
Информационные технологии управления транспортными процессами	ПК-7.3
Общая электротехника и электроника	ПК-5.3
Теория и устройство судна	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Грузоведение	ПК-11.1
Инженерная защита окружающей среды	ПК-4.1; ПК-8.2
Общий курс транспорта	ПК-9.1
Государственная транспортная политика	ПК-7.1
Материаловедение	ПК-5.1
Экономическая география транспорта	ПК-1.2
Механика	ПК-5.1
Моделирование транспортных процессов	ПК-7.3; ПК-9.2; ПК-10.2
Теоретическая механика	ПК-5.4
<b>Профессиональный модуль (В)</b>	
Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства	ПК-3.1
Логистический сервис на водном транспорте	ПК-1.3; ПК-2.1
Технология и организация перегрузочных процессов	ПК-3.3; ПК-11.4
Организация и технология перевозки грузов	ПК-11.4
Транспортные узлы и пути	ПК-9.1; ПК-10.3
Агентирование	ПК-11.2
Управление работой флота	ПК-10.1
Управление работой порта	ПК-10.1
Интермодальные транспортные технологии	ПК-7.4
Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте	ПК-3.2; ПК-3.3
Сюрвейерское обслуживание	ПК-11.2
Транспортно-экспедиторское обслуживание	ПК-2.3
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Формирование профессионального имиджа	УК-3.2
Управление персоналом	УК-3.1
Управление социально-экономическими системами	УК-3.3; ПК-8.3
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	
Маркетинг	ПК-8.1
История транспорта России	ПК-8.4
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	
Таможенный контроль в транспортных процессах	ПК-11.3
Транспортное страхование	ПК-11.3
Страхование перевозок	ПК-11.3
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	
Организация и планирование производства	ПК-8.1
Налогообложение транспортных предприятий	ПК-8.1
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	
Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ПК-8.3
Финансы, денежное обращение и кредит	ПК-8.3
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	
Коммерческая работа на водном транспорте	ПК-11.2
Коммерческая работа судна	ПК-11.2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	
Проектирование и управление мультимодальными перевозками	ПК-7.5; ПК-10.1
Проектирование логистических систем в отрасли	ПК-1.3; ПК-7.3
Логистическое администрирование транспортных потоков	ПК-8.1; ПК-9.2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	
Внешнеторговые операции на водном транспорте	ПК-7.2
Транспорт во внешнеэкономической деятельности	ПК-7.2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	
Технические средства комплексной механизации	ПК-4.1; ПК-5.1
Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-4.2
<b>Блок 2. Практика. Обязательная часть</b>	
<b>Учебная практика</b>	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	УК-2.1; УК-6.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Практика по технологии и организации перевозок	ПК-3.3; ПК-10.3; ПК-11.5
<b>Производственная практика</b>	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5.2; ПК-11.5

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Преддипломная практика	УК-2.3; ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-5.1
<b><u>ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В)</u></b>	
Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)	УК-7.1; УК-7.2

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».

## 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 22.04.2022 (протокол № 8).

Заведующий кафедрой



Л.Е. Мейлер

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии морского института 29.04.2022 (протокол № 1).

Председатель методической комиссии



И.В. Васькина

Директор института



С.В.Ермаков

Начальник УРОПСП

В.А. Мельникова

## Приложение 1

Перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих 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
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии
УК-1.2	Выбор методов и способов для обработки профессиональных данных и деловой информации в соответствии с поставленными задачами
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
УК-1.3	Отличает факты мнений, интерпретаций при анализе информации, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата
	Социально-гуманитарный модуль: Философия
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-2.1	Формулирование в рамках поставленной цели проекта совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определение ожидаемых результатов решения выделенных задач
	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков( в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
УК-2.2	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Социально-гуманитарный модуль: Правоведение
УК-2.3	Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
	Производственная практика: Преддипломная практика

Индекс	Содержание
УК-2.4	Учет организационно-правовых основ формирования трудовых отношений, коллективно-договорной системы социально-трудовых отношений
	Социально-гуманитарный модуль: Управление социально-трудовыми отношениями
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами
	Дисциплины по выбору: Управление персоналом
УК-3.2	Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде
	Дисциплины по выбору: Формирование профессионального имиджа
УК-3.3	Знание законов и принципов управления, форм и методов управления
	Дисциплины по выбору: Управление социально-экономическими системами
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Ведение деловой переписки и делового разговора на государственном языке Российской Федерации
	Модуль "Деловые коммуникации": Русский язык и культура речи
УК-4.2	Ведение на иностранном языке диалога общего, делового или научного характера
	Модуль "Деловые коммуникации": Иностранный язык
УК-4.3	Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки
	Социально-гуманитарный модуль (В): Иностранный язык делового общения
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Выявление общего и особенного в историческом развитии России с учетом геополитической обстановки
	Социально-гуманитарный модуль: История России
УК-5.2	Изучение влияния исторического наследия и социокультурных традиций на развитие философского мышления
	Социально-гуманитарный модуль: Философия

Индекс	Содержание
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Использование инструментов и методов управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков( в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
УК-6.2	Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов
	Социально-гуманитарный модуль: Управление социально-трудовыми отношениями
УК-6.3	Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам
	Социально-гуманитарный модуль: Менеджмент
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре и спорту, установок на здоровый образ жизни
	Модуль " Физическая культура и спорт": Основы физической культуры
	Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)
УК-7.2	Формирование теоретических знаний и практического опыта для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в деле укрепления и сохранения здоровья с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Модуль " Физическая культура и спорт": Физическое самосовершенствование
	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
УК-8.1	Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, в том числе угроз и возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Индекс	Содержание
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-8.2	Выбор методов защиты и правил поведения человека при возникновении угроз (опасностей) природного и техногенного характера, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Учет экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности, оперирование экономической информацией, построение моделей микроэкономики
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика
УК-9.2	Экономический анализ результатов деятельности транспортного предприятия, повышение эффективности деятельности предприятий транспорта через использование элементов эффективных производственных стратегий
	Инженерно-технический модуль (В): Экономика транспорта
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-10.1	Анализ действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности
	Социально-гуманитарный модуль: Правоведение
УК-10.2	Соблюдение правил социального взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
	Социально-гуманитарный модуль: Правоведение
ОПК-1	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1.1	Способность обрабатывать и передавать информацию в зависимости от ее типов и особенностей в рамках систем управления транспортом
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
ОПК-1.2	Подбор программных инструментов в соответствии с особенностями эксплуатации транспорта
	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков( в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)



Индекс	Содержание
ОПК-2	Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений
ОПК-2.1	Учет основных факторов экологических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Экология
ОПК-2.2	Учет основных факторов экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика
ОПК-2.3	Обеспечение экологической безопасности при перевозке грузов, пассажиров, персонала и объектов окружающей среды на транспорте
	Математический и естественнонаучный модуль: География водных путей
ОПК-3	Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
ОПК-3.1	Выявление и классификация химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Химия
ОПК-3.2	Использование математических методов, применяемых при решении прикладных и профессиональных задач эксплуатации транспортных систем
	Математический и естественнонаучный модуль: Математика
ОПК-3.3	Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования
	Математический и естественнонаучный модуль: Физика
ОПК-3.4	Выполнение графической части проекта, решение инженерно-геометрических задач
	Инженерно-технический модуль: Начертательная геометрия и инженерная графика
ОПК-3.5	Осуществление профессиональной деятельности с учетом государственного метрологического контроля и надзора в области обеспечения безопасности
	Инженерно-технический модуль: Метрология, стандартизация и сертификация
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
ОПК-4.1	Изучение возможностей применения и использование информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии;
ОПК-4.2	Использование информационных технологий и программных средств при решении задач, ориентированных на профессиональную деятельность
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии;
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Анализ технологических процессов и принятие технических, технологических решений в управлении транспортными системами
	Производственная практика: Преддипломная практика
ОПК-5.2	Знание структуры организаций водного транспорта и мультимодальных перевозок и принятие управленческих решений в профессиональной деятельности
	Производственная практика: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-5.3	Расчет материальных, трудовых, финансовых затрат, обоснование тарифов на перевозки
	Социально-гуманитарный модуль: Менеджмент
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ОПК-6.1	Составления плана мероприятий по обеспечению качества услуг, подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации транспортных услуг
	Инженерно-технический модуль: Метрология, стандартизация и сертификация
ОПК-6.2	Выполнение чертежей для принятия технических, технологических решений в профессиональной деятельности
	Инженерно-технический модуль: Начертательная геометрия и инженерная графика
ПК-1	Способен к предоставлению потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического сервиса, организация логистической деятельности

Индекс	Содержание
ПК-1.1	Понимание теоретических основ оптимального управления транспортными потоками и процессами и методов логистики для технического и экономического обоснования решений в области оптимального управления комплексом услуг транспортно - логистического сервиса организациями и объектами водного транспорта
	Социально-гуманитарный модуль (В): Основы логистики
	Инженерно-технический модуль (В): Транспортная логистика
ПК-1.2	Знание территориальных и региональных транспортных систем, распространения отдельных видов транспорта, влияния транспортных процессов на развитие народного хозяйства в территориальном аспекте
	Инженерно-технический модуль (В): Экономическая география транспорта
ПК-1.3	Использование основ построения транспортных логистических цепей
	Профессиональный модуль (В): Логистический сервис на водном транспорте
	Дисциплины по выбору: Проектирование логистических систем в отрасли
ПК-2	Способен к применению рациональных технологических и логистических процессов при эксплуатации интегрированных транспортных систем
ПК-2.1	Анализ и разработка технологических процессов, возникающих при управлении водным транспортом, как объекта управления
	Профессиональный модуль (В): Логистический сервис на водном транспорте
	Производственная практика: Преддипломная практика
ПК-2.2	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
	Математический и естественно-научный модуль (В): Случайные процессы и математическая статистика
ПК-2.3	Организация эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
	Профессиональный модуль (В): Транспортно-экспедиторское обслуживание
ПК-3	Способен осуществлять организацию процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов и оказанию транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок
ПК-3.1	Учёт навигационно-гидрографического обеспечения акваторий при планировании и осуществлении водных и мультимодальных перевозок

Индекс	Содержание
	Математический и естественнонаучный модуль: География водных путей
	Профессиональный модуль (В): Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства
ПК-3.2	Нормативное регулирование безопасной организации транспортного процесса на видах транспорта. Расчет мероприятий и процедур по обеспечению транспортной безопасности
	Профессиональный модуль (В): Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте
ПК-3.3	Безопасная и эффективная организация механизации грузовой обработки транспортных средств различных видов транспорта
	Профессиональный модуль (В): Технология и организация перегрузочных процессов
	Профессиональный модуль (В): Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте
	Учебная практика: Практика по технологии и организации перевозок
ПК-4	Способен эксплуатировать оборудование в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
ПК-4.1	Использование нормативно-технических требований, предъявляемых при эксплуатации транспортных средств и оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
	Инженерно-технический модуль (В): Инженерная защита окружающей среды
	Дисциплины по выбору: Технические средства комплексной механизации
	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
ПК-4.2	Знание законодательства и понимание ответственности организаций и персонала пассажирского транспорта за обеспечение доступа инвалидов к объектам и услугам
	Дисциплины по выбору: Организация доступной среды для инвалидов на транспорте

Индекс	Содержание
ПК-5	Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации 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
ПК-5.1	Эксплуатация и обслуживание оборудования, обеспечивающее его долговременное, рациональное, безопасное, экономичное, эффективное использование, обслуживание и функционирование. Контроль технической документации и состояния транспорта и транспортного оборудования
	Инженерно-технический модуль (В): Материаловедение
	Инженерно-технический модуль (В): Механика
	Дисциплины по выбору: Технические средства комплексной механизации
	Производственная практика: Преддипломная практика
ПК-5.2	Знание состава и принципа действия транспортных энергетических устройств
	Инженерно-технический модуль (В): Транспортная энергетика
ПК-5.3	Расчет параметров и анализ схем постоянного и переменного тока, знание устройства и принципа действия транспортного электрооборудования и питающих электроустановок
	Инженерно-технический модуль (В): Общая электротехника и электроника
ПК-5.4	Способность использовать знания в области технической механики при решении профессиональных задач
	Инженерно-технический модуль (В): Теоретическая механика
ПК-6	Способен учитывать навигационные и мореходные качества судов при транспортировке грузов и пассажиров: оценивать остойчивость и непотопляемость судна при его загрузке; осуществлять оценку влияния качки на условия эксплуатации судна при транспортировке
ПК-6.1	Оценка плавучести остойчивости, непотопляемости судна.
	Инженерно-технический модуль (В): Теория и устройство судна
ПК-6.2	Оценка изменений характеристик плавучести, остойчивости судна при приеме/снятии /перемещении грузов
	Инженерно-технический модуль (В): Теория и устройство судна
ПК-6.3	Учет влияния качки судна на его морезодность и условия транспортировки грузов и пассажиров
	Инженерно-технический модуль (В): Теория и устройство судна

Индекс	Содержание
ПК-7	Способен выполнять требования национальных и международных правовых и нормативных актов в организации и управлении транспортным предприятием, водными и мультимодальными перевозками грузов и пассажиров, обеспечивать установленный уровень качества и безопасности, метрологический и технический контроль
ПК-7.1	Знание правовых норм в области таможенного, фитосанитарного, ветеринарного контроля и нормативно-правовых документов государственного контроля перевозки грузов и пассажиров
	Инженерно-технический модуль (В): Государственная транспортная политика
ПК-7.2	Учет нормативно-правовых документов при организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, в международной коммерческой и транспортной деятельности
	Дисциплины по выбору: Внешнеторговые операции на водном транспорте
	Дисциплины по выбору: Транспорт во внешнеэкономической деятельности
ПК-7.3	Разработка эвристических алгоритмов и моделирование транспортных процессов и систем
	Инженерно-технический модуль (В): Информационные технологии управления транспортными процессами
	Инженерно-технический модуль (В): Моделирование транспортных процессов
	Дисциплины по выбору: Проектирование логистических систем в отрасли
ПК-7.4	Организация интермодальных транспортных систем; стратегии интермодальной транспортировки
	Профессиональный модуль (В): Интермодальные транспортные технологии
ПК-7.5	Организация и управление мультимодальными перевозкам
	Дисциплины по выбору: Проектирование и управление мультимодальными перевозками
ПК-8	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, социальноэкономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий
ПК-8.1	Разработка и корректировка стратегических, тактических планов и бюджетов организации
	Социально-гуманитарный модуль (В): Финансовый менеджмент
	Дисциплины по выбору: Логистическое администрирование транспортных потоков
	Дисциплины по выбору: Налогообложение транспортных предприятий

Индекс	Содержание
	Дисциплины по выбору: Организация и планирование производства
	Дисциплины по выбору: Маркетинг
ПК-8.2	Управление организациями водного транспорта, направленное на снижение экологических и техногенных последствий
	Инженерно-технический модуль (В): Инженерная защита окружающей среды
ПК-8.3	Разработка финансовой стратегии организацией водного транспорта. Выбор методов финансового планирования и прогнозирования. Использование современных методов управления корпоративными финансами для решения стратегических задач в социальноэкономических системах
	Дисциплины по выбору: Управление социально-экономическими системами
	Дисциплины по выбору: Бухгалтерский учет, анализ и аудит
	Дисциплины по выбору: Финансы, денежное обращение и кредит
ПК-8.4	Анализ и оценка развития транспорта для принятия управленческих решений в организации водного транспорта
	Дисциплины по выбору: История транспорта России
ПК-9	Способен выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда, управления водным транспортом и способность использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов научных исследований в области водного транспорта
ПК-9.1	Систематизация технических характеристик транспорта, классификации и содержания транспортных операций; понимание принципов и задач управления транспортом на различных уровнях
	Инженерно-технический модуль (В): Общий курс транспорта
	Профессиональный модуль (В): Транспортные узлы и пути
ПК-9.2	Решение управленческих задач на водном транспорте с использованием математических методов
	Математический и естественно-научный модуль (В): Исследование операций
	Инженерно-технический модуль (В): Моделирование транспортных процессов
	Дисциплины по выбору: Логистическое администрирование транспортных потоков

Индекс	Содержание
ПК-10	Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем, технологий мультимодальных и интермодальных перевозок, технологических процессов, планированию и организации работы предприятий водного транспорта, а также организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в транспортных узлах
ПК-10.1	Проектирование мультимодальных перевозок, конструкций специализированного подвижного состава и организация погрузочно – разгрузочных операций в мультимодальных транспортных системах
	Профессиональный модуль (В): Управление работой порта
	Профессиональный модуль (В): Управление работой флота
	Дисциплины по выбору: Проектирование и управление мультимодальными перевозками
ПК-10.2	Разработка проектов и внедрение современных логистических систем, технологий мультимодальных и интермодальных перевозок
	Инженерно-технический модуль (В): Моделирование транспортных процессов
ПК-10.3	Организация рационального взаимодействия и технологических процессов различных видов транспорта в транспортных узлах
	Профессиональный модуль (В): Транспортные узлы и пути
	Учебная практика: Практика по технологии и организации перевозок
ПК-11	Способен к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке транспорта и транспортного оборудования; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению сюрвейерских услуг; предоставлению пассажирам транспортно-логистических услуг
ПК-11.1	Оценка режимов перевозки, хранения, транспортной опасности и пожарные и санитарные режимы перевозок
	Инженерно-технический модуль (В): Грузоведение
ПК-11.2	Предоставление грузоотправителям и грузополучателям комплекса логистических услуг; организация эффективной коммерческой работы на водном и смежных видах транспорта
	Профессиональный модуль (В): Сюрвейерское обслуживание
	Профессиональный модуль (В): Агентирование



Индекс	Содержание
	Дисциплины по выбору: Коммерческая работа на водном транспорте
	Дисциплины по выбору: Коммерческая работа судна
ПК-11.3	Таможенное оформление грузов и транспортных средств
	Дисциплины по выбору: Таможенный контроль в транспортных процессах
	Дисциплины по выбору: Транспортное страхование
	Дисциплины по выбору: Страхование перевозок
ПК-11.4	Предоставление грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций
	Профессиональный модуль (В): Технология и организация перегрузочных процессов
	Профессиональный модуль (В): Организация и технология перевозки грузов
ПК-11.5	Использование операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками
	Учебная практика: Практика по технологии и организации перевозок
	Производственная практика: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности