Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Зайко Татьяна ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Должность, гектор Дата подписания: 19.07.2024 11:15.30 ВАТЕЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ Уникальный программный БРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ cf6863c76438e5984b0fd5e14e713c6;ИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

**УТВЕРЖДАЮ** Одобрена Ученым советом ФГБОУ ВО «СГУВТ» Ректор ФГБОУ ВО «СГУВТ» Протокол № Зайко Т.И. « \_\_\_\_ » \_ 20 20 г. 20 20 г. « » Шифр ОПОП: 2011 26 . 03 . 01 . (код направления подго-(гол начала товки или специальности) профиля или подготовки) спениализании) Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, программа бакалавриата (бакалавриата, специалитета или магистратуры) Направление подготовки (направления подготовки или специальности) 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (наименование направления или специальности) (кол) профиль Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте (наименование профиля или специализации) (слово «профиль» или «спениапизания») Форма(ы) обучения : очная, заочная (очная, очно-заочная, заочная) Факультет(ы), реализующий(ие) образовательную программу: Факультет Управление на водном транспорте Факультета Заочного обучения и среднего профессионального образования

(полное наименование факультета (факультетов) или филиала)

Новосибирск

2020

(год утверждения)

-	чеи группы по разра (наименование коллектива разра введующий кафедро)	аботчиков, включающее наиме				
K.Т.Н ,		С.Н. Масленников (И.О. Фамилия)				
(подпись)		« »	20 год год			
Проверена деканом	Факультета	1 Управление на вод (полное наименование факул				
(подпись)	А.А. Белоногов (И.О. Фамилия)	«»	20 г.			
Одобрена Методичес	кой комиссией _	<u>~</u>	пьтета УВТ аименование факультета)			
ОТ «	20	г., Протокол	ı №			
Председатель Метод	ической комиссии	ФУВТ (сокращенное наименование факультета)	С.Н. Масленников (и.О.Фамилия)			
Одобрена Ученым со	ветом Факульто	ета Управление на (полное наименование				
OT «»	20	г., Протокол	ī №			
Председатель Ученог	(сокра	ВТ щенное (подпи пе факультета)	сь) А.А. Белоногов (И.О.Фамилия)			
Согласована:						
Начальник УМО		(подпись)	А.С. Ярославцева			
Проректор по учебно	й работе	(подпись)	А.В. Жаров (И.О.Фамилия)			

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Университетом в соответствии с нормативными документами, указанными в разделе 1 настоящей ОПОП, регламентирующую цели образовательной программы, планируемые результаты освоения образовательной программы, содержание образовательной программы, используемые образовательные технологии и средства обучения, формы и методы оценки качества подготовки выпускника, окончившего обучение по образовательной программе и включает в себя:

- общую характеристику образовательной программы
- календарный учебный график (прилагается к ОПОП);
- учебный план (прилагается к ОПОП);
- рабочие программы дисциплин (модулей) (оригиналы хранятся в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных) на титульном листе ОПОП, их электронные версии размещены на сайте Университета);
- программы практик (оригиналы хранятся в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных на титульном листе), их электронные версии размещены на сайте Университета);
- методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии (приводятся в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практик и(или) хранятся в научнотехнической библиотеке Университета, и(или) библиотеках филиала, и(или) электронно-библиотечных системах, связанных соответствующим договором с Университетом или филиалом, в случае их издания);
- учебную литературу, необходимую для изучения дисциплин (приводятся в рабочих программах дисциплин (модулей), хранится в научнотехнической библиотеке Университета, или библиотеках филиала, или электронно-библиотечных системах, связанных соответствующим договором с Университетом или филиалом);
- программу государственной итоговой аттестации (оригинал (оригиналы) хранится (хранятся) в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных) на титульном листе, их электронные копии размещены на сайте Университета);
- рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы;
- фонды оценочных материалов для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам (включены в рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программы итоговой государственной аттестации).

### 1. Нормативные документы для разработки ОПОП.

ОПОП составлена в соответствии с требованиями:

<ol> <li>ΦΓΟС BO</li> </ol>	направления подготовки
	(направления подготовки или специальности)
26.03.01	Управление водным транспортом и
	гидрографическое обеспечение судоходства
(код)	(наименование направления или специальности)
утрепуленного пп	ыказом Минобрнауки России № 21 от 10 01 2018 г

утвержденного приказом Минобрнауки России № 21 от 10.01.2018 г. с изменениями внесенными приказом Минобрнауки № 83 от 08.02.2021 г.

- 2) Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- 3) Приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 N 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».
- 4) Приказа Минобрнауки России от 29 июня 2015 года №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».
- 5) Приказа Минобрнауки России от 27 ноября 2015 года № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».

# 2. Общая характеристика образовательной программы высшего образования

### 2.1. Цели ОПОП

Подготовка бакалавра, способного организовать и управлять перевозками и транспортно-логистическими процессами в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта, обеспечивать безопасность транспортного процесса.

2.2. Квалификация, присваиваемая выпускника	ам _ бакалавр
	(наименование квалификации)
2.3. Вид образовательной программы бака	алавр : академический
· ·	риата или (академический или ратуры) прикладной)

2.4. Вид (виды) профессиональной деятельности выпускника, к которому (которым) готовятся выпускники

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда) -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 транспортнотехнологических системах с участием водного транспорта; планирования, выполнения гидрографических работ, камеральной обработки материалов гидрографической съёмки, 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).

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.

**Эксплуатационно** - технологическая и сервисная деятельность, включающая решение следующих задач профессиональной деятельности:

- предоставление потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического сервиса;
- применение рациональных технологических и логистических процессов при эксплуатации интегрированных транспортных систем;
- обеспечению безопасности эксплуатации транспортно-логистической инфраструктуры и качества обслуживания потребителей транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок.

**Организационно – управленческий деятельность**, включающая решение следующих задач профессиональной деятельности:

- работа в составе коллектива по реализации управленческих решений на основе оценки затрат и результатов деятельности организации водного транспорта любой организационно-правовой формы, органов государственного и муниципального управления;
- организация и управление перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта, транспортно-логистическими процессами в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта;
- выполнение требований внутренних 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 транспортной деятельности.

### 2.5. Направленность (профиль) образовательной программы

Направленность (профиль или специализация) настоящей ОПОП Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте

(наименование профиля или специализации ОПОП, соответствующее наименованию на титульном листе)

### формируется сочетанием:

- а) Области (областей) профессиональной деятельности выпускника:
- технология, организация, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией элементов системы водного транспорта, навигационного и гидрографического обеспечения судоходства, процессы управления организациями различных организационно-правовых форм, государственного и муниципального управления на водном транспорте, поведение хозяйствующих субъектов на водном транспорте, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, перевозочные, перегрузочные, обеспечивающие и вспомогательные процессы;
- организация и управление персоналом транспортных процессов, организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности на водном транспорте, научно-исследовательскую и проектную деятельность в области эксплуатации водного транспорта.

(перечисление областей профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО и целью ОПОП)

- б) Объекта (объектов) профессиональной деятельности выпускника:
- организации водного транспорта, органы государственного и муниципального управления, работающие или взаимодействующие с водным транспортом, объекты береговой инфраструктуры водного транспорта;
- смешанные перевозки грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта;
- организации транспортно-логистического сервиса в интегрированных транспортно технологических системах с участием водного транспорта;
  - дно океанов и морей;
  - гравитационное и магнитное поля Земли;
  - подводные навигационные опасности;
  - морские инженерные сооружения;
  - маяки, буи, вехи и другие виды навигационного оборудования;
  - судоходные пути;
  - морские течения, приливы и отливы моря.

(перечисление объектов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО и целью ОПОП)

- в) Вида (видов) профессиональной деятельности выпускника, к которому (которым) готовятся выпускники, указанным в п.п. 2.3 настоящей ОПОП.
- эксплуатационно-технологическая и сервисная деятельность;

- организационно-управленческая деятельность.

### 2.6. Срок освоения ОПОП

Срок освоения ОПОП составляет:

# 2.8. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, то есть его способностью применять знания, умения, практические навыки и личностные качества в соответствии с выбранным видом (выбранными видами) профессиональной деятельности.

Способность применять знания, умения, практические навыки и личностные качества может быть выявлена только в ходе выполнения обучающимся специально сформированных элементарных или типовых задач, а также задач, полностью или частично соответствующих производственным ситуациям. Выполнение задач, полностью или частично соответствующих производственным заданиям возможно при получении обучающимся опыта деятельности, соответствующей направленности ОПОП, при прохождении им производственной практики.

Таким образом, компетенции выпускника формируются из знаний, умений, практических навыков и (или) опыта деятельности, которые являются планируемыми результатами освоения ОПОП.

Знания, умения и практические навыки формируются в ходе изучения обучающимися учебных дисциплин и являются планируемым результатом обучения по дисциплине.

Знания, умения, практические навыки и опыт деятельности формируются в ходе прохождения обучающимся учебных и производственных практик и являются планируемым результатом обучения при прохождении практики.

С целью определения возможных методов демонстрации этапов освоения компетенции, а также определения самого этапа формирования компетенции применяется разделение формирования компетенции на 4 этапа, характеристика которых приведена в таблице 1 (приложение 1).

Соответствие планируемых результатов освоения ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике приведено в таблицах 2-5 (приложение 1).

- 2.9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации основной образовательной программы
- 1) Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета, привлекаемых к реализации ОПОП, должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным Елином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и "Квалификационные характеристики разделе должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный №20237).
- 2) Реализация ОПОП может обеспечиваться как руководящими и научнопедагогическими работниками Университета, так и лицами, привлекаемыми к реализации ОПОП на условиях гражданско-правового договора.
- 3) Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), которые должны вести научную, учебнометодическую и (или) практическую деятельность, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОПОП, должна составлять не менее 70 процентов.
- 4) Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОПОП, должна быть не менее 50 процентов.
- 5) Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих ОПОП, должна быть не менее 5 процентов.

## Приложение 1

## Таблица 1

Характеристика этапов освоения компетенции

№ эта- па	Название этапа формирования компетенции	Вид деятельности	Описание	Комментарии	Возможные методы демонстрации	Целевое назначение контрольных материалов
I	Формирование знаний		Восприятие, запоминание и воспроизведение новой информации.	На данном этапе формируются первоначальные знания, которые являются базой для освоения компетенции. Они характеризуются процессом узнавания объектов, свойств, процессов данной области явлений действительности (знания-знакомства) при повторном восприятии ранее усвоенной информации о них или действии с ними.	Тесты (промежуточные по теме, итоговые по дисциплине). Выполнение и сдача реферата. Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета, экзамена.	Определение факта узнавания или воспроизведения информации
II	Формирование способностей	Репродуктивная деятельность	Применение знаний и умений в стандартной ситуации, по определённому шаблону, инструкции или заданному алгоритму действий.	Данный этап характеризуется формированием репродуктивных знаний, умений, которые позволяют осуществлять репродукцию, т.е. позволяют самостоятельно воспроизводить знания и умения, применять их для выполнения известного действия при известных условиях.	Тесты (промежуточные по теме, итоговые по дисциплине), демонстрирующие умения. Выполнение и защита лабораторных и практических работ, коллоквиумов, РГР. Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета, экзамена.	Определение факта знаний и (или) выполнения или невыполнения элементарных заданий по определённому образцу или известному способу

	0	
	_	

<b>№</b> эта- па	Название этапа формирования компетенции	Вид деятельности	Описание	Комментарии	Возможные методы демонстрации	Целевое назначение контрольных материалов
Ш	Интеграция способностей	Продуктивная деятельность	Формирование способности к интеграции усвоенных знаний и умений, путем их агрегирования и преобразования в навыки (владения методами, методиками, средствами и т.п.). Формирование способности самостоятельного поиска новой информации для выполнения типовых заданий методами и алгоритмами, предложенными обучаемым	На данном этапе формируется способность объединять знания и умения, полученные ранее в рамках одной или нескольких дисциплин, с целью решения типовых задач и выполнения известных действий при известных условиях.	Тесты (промежуточные по теме, итоговые по дисциплине). Выполнение и защита лабораторных и практических работ, коллоквиумов, РГР, курсовой работы или курсового проекта. Итоговый контроль по дисциплине в виде зачета, экзамена.	Определение факта знаний и (или) выполнения или невыполнения типовых заданий по предложенному, обучаемым, методу или алгоритму.
IV	Владение компетенцией		Формирование способности к самостоятельному применению ранее усвоенных знаний, умений и навыков (владений) путем их преобразования, совершенствования и создания их логически развивающихся продолжений для выполнения функций, определенных компетенцией.	На данном этапе ранее приобретенные знания, умения и навыки (владения), интегрируются в итоговую компетенцию путем самостоятельного выполнения обучающимся сложной производственной (отраслевой) задачи, требующей для своего решения применение ранее приобретенных компетенций.	Выполнение и защита курсового проекта. Выполнение и защита отчета о выполнении практики, отчета о НИР. Итоговый экзамен по дисциплине. Итоговая государственная аттестация, включая выполнение и защиту ВКР.	Определение факта знаний и (или) выполнения или невыполнения заданий, полностью или частично соответствующих производственным ситуациям, известными и (или) новыми методами или алгоритмами.

Соответствие планируемых результатов освоения **универсальных компетенций (УК)** ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2021 года начала подготовки обучающихся по учебному плану (году набора)

	1		T	T	<del>,                                      </del>
	Дисциплины и			Метод	
	практики,	Номера		демонстраци	Метод
Перечень планируемых результатов	формирующие	этапов		И	итоговой
освоения компетенции (шифр	компетенцию	формир	Перечень планируемых результатов	результатов	демонстраци
профессионального стандарта – если	(семестр, в	ования	обучения по дисциплине или практике	обучения по	и освоения
использовался)	котором они	компет		дисциплине	компетенци
	изучаются или	енции		или	И
	проводятся)			практике	
УК-1. Способен осуществлять по	иск, критический а	нализ и си	интез информации, применять системны	й подход для р	ешения
	]	поставлен	ных задач		
Знать:	История	I-III	Знать:	Зачет	
3. УК-1.1.	(история России,		-методы, основанные на сборе, анализе и		
Знать:	всеобщая		интерпретации научных данных;		
- методики поиска, сбора и обработки	история)		Уметь:		
информации;	(1 семестр)		- собирать и обрабатывать данные,		
- актуальные российские и зарубежные			необходимые для формирования		
источники информации в сфере			суждений по соответствующим научным		
профессиональной деятельности;			проблемам;		
- метод системного анализа;			Владеть:		
У. УК-1.2.			- знаниями и практическими навыками		
Уметь:			сбора и интерпретации данных.		
- применять методики поиска, сбора и	Философия	I-III	Знать:	Экзамен	
обработки информации;	(3 семестр)		- сущность и значение информации в		
- осуществлять критический анализ и			развитии современного общества		
синтез информации, полученной из			Уметь:		
разных источников;			- работать с информацией на заданную		
- применять системный подход для			тему		

			T_		1
решения поставленных задач;			Владеть:		
В. УК-1.3.			- основными методами, способами и		
Владеть:			средствами получения, и переработки		
- методами поиска, сбора и обработки,			информации на заданную тему		
критического анализа и синтеза	Водные пути,	I-III	Знать:	Зачет	
информации;	порты и		- основные гидрологические		
- методикой системного подхода для	гидротехнические		характеристики рек и характеристики		
решения поставленных задач;	сооружения		путевых условий;		
О. УК-1.4.	(2 семестр)		Уметь:		
Иметь опыт:	1,		- осуществлять поиск информации о		
- применения методов поиска, сбора и			гидрологии речных бассейнов и путевых		
обработки, критического анализа и			условиях;		
синтеза информации;			- определять основные характеристики		
- владения методом системного подхода			гидрологии рек.		
для решения поставленных задач			Владеть:		
•			- использования знаний о гидрологии		
			рек и путевых условиях в		
			профессиональной деятельности.		
	Информатика	I-III	Знать: основные задачи и методы их	Зачет	
	(1,2 семестр)		решения в профессиональной	(1 семестр)	
	17		деятельности	Экзамен	
			Уметь: выделять и систематизировать	(2 семестр)	
			основные идеи в поставленных задачах;	17	
			критически оценивать любую		
			поступающую информацию, вне		
			зависимости от источника; избегать		
			автоматического применения		
			стандартных формул и приемов при		
			решении задач		
			Владеть: навыками сбора, обработки,		
			систематизации и критического анализа		
			информации в области		
			профессиональной деятельности, в том		
			числе и в междисциплинарных областях		

Практика по получению первичных профессиональны х умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности) (2 семестр)	I-III IV	Знать: -основные этапы и закономерности развития транспортной отрасли, в том числе судоходства.  Уметь: -использовать знания закономерностей развития транспортной отрасли для осознания социальной значимости своей деятельности.  Владеть: -знаниями закономерностей развития транспортной отрасли и навыками их использования в профессиональной деятельности.  Иметь опыт: - владения методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации.	Зачет с оценкой	Подготовка и защита отчета
Экономика предприятия (3 семестр)	I-III	Знать: - методики поиска, сбора и обработки информации, актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности, метод системного анализа.  Уметь: - применять методики поиска, сбора и	Зачет	

		·		
		обработки информации, осуществлять		
		критический анализ и синтез		
		информации, полученной из разных		
		источников, применять системный		
		подход для решения поставленных		
		задач.		
		Владеть: методами поиска, сбора и		
		обработки, критического анализа и		
		синтеза информации, методикой		
		системного подхода для решения		
		поставленных задач.		
Статистика	I-III	Знать:	Зачет	
(3 семестр)		- статистические методы и модели при		
( 1)		анализе деятельности водного		
		транспорта.		
		Уметь:		
		- применять классификацию		
		статистических методов и		
		систематизировать информацию.		
		Владеть:		
		- владеть статистическими методами и		
		моделями при анализе деятельности		
		водного транспорта.		
Менеджмент	I-III	Знать:	Зачет с	
(4 семестр)		- методики поиска, сбора и обработки	оценкой	
( 1)		информации, метод системного анализа.	,	
		Уметь:		
		- применять методики поиска, сбора,		
		обработки информации, системный		
		подход для решения поставленных задач		
		и осуществлять критический анализ и		
		синтез информации, полученной из		
		актуальных российских и зарубежных		
		источников.		
	ı	1	J	

	Информационные технологии (5 семестр)	I-III	Владеть: - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.  Знать: - основные способы, методы и средства обработки, хранения и передачи информации, используемые для решения задач профессиональной деятельности.  Уметь: - выполнять поиск, обработку и анализ необходимой в профессиональной деятельной деятельности информации, используя системный подход для решения поставленных задач.  Владеть: - навыками сбора, обработки, анализа, хранения и обмена информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием системного подхода для решения поставленных задач.	Зачет		15		
	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: - применения методов поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - владения методом системного подхода для решения поставленных задач	Зачета с оценкой	Подготовка и защита отчета			
	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							
3. УК-2.1.	Водные пути,	I-III	Знать:	Зачет				

	-		1		
- виды ресурсов и ограничений для	гидротехнические		правового регулирования		
решения профессиональных задач;	сооружения		производственно-технической		
- основные методы оценки разных	(2 семестр)		деятельности, стандартов, технических		
способов решения задач;			условий, регламентов, правил и		
- действующее законодательство и			технической документации в области		
правовые нормы, регулирующие			эксплуатации водных путей и		
профессиональную деятельность;			гидротехнических сооружений.		
У. УК-2.2.			Уметь:		
Уметь:			- руководствоваться правовыми		
- проводить анализ поставленной цели и			нормами производственно-технической		
формулировать задачи, которые			деятельности, стандартами,		
необходимо решить для ее достижения;			техническими условиями, регламентами,		
- анализировать альтернативные			правилами и технической		
варианты для достижения намеченных			документацией в области эксплуатации		
результатов;			водных путей и гидротехнических		
- использовать нормативно-правовую			сооружений.		
документацию в сфере			Владеть:		
профессиональной деятельности;			- навыками работы с документами		
В. УК-2.3.			нормативно-правового регулирования		
Владеть:			производственно-технической		
- методиками разработки цели и задач			деятельности, стандартах, технических		
проекта;			условиях, регламентах, правилах и		
- методами оценки потребности в			технической документации в области		
ресурсах, продолжительности и			эксплуатации водных путей и		
стоимости проекта;			гидротехнических сооружений.		
- навыками работы с нормативно-	Практика по	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка
правовой документацией;	получению		- владения методиками разработки цели	оценкой	и защита
О. УК-2.4.	первичных		и задач проекта;		отчета
Иметь опыт:	профессиональны		- владения методами оценки		
- владения методиками разработки цели	х умений и		потребности в ресурсах,		
и задач проекта;	навыков (в том		продолжительности и стоимости		
- работы с методами оценки	числе первичных		проекта;		
потребности в ресурсах,	умений и		- работы с нормативно-правовой		

- состав и структуру нормативно-

порты и

Знать:

продолжительности и стоимости	навыков научно-		документацией.		
проекта;	исследовательско				
- работы с нормативно-правовой	й деятельности)				
документацией.	(2 семестр)				
	Экономика	I-III	Знать:	Экзамен	
	(3 семестр)		- виды ресурсов и ограничений для		
			решения профессиональных задач.		
			Уметь:		
			- проводить анализ поставленной		
			цели и формулировать задачи, которые		
			необходимо решить для ее достижения.		
			Владеть:		
			- методами оценки потребности в		
			pecypcax.		
	Менеджмент	I-III	Знать:	Зачет с	
	(4 семестр)		- виды ресурсов и ограничений,	оценкой	
			основные методы оценки разных		
			способов решения профессиональных		
			задач,		
			- действующее законодательство и		
			правовые нормы, регулирующие		
			профессиональную деятельность.		
			Уметь:		
			- проводить анализ поставленной цели и		
			формулировать задачи, необходимые		
			для ее достижения, анализировать		
			альтернативные варианты; использовать		
			нормативно-правовую документацию в		
			сфере профессиональной деятельности.		
			Владеть:		
			- методиками разработки цели и задач		
			проекта;		
			- методами оценки потребности в		
			ресурсах, продолжительности и		

		стоимости проекта;		
		- навыками работы с нормативно-		
		правовой документацией.		
Государственная	I-III	Знать:	Зачет	
транспортная		- действующее законодательство и		
политика		правовые нормы, в области		
(4 семестр)		профессиональной деятельности.		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Уметь:		
		- проводить анализ поставленной цели и		
		формулировать задачи, которые		
		необходимо решить для ее достижения;		
		- использовать нормативно-правовую		
		документацию в сфере		
		профессиональной деятельности.		
		Владеть:		
		- навыками работы с нормативно-		
		правовой документацией.		
Грузоведение	I-III	Знать:	Экзамен	
(4 семестр)	1 111	- правовые источники,	3 KSWM211	
(recinecip)		регламентирующие деятельность работы		
		водного транспорта.		
		Уметь:		
		- пользоваться источниками		
		транспортного права для своей		
		профессиональной деятельности.		
		Владеть:		
		- навыками применения информации из		
		правовых источников для своей		
		профессионально деятельности.		
Пасположения	I-III	профессионально деятельности.  Знать:	2	
Правоведение	1-111		Зачет	
(5 семестр)		- основные понятия и категории теории		
l l				i l
		государства и права и отраслей права;		
		государства и права и отраслеи права; - содержание Конституции РФ и других важнейших источников права;		

(	,	
,		

			Уметь: - анализировать содержание правовой нормы, правильно квалифицировать правоотношения; составлять исковые заявления, претензии; Владеть: - навыками юридического мышления, анализа и синтеза получаемой информации		
	Преддипломная	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка
	практика		- владения методиками разработки цели	оценкой	и защита
	(8 семестр)		и задач проекта;		отчета
			- применения методов оценки		
			потребности в ресурсах,		
			продолжительности и стоимости		
			проекта;		
			- работы с нормативно-правовой		
VV 3 Changlan any	WOOTE HOTEL COMMON TO	uoo pagua	документацией.	40.MQ.W.HQ	
3. УК-3.1.	Введение в	I-II	одействие и реализовывать свою роль в н Знать:	ачет Зачет	
3. 3 К-3.1. Знать:	профессию	1-11	- основные приемы и нормы	<b>50 101</b>	
- основные приемы и нормы	(1 семестр)		социального взаимодействия;		
социального взаимодействия; -			- основные понятия и методы		
основные понятия и методы			конфликтологии, технологии		
конфликтологии, технологии			межличностной и групповой		
межличностной и групповой			коммуникации в деловом		
коммуникации в деловом			взаимодействии.		
взаимодействии;			Уметь:		
У. УК-3.2.			- устанавливать и поддерживать		
Уметь:			контакты, обеспечивающие успешную		
- устанавливать и поддерживать			работу в коллективе;		
контакты, обеспечивающие			- применять основные методы и нормы		
успешную работу в коллективе; -			социального взаимодействия для		
применять основные методы и нормы			реализации своей роли и		

социального взаимодействия для			взаимодействия внутри команды.		
реализации своей роли и	Менеджмент	I-III	Знать:	Зачет	
взаимодействия внутри команды;	(4 семестр)		- основные приемы и нормы		
В. УК-3.3.			социального взаимодействия;		
Владеть:			- основные понятия и методы		
- простейшими методами и приемами			конфликтологии, технологии		
социального взаимодействия и работы в			межличностной и групповой		
команде;			коммуникации в деловом		
O. VK - 3.4.			взаимодействии		
Иметь опыт:			Уметь:		
- владения простейшими методами и			- устанавливать и поддерживать		
приемами социального взаимодействия			контакты, обеспечивающие успешную		
и работы в команде.			работу в коллективе;		
			- применять основные методы и нормы		
			социального взаимодействия для		
			реализации своей роли и		
			взаимодействия внутри команды.		
			Владеть:		
			- простейшими методами и приемами		
			социального взаимодействия и работы в		
			команде;		
	Управление	I-III	Знать:	Зачет с	
	социально-		- основные приемы и нормы	оценкой	
	трудовыми		социального взаимодействия;		
	отношениями		- основные понятия и методы		
	(5 семестр)		конфликтологии, технологии		
			межличностной и групповой		
			коммуникации в деловом		
			взаимодействии		
			Уметь:		
			- устанавливать и поддерживать		
			контакты, обеспечивающие успешную		
			работу в коллективе;		
			- применять основные методы и нормы		

			социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. Владеть: - простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде;		
	Практика по получению профессиональны х умений и опыта профессионально й деятельности (6 семестр)	IV	Иметь опыт: - владения простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Зачет с оценкой	Подготовка и защита отчета
УК-4. Способен осуществлять дел			ой и письменной формах на государствені ранном(ых) языке(ах)	ном языке Рос	сийской
3. УК-4.1. Знать: - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации; У. УК-4.2. Уметь: - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках; В. УК-4.3. Владеть: - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками	Иностранный язык (1,2 семестр)	I-III	Знать: - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации. Уметь: - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках. Владеть: - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском	Зачет (1семсетр) Зачет с оценкой (2 семестр)	

деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках;			и иностранном языках; - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на		
- методикой составления суждения в			русском и иностранном языках.		
- методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках;  О. УК-4.4  Иметь опыт:  - деловой коммуникации в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках и в общении;  - деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках;  - составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.	Русский язык и культура речи (2 семестр)	I-III	Знать: - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации; принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке.  Уметь: - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском языке.  Владеть: - навыками деловой коммуникации в устной и письменной форме на русском языке; методикой составления суждения в межличностном общении на русском языке	Зачет	66
	Профессиональн ый иностранный язык (3,4 семестр)	I-III	Знать: - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.  Уметь: - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках. Владеть:	Зачет (3 семестр) Зачет с оценкой (4 семестр)	

T				1	1
	Практика по технологии и организации перевозок (4 семестр)	IV	- навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках  Иметь опыт: - деловой коммуникации в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках и в общении; - деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; - составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.	Зачета с оценкой	Подготовка и защита отчета
VK-5 Способы воспринимать мех	MINUTE TANDING MARIE	 กรักจวนค.ก	трусском и мностранном издиси. бщества в социально-историческом, этич	еском и филос	-
з к-з. Способен воспринимать меж	ккультурное разно	-	ощества в социально-историческом, этич екстах	исском и филос	υψικυνι
3. УК-5.1. Знать : - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. У. УК-5.2. Уметь: - понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	История (история России, всеобщая история) (1 семестр)	I-III	Знать: - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. Уметь: - понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Владеть: - простейшими методами адекватного	Зачет	

В. УК-5.3.			восприятия межкультурного		
Владеть:			разнообразия общества в социально-		
- простейшими методами адекватного			историческом, этическом и		
восприятия межкультурного			философском контекстах;		
разнообразия общества в социально-			- навыками общения в мире культурного		
историческом, этическом и			многообразия с использованием		
философском контекстах;			этических норм поведения.		
- навыками общения в мире	Философия	I-III	Знать:	Экзамен	
культурного многообразия с	(3 семестр)		- философские теории и		
использованием этических норм			мировоззренческие, социально и		
поведения.			личностно значимые философские		
О. УК-5.4.			проблемы с эпохи античности до		
Иметь опыт:			современности;		
- применения простейших методов			Уметь:		
адекватного восприятия			- анализировать и сопоставлять		
межкультурного разнообразия общества			философские понятия и теории,		
в социально-историческом, этическом и			социально и личностно значимые		
философском контекстах;			философские проблемы;		
- общения в мире культурного			Владеть:		
многообразия с использованием			- навыками использования основ		
этических норм поведения.			философских знаний для формирования		
-			адекватной мировоззренческой позиции.		
	Практика по	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка
	технологии и		- применения простейших методов	оценкой	и защита
	организации		адекватного восприятия		отчета
	перевозок		межкультурного разнообразия общества		
	(4 семестр)		в социально-историческом, этическом и		
			философском контекстах;		
			- общения в мире культурного		
			многообразия с использованием		
			этических норм поведения.		
УК-6. Способен управлять своим			еализовывать траекторию саморазвития	на основе при	нципов
	ofmanor				
3. УК-6.1.	ооразон Менеджмент	I-III	ечение всей жизни Знать:	Зачет с	T

Знать:	(4 семестр)		-основные приемы эффективного	оценкой	
- основные приемы эффективного			управления собственным временем;		
управления собственным временем; -			основные методики самоконтроля,		
основные методики самоконтроля,			саморазвития и самообразования на		
саморазвития и самообразования на			протяжении всей жизни.		
протяжении всей жизни;			Уметь:		
У. УК-6.2.			- эффективно планировать и		
Уметь:			контролировать собственное время;		
- эффективно планировать и			использовать методы саморегуляции,		
контролировать собственное время; -			саморазвития и самообучения.		
использовать методы саморегуляции,			Владеть:		
саморазвития и самообучения;			-методами управления собственным		
В. УК-6.3.			временем; технологиями приобретения,		
Владеть:			использования и обновления		
- методами управления собственным			социокультурных и профессиональных		
временем;			знаний, умений и навыков; методиками		
- технологиями приобретения,			саморазвития и самообразования в		
использования и обновления			течение всей жизни.		
социокультурных и профессиональных	Управление	I-III	Знать:	Зачет с	
знаний, умений и навыков;	социально-		- основные приемы эффективного	оценкой	
- методиками саморазвития и	трудовыми		управления собственным временем;		
самообразования в течение всей жизни;	отношениями		- основные методики самоконтроля,		
О. УК-6.4.	(5 семестр)		саморазвития и самообразования на		
Иметь опыт:			протяжении всей жизни.		
- применения методов управления			Уметь:		
собственным временем;			- эффективно планировать и		
- владения технологиями приобретения,			контролировать собственное время;		
использования и обновления			- использовать методы саморегуляции,		
социокультурных и профессиональных			саморазвития и самообучения.		
знаний, умений и навыков;			Владеть:		
- применения методик саморазвития и			- методами управления собственным		
самообразования в течение всей жизни.			временем;		
			- технологиями приобретения,		
			использования и обновления		

			социокультурных и профессиональных		
			знаний, умений и навыков;		
			- методиками саморазвития и		
			самообразования в течение всей жизни.		
	Практика по	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка
	получению		- применения методов управления	оценкой	и защита
	профессиональны		собственным временем;		отчета
	х умений и опыта		- владения технологиями приобретения,		
	профессионально		использования и обновления		
	й деятельности		социокультурных и профессиональных		
	(6 семестр)		знаний, умений и навыков;		
			- применения методик саморазвития и		
			самообразования в течение всей жизни.		
УК-7. Способен поддерживать до.	лжный уровень физ	ической	подготовленности для обеспечения полно	ценной социал	іьной и
	профес	сиональн	юй деятельности		
3. УК-7.1.	Физическая		Знать:	Зачет	
Знать:	культура и спорт		- научные основы биологии,		96
- виды физических упражнений; - роль	(1 семестр)		физиологии, теории и методики		
и значение физической культуры в			педагогики и практики физической		
жизни человека и общества;			культуры; ценности здорового образа		
- научно-практические основы			жизни, укрепления здоровья,		
физической культуры, профилактики			профилактику вредных привычек,		
вредных привычек и здорового образа и			ведение здорового образа жизни		
стиля жизни.			средствами физической культуры в		
У. УК-7.2.		I-III	процессе физкультурно-спортивных		
Уметь:			занятий; содержание и направленность		
- применять на практике разнообразные			различных систем физических		
средства физической культуры, спорта и			упражнений, их оздоровительную и		
туризма для сохранения и укрепления			развивающую эффективность;		
здоровья и психофизической			- роль физической культуры в развитии		
подготовки;			личности и подготовке к плодотворной		
- использовать средства и методы			профессиональной деятельности.		
физического воспитания для			Уметь:		
профессионально-личностного развития,			- использовать средства физической		

физического самосовершенствования,			культуры, применяемые для		
формирования здорового образа и стиля			оптимизации работоспособности;		
жизни.			учитывать индивидуальные особенности		
Н. УК-7.3.			физического, возрастного и		
Владеть:			психического развития и применять их		
- средствами и методами укрепления			во время регулярных занятий		
индивидуального здоровья для			физическими упражнениям; составлять		
обеспечения полноценной социальной и			индивидуальные комплексы физических		
профессиональной деятельности.			упражнений с общей развивающей,		
О. УК-7.4.			профессионально-прикладной и		
Иметь опыт:			оздоровительно-корригирующей		
- владения средствами и методами			направленностью; применять на		
укрепления индивидуального здоровья			практике методики самостоятельных		
для обеспечения полноценной			занятий и самоконтроля за состоянием		
социальной и профессиональной			организма.		
деятельности.			Владеть:		_
			- методами сохранения и укрепления		27
			здоровья, закаливания организма, а		
			также развития и совершенствования		
			личностных физических качеств;		
			способами определения дозировки		
			физической нагрузки и направленности		
			физических упражнений;		
			- приемами страховки и способами		
			оказания первой помощи во время		
			занятий физическими упражнениям;		
			навыками инструкторской практики.		
	Элективные	I-III	Знать:	Зачет	
	дисциплины по		- научные основы биологии,	(2-6	
	физической		физиологии, теории и методики	семестры)	
	культуре и		педагогики и практики физической		
	спорту		культуры; ценности здорового образа		
	(2-6 семестр)		жизни, укрепления здоровья,		
			профилактику вредных привычек,		

ведение здорового образа жизни средствами физической культуры в процессе физкультурно-спортивных занятий; содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность;

- роль физической культуры в развитии личности и подготовке к плодотворной профессиональной деятельности.

#### Уметь:

- использовать средства физической культуры, применяемые для оптимизации работоспособности; учитывать индивидуальные особенности физического, возрастного и психического развития и применять их во время регулярных занятий физическими упражнениям; составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корригирующей направленностью; применять на практике методики самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием организма.

#### Владеть:

- методами сохранения и укрепления здоровья, закаливания организма, а также развития и совершенствования личностных физических качеств; способами определения дозировки физической нагрузки и направленности

-	_	
c		۰
•	•	

		ı			1
			физических упражнений;		
			- приемами страховки и способами		
			оказания первой помощи во время		
			занятий физическими упражнениям;		
			навыками инструкторской практики.		
	Преддипломная	IV	Иметь опыт:	Зачета с	Подготовка
	практика		- владения средствами и методами	оценкой	и защита
	(8 семестр)		укрепления индивидуального здоровья		отчета
			для обеспечения полноценной		
			социальной и профессиональной		
			деятельности.		
УК-8. Способен создавать и подд	церживать в повседі	невной жі	изни и в профессиональной деятельности	п безопасные ус	словия
			ения устойчивого развития общества, в т	гом числе при	угрозе и
B03	никновении чрезвы	ічайных (	ситуаций и военных конфликтов		
3. УК-8.1.	Организация	I-III	Знать:	Зачет	
Знать:	доступной среды		- потребности инвалидов и МГН,		
- классификацию и источники	для инвалидов на		функциональные обязанности разных		
чрезвычайных ситуаций природного и	транспорте		категорий сотрудников организаций в		
техногенного происхождения;	(6 семестр)		части оказания услуг инвалидам;		
- причины, признаки и последствия			- приемы оказания ситуационной		
опасностей, способы защиты от			помощи людям с разными формами		
чрезвычайных ситуаций;			инвалидности.		
- принципы организации безопасности			Уметь:		
труда на предприятии, технические			- выявлять и оценивать физические и		
средства защиты людей в условиях			информационно-коммуникационные		
чрезвычайной ситуации;			потребности инвалидов в условиях		
У. УК-8.2.			чрезвычайной (нестандартной)		
Уметь:			ситуации;		
- поддерживать безопасные условия			- организовать работу персонала		
жизнедеятельности;			предприятия по оказанию услуг		
- выявлять признаки, причины и условия			нвалидам и других МГН.		
возникновения чрезвычайных ситуаций;			Владеть:		
- оценивать вероятность возникновения			- этикой, правилами и способами		
потенциальной опасности и принимать			общения с инвалидами с учетом их		

			<del>-</del>		
меры по ее предупреждению;			специфических потребностей в помощи		
В. УК-8.3.			для преодоления барьеров;		
Владеть: - методами прогнозирования			- навыками оказания ситуационной		
возникновения опасных или			помощи инвалидам и другим МГН.		
чрезвычайных ситуаций;	Безопасность	I-III	Знать:	Зачет с	
- навыками по применению основных	жизнедеятельност		- классификацию и источники	оценкой	
методов защиты	И		чрезвычайных ситуаций природного и		
в условиях чрезвычайных ситуаций;	(6 семестр)		техногенного происхождения;		
О. УК-8.4.			- причины, признаки и последствия		
Иметь опыт:			опасностей, способы защиты от		
- владения методами создания и			чрезвычайных ситуаций;		
поддержки в повседневной жизни и в			- принципы организации безопасности		
профессиональной деятельности			труда на предприятии, технические		
безопасных условий жизнедеятельности			средства защиты людей в условиях		
для сохранения природной среды,			чрезвычайной ситуации;		
обеспечения устойчивого развития			- основы сохранения природной среды,		
общества, в том числе при угрозе и			обеспечения устойчивого развития		
возникновении чрезвычайных ситуаций			общества, в том числе при угрозе и		
и военных конфликтов			возникновении чрезвычайных ситуаций		
			и военных конфликтов;		
			Уметь:		
			- поддерживать безопасные условия		
			жизнедеятельности;		
			- выявлять признаки, причины и условия		
			возникновения чрезвычайных ситуаций;		
			- оценивать вероятность возникновения		
			потенциальной опасности и принимать		
			меры по ее предупреждению;		
			- анализировать факторы,		
			определяющие сохранение природной		
			среды, обеспечение устойчивого		
			развития общества, в том числе при		
			угрозе и возникновении чрезвычайных		
			ситуаций и военных конфликтов.		

C	_

	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Владеть: - методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - методами управления факторами, определяющими сохранение природной среды, обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.  Иметь опыт: - владения методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; - использования навыка по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - владения методами управления факторами, определяющими сохранение природной среды, обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Зачет с оценкой	Подготовка и защита отчета	31
	ь обоснованные экс	ономичес <b>і</b>	кие решения в различных областях жизн	едеятельности Г		-
3.УК-9.1. 3НАТЬ: - основные экономические термины и понятия, объективные основы функционирования транспортных предприятий;	Экономика предприятия (3 семестр)	I-III	Знать: - основные экономические термины и понятия, объективные основы функционирования транспортных предприятий. Уметь:	Экзамен		

	1	1				
У.УК-9.2.			- использовать экономические знания			
УМЕТЬ:			для определения рациональных			
- использовать полученные			транспортно-технологических схем			
экономические знания в			доставки грузов и пассажиров.			
профессиональной деятельности;			Владеть:			
В.УК-9.3.			- методологией экономического			
ВЛАДЕТЬ:			исследования;			
- способностью использовать основы			навыками применения на практике			
экономических знаний в			знаний.			
профессиональной деятельности.			Иметь опыт:			
О.УК-9.4.			- применения основных технико-			
иметь опыт:	Экономическая оценка инвестиций на транспорте		экономических показателей для оценки			
- использования основ экономических		IV	экономической эффективности	Зачет		
знаний при составлении отчетов			инвестиционных проектов;		Зачет	
результатов деятельности транспортных			- технико-экономического обоснования			
предприятий	(8 семестр)		решений в своей профессиональной			
			деятельности			32
y <sub>I</sub>	К-10. Способен форм	<u></u>	нетерпимое отношение к коррупционном	ıv поведению		
3.УК-11.1.			Знать:			
знать:			- сущность коррупционного поведения и			
- содержание Конституции РФ и других			его взаимосвязь с социальными,			
важнейших источников права в			экономическими и иными условиями.			
отношении к коррупционному			Уметь:			
поведению.			- анализировать, толковать и правильно			
У.УК-11.2.	Правоведение	I-III	применять правовые нормы о	Зачет		
УМЕТЬ:	(5 семестр)		противодействии коррупционному			
- анализировать содержание правовой			поведению.			
нормы, правильно квалифицировать			Владеть:			
правонарушения.			- методами применения правовых норм			
В.УК-11.3.			о противодействии коррупционному			
ВЛАДЕТЬ:			поведению.			
- навыками юридического мышления в	Преддипломная		Иметь опыт:			
формировании нетерпимого отношения	практика	IV	- выявления причин и разработки	Зачет с	Зачет с	
к коррупционному поведению.	(8 семестр)	1 4	способов противодействия	оценкой	оценкой	
к коррупционному поведению.	(o comecip)		противоденствия			

٠,	7
	7

О.УК-11.4.	коррупционному поведению
ИМЕТЬ ОПЫТ:	
- использования основ правовых знаний	
в различных сферах деятельности.	

Таблица 3 Соответствие планируемых результатов освоения **общепрофессиональных компетенций (ОПК)** ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2021 года начала подготовки обучающихся по учебному плану (году набора)

	Дисциплины и			Метод		
	практики,	Номера		демонстраци	Метод	
Перечень планируемых результатов	формирующие	этапов		И	итоговой	
освоения компетенции (шифр	компетенцию	форми-	Перечень планируемых результатов	результатов	демонстраци	
профессионального стандарта – если	(семестр, в	рования	обучения по дисциплине или практике	обучения по	и освоения	
использовался)	котором они	компе-		дисциплине	компетенци	33
	изучаются или	тенции		или	И	
	проводятся)			практике		
ОПК-1. Способен решать стандартны	е задачи професси	ональной д	цеятельности с применением информаци	онно- коммуни	кационных	
		техно	логий			
3. ОПК-1.1.	Информатика	I-III	Знать:	Зачет		
Знать:	(1,2 семестр)		- общие характеристики процессов	(1 семестр)		
- методы применения информационно-			сбора, передачи, обработки	Экзамен		
коммуникационных технологий для			информации;	(2 семестр)		
решения стандартных задач			- способы представления данных, их			
профессиональной деятельности;			преобразование и использование;			
У. ОПК-1.2.			- технические и программные средства			
Уметь:			реализации информационных процессов.			
- применять информационно-			Уметь:			
коммуникационные технологии для			- осуществлять основные операции по			
решения стандартных задач			обработке и использованию данных; -			
профессиональной деятельности;			использовать программные продукты			
В. ОПК-1.3.			при решении задач профессиональной			

Владеть: - навыками использования современных информационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности; В. ОПК-1.4. Иметь опыт: - использования современных			деятельности. Владеть: - основными методами и средствами получения, хранения и обработки информации; - навыками работы с прикладными программами для решения профессиональных задач.			
информационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности.	Практика по получению первичных профессиональн ых умений и навыков (в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2 семестр)	IV	Иметь опыт: - применения современных информационных технологий для решения простых стандартных задач профессиональной деятельности	Зачета с оценкой	Подготовка и защита отчета	34
	Информационны е технологии (5 семестр)	I-III	Знать:	Зачет		
	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: - использования современных информационных технологий для	Зачет с оценкой	Подготовка и защита отчета	

			решения стандартных задач		
			профессиональной деятельности.		
ОПК-2. Осуществлять профессионал	ьную деятельності	ь с учетом	экономических, экологических, социалы	ных и иных ог	раничений
3. ОПК-2.1.	Экология	I-III	Знать:	Зачет	
Знать:	(2 семестр)		- методы защиты населения от		
- основные факторы экономических,			возможных последствий экологических		
экологических, социальных и иных			аварий, катастроф, стихийных бедствий;		
ограничений, влияющие на			- характеристики возрастания		
профессиональную деятельность;			антропогенного воздействия на природу,		
У. ОПК-2.2.			принципы рационального		
Уметь:			природопользования;		
- учитывать основные факторы			- основные антропогенные способы		
экономических, экологических,			воздействия на окружающую среду.		
социальных и иных ограничений,			Уметь:		
влияющие на профессиональную			- использовать основные		
деятельность;			приемы обработки экспериментальных		,
В. ОПК-2.3.			данных;		ı
Владеть:			- разрабатывать процедуры и методы		
- навыками учёта основных факторов			экологического контроля на водном		
экономических, экологических,			транспорте;		
социальных и иных ограничений,			- осуществлять в общем виде оценку		
влияющих на профессиональную			антропогенного воздействия на		
деятельность;			окружающую среду.		
О. ОПК-2.4.			Владеть:		
Иметь опыт:			- навыками экологического мышления;		
- учёта основных факторов			- методами выбора рационального		
экономических, экологических,			способа снижения воздействия на		
социальных и иных ограничений,			окружающую среду.		
влияющих на профессиональную	География	I-III	Знать:	Зачет	
деятельность.	водных путей		- географию водных путей России;		
	(2 семестр)		- экономико-географические		
			межрегиональные связи с участием		
			водных путей.		
			Уметь:		

		- работать с картографическим материалом и справочной литературой; - учитывать экономико-географические межрегиональные связи при зарождении грузопотоков. Владеть: - навыками учета экономико-географических особенностей при формировании воднотранспортных систем.		
Экономика (3 семестр)	I-III	Знать: - основные показатели эффективности использования основных производственных ресурсов транспортного предприятия. Уметь: - проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов транспортного предприятия. Владеть: методами для проведения стоимостной оценки основных производственных ресурсов транспортного предприятия.	Экзамен	
Правоведение (5 семестр)	I-III	Знать: - современные программные продукты, необходимые для обработки юридических данных и основные принципы работы с ними. Уметь: - работать с системой «Кодекс» и «Консультант +», искать нужную правовую информацию в глобальной сети Интернет. Владеть:	Зачет	

			- инструментальными средствами для обработки правовой информации и			
	V	7 777	обоснования полученных выводов.	2		
	Управление	I-III	Знать:	Зачет с		
	социально-		- основные факторы экономических,	оценкой		
	трудовыми отношениями		экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на			
	(5 семестр)		профессиональную деятельность.			
	(5 ccmccrp)		Уметь:			
			- учитывать основные факторы			
			экономических, экологических,			
			социальных и иных ограничений,			
			влияющие на профессиональную			
			деятельность.			
			Владеть:			
			- навыками учёта основных факторов			
			экономических, экологических,			37
			социальных и иных ограничений,			
			влияющих на профессиональную			
			деятельность.			
	Преддипломная	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка	
	практика		- учёта основных факторов	оценкой	и защита	
	(8 семестр)		экономических, экологических,	,	отчета	
	17		социальных и иных ограничений,			
			влияющих на профессиональную			
			деятельность.			
ОПК-3. Способен использоват	ъ основные законь	ы естестве	ннонаучных дисциплин в профессионалі	ьной деятельно	сти	
3. ОПК-3.1.	Математика	I-III	Знать:	Экзамен		
Знать:	(1,2 семестр)		Основные законы и методы математики,	(1,2 семестр)		
- основные законы естественнонаучных			применяющиеся в профессиональной			
дисциплин, связанные с			деятельности.			
профессиональной деятельностью;			Уметь:			
У. ОПК-3.2.			Применять методы математического			
Уметь:			анализа при решении задач			

- применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности; В. ОПК-3.3. Владеть: - навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности; О. ОПК-3.4. Иметь опыт: - применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью	Физика (1,2 семестр)  Химия (1 семестр)	I-III	профессиональной деятельности.  Владеть: Навыками применения основных законов и методов математики при решении профессиональных задач.  Знать: - основные законы физики, связанные с профессиональной деятельностью.  Уметь: - применять основные законы физики, связанные с профессиональной деятельной деятельностью.  Владеть: - навыками применения основных законов физики, связанными с профессиональной деятельностью  Знать: - основные законы химии, связанные с профессиональной деятельностью.  Уметь: - применять основные законы химии, связанные с профессиональной деятельностью.  Владеть: - навыками применения основных законов химии, связанными с	Зачет (1 семестр) Экзамен (2 семестр)	
			Владеть:		
	Практика по	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка
	получению первичных		- применения основных законов естественнонаучных дисциплин,	оценкой	и защита отчета
	профессиональн		связанные с профессиональной		014014
	ых умений и		деятельностью		
	навыков (в том		Acutambioethio		
	числе первичных				

	умений и				
	навыков научно-				
	исследовательско				
	й деятельности)				
	(2 семестр)				
ОПК-4. Способен понимать принци	пы работы совреме	енных инс	рормационных технологий и использоват	гь их для реше	ния задач
_	профе	ссиональн	ой деятельности	_	
3. ОПК-4.1.	Информатика	I-III	Знать:	Зачет	
Знать:	(1,2 семестр)		- общие характеристики процессов	(1 семестр)	
- основные информационные			сбора, передачи, обработки	Экзамен	
технологии и программные средства,			информации;	(2 семестр)	
которые применяются при решении			- способы представления данных, их		
задач профессиональной деятельности.			преобразование и использование;		
У. ОПК-4.2.			- технические и программные средства		
Уметь:			реализации информационных процессов.		
- формулировать требования к			Уметь:		
программному обеспечению,			- осуществлять основные операции по		
необходимому пользователю; выполнять			обработке и использованию данных;		
действия по загрузке изучаемых систем;			- использовать программные продукты		
применять полученные навыки работы с			при решении задач профессиональной		
изучаемыми системами в работе с			деятельности.		
ругими программами;			Владеть:		
- применять основные информационные			- основными методами и средствами		
технологии и программные средства,			получения, хранения и обработки		
которые используются при решении			информации;		
задач профессиональной деятельности.			- навыками работы с прикладными		
В. ОПК-4.3.			программами для решения		
Владеть:			профессиональных задач.		
- навыками применения основных	Информационны	I-III	Знать:	Экзамен	
информационных технологий и	е технологии		- Основы информационных технологий		
программных средств, которые	(5 семестр)		и программные средства, применяемые		
используются при решении задач			при решении задач профессиональной		
профессиональной деятельности.			деятельности (ИТ).		
О. ОПК-4.4.			Уметь:		

$\overline{}$	
$\sim$	
4	

Иметь опыт:			- Использовать полученные навыки		
- применения основных			работы с изучаемыми системами при		
информационных технологий и			решении задач профессиональной		
программных средств, которые			деятельности.		
используются при решении задач			Владеть:		
профессиональной деятельности			- Навыками применения основных		
			информационных технологий и		
			программных средств необходимых для		
			решения профессиональных задач.		
	Преддипломная	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка
	практика		- применения основных	оценкой	и защита
	(8 семестр)		информационных технологий и		отчета
			программных средств, которые		
			используются при решении задач		
			профессиональной деятельности.		
ОПК-5. Способен принимать о	боснованные техниче	еские, тех	нологические и управленческие решения	в профессиона	альной
		деяте.	льности		
3. ОПК-5.1.	Начертательная	I-III	Знать:	Экзамен	
Знать:	геометрия и		- основные принципы		
- основные принципы принятия	инженерная		функционирования графических		
технических, технологических и	графика		редакторов;		
управленческих решений в	(1 семестр)		- стандарты, регламентирующие		
профессиональной деятельности			проектно-конструкторскую		
решений;			деятельность;		
У. ОПК-5.2.			- правила построения и чтения		
Уметь:			чертежей;		
- принимать технические,			- правила оформления чертежей и		
технологические и управленческие			конструкторской документации.		
решений в профессиональной			Уметь:		
1 1 -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- оформлять конструкторскую		
деятельности;					
деятельности; В. ОПК-5.3.			документацию с помощью программных		
деятельности; В. ОПК-5.3. Владеть:					
деятельности; В. ОПК-5.3.			документацию с помощью программных		

V 1 V	1	Τ	1	I	1
решений в профессиональной			использованием графических систем;		
деятельности решений;			- создавать виртуальные трехмерные		
О. ОПК-5.4.			модели отдельных геометрических		
Иметь опыт:			объектов и их соединений в виде		
- принятия технических,			сборочных единиц;		
технологических решений в			- формировать чертежи с		
профессиональной деятельности.			использованием пространственного		
			компьютерного моделирования.		
			Владеть:		
			- методами построения изображений		
			технических изделий, оформления		
			чертежей;		
			- навыками составления спецификаций;		
			навыками работы с проектно-		
			конструкторской документацией и		
			технической литературой.		
	Менеджмент	I-III	Знать:	Зачет с	
	(4 семестр)		- основные принципы принятия	оценкой	
			технических, технологических и		
			управленческих решений в		
			профессиональной деятельности.		
			Уметь:		
			- принимать технические,		
			технологические и управленческие		
			решения в профессиональной		
			Деятельности.		
			Владеть:		
			-навыками принятия технических,		
			технологических и управленческих		
			решений в профессиональной		
			деятельности.		
	Управление	I-III	Знать:	Зачет с	
	социально-		- основные принципы принятия	оценкой	
	трудовыми		технических, технологических и		

	отношениями		управленческих решений в		
	(5 семестр)		профессиональной деятельности.		
	17		Уметь:		
			- принимать технические,		
			технологические и управленческие		
			решения в профессиональной		
			Деятельности.		
			Владеть:		
			-навыками принятия технических,		
			технологических и управленческих		
			решений в профессиональной		
			деятельности.		
	Практика по	IV	Иметь опыт:	Зачета с	Подготовка
	получению		- принятия технических,	оценкой	и защита
	профессиональн		технологических решений в		отчета
	ых умений и		профессиональной деятельности.		
	опыта				
	профессионально				
	й деятельности				
	(6 семестр)				
ОПК-6. Способен участвовать	в разработке техни	ческой до	кументации, связанной с профессиональ	ной деятельно	стью
3. ОПК-6.1.	Метрология,	I-III	Знать:	Зачет	
Знать:	стандартизация и		- принципы выбора измерительного и		
- содержание технической	сертификация		испытательного оборудования при		
документации, связанной с	(4 семестр)		управления транспортным		
профессиональной деятельностью;			производством, метрологического		
У. ОПК-6.2.			обеспечения и технического контроля;		
Уметь:			- содержание стандартов, регламентов,		
- разрабатывать техническую			связанных с транспортом;		
документации, связанную с			- состав и содержание системы		
профессиональной деятельностью;			менеджмента качества.		
В. ОПК-6.3.			Уметь:		
Владеть:			- пользоваться стандартами и		

- навыками разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; О. ОПК-6.4. Иметь опыт: - разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью			регламентов, связанных с транспортом. Владеть: -навыками разработки стандартов, регламентов, связанных с управлением на транспорте; - навыками выбора измерительного и испытательного оборудования при управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля.		
	Менеджмент (4 семестр)	I-III	Знать: -содержание технической документации, связанной с профессиональной деятельностью. Уметь: -разрабатывать техническую документации, связанную с профессиональной деятельностью. Владеть: -навыками разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	Зачет с оценкой	43
	Управление социально- трудовыми отношениями (5 семестр)	I-III	Знать: -содержание технической документации, связанной с профессиональной деятельностью. Уметь: -разрабатывать техническую документации, связанную с профессиональной деятельностью. Владеть: -навыками разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	Зачет с оценкой	

	Практика по	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка
	получению		- разработки технической документации,	оценкой	и защита
п	рофессиональн		связанной с профессиональной		отчета
	ых умений и		деятельностью.		
	опыта				
пр	рофессионально				
й	й деятельности				
	(6 семестр)				

Соответствие планируемых результатов освоения **профессиональных компетенций (ПК)** ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2021 года начала подготовки обучающихся по учебному плану (году набора)

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался)	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр, в котором они изучаются или проводятся)	Номер а этапов форми ровани я компет енции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике	Метод демонстраци и результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции				
ик-1. Спосооен к предоставлению потр	ПК-1. Способен к предоставлению потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического								
3.ПК-1.1.	Общий курс	I-III	рвиса Знать:	Зачет с	4				
ЗНАТЬ:	транспорта	1-111	- принципы системного подхода к оценке	оценкой					
ИД1.1.Теоретические основы	(3 семестр)		роли и значения в системе народного	оценкои					
организации управления на	(3 семестр)		хозяйства страны.						
предприятии, оценки эффективности			Уметь:						
использования ресурсов и инвестиций,			- использовать знания показателей						
функционирования транспортно-			оценки деятельности различных видов						
логистических систем.			транспорта на различных уровнях.						
ИД 1.2.Теоретические основы			Владеть:						
оптимального управления			- знаниями закономерностей развития						
транспортными потоками и процессами,			транспортной отрасли и навыками из						
рационального управления			использования для выбора						
организациями и объектами водного			рационального подвижного состава для						
транспорта, эффективной			перевозки грузов в заданных условиях.						
экономической, производственной и	Экономика	I-III	Знать:	Зачет					
административно-хозяйственной	предприятия		основные показатели эффективности						
деятельностью предприятий.	(3 семестр)		использования основных						

ИД1.3.Теоретические основы эффективного финансового менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, сбора, обработки и интерпретации экономической информации на предприятии, страхования в транспортной деятельности;  У. ПК-1.2.			производственных ресурсов хозяйствующего субъекта <b>Уметь:</b> проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов предприятия <b>Владеть:</b> методами для проведения стоимостной оценки основных производственных		
УМЕТЬ:  ИД 2.1 Выполнять и эффективно использовать в производственной деятельности исследования рынка и маркетинга на предприятии, оценки эффективности инвестиций, технологии функционирования транспортнологистических систем, логистического сервиса, организации мультимодальных грузовых и пассажирских перевозок и управления транспортными потоками. ИД 2.2 Эффективно использовать в производственной деятельности методы	Ценообразование на транспорте (4 семестр)	I-III	знать: три подхода установления цены и их особенности на транспорте; Уметь: применять основные подходы ценообразования при оценке эффективности результатов с учётом специфики транспорта; Владеть: при оценке эффективности результатов владеть методами обоснования цены на предприятии транспорта.	Зачет с оценкой	46
управления транспортными потоками и процессами, работой портов и флота, экономической, производственной и административно-хозяйственной деятельностью предприятий. ИД ИД 2.3 Эффективно использовать в производственной деятельности методы финансового менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, сбора, обработки и интерпретации экономической информации на предприятии,	Экономика отрасли (4 семестр)  Маркетинг на	I-III	Знать:  типовые методики и основные показатели для оценки экономической эффективности деятельности транспортных предприятий Уметь: применять показатели экономической эффективности для решения транспортных задач и выявления рациональных схем доставки грузов и пассажиров  Знать:	Экзамен Курсовая работа	

страхования в транспортной	транспорте		- теоретические основы организации		
деятельности;	(6 семестр)		управления на предприятии, оценки		
В.ПК-1.3.			эффективности использования ресурсов		
ВЛАДЕТЬ:			и инвестиций, функционирования		
ИД 3.1 Методиками исследования рынка			транспортно-логистических систем.		
и маркетинга на предприятии, оценки			Уметь:		
эффективности инвестиций,			- выполнять и эффективно использовать		
технологиями функционирования			в производственной деятельности		
транспортно- логистических систем,			исследования рынка и маркетинга на		
логистического сервиса, организации			предприятии, оценки эффективности		
мультимодальных грузовых и			инвестиций, технологии		
пассажирских перевозок и управления			функционирования транспортно-		
транспортными потоками.			логистических систем, логистического		
ИД 3.2 Методиками оптимального			сервиса, организации мультимодальных		
управления транспортными потоками и			грузовых и пассажирских перевозок и		
процессами, рационального управления			управления транспортными потоками.		4
работой портов и флота, эффективной			Владеть:		47
экономической, производственной и			- методиками исследования рынка и		
административно-хозяйственной			маркетинга на предприятии, оценки		
деятельности предприятий.			эффективности инвестиций,		
ИД 3.3 Методиками эффективного			технологиями функционирования		
финансового менеджмента,			транспортно- логистических систем,		
бухгалтерского учета и аудита, сбора,			логистического сервиса, организации		
обработки и интерпретации			мультимодальных грузовых и		
экономической информации на			пассажирских перевозок и управления		
предприятии, страхования в			транспортными потоками.		
транспортной деятельности.	Транспортная	I-III	Знать:	Зачет	
О. ПК-1.4.	логистика		- характеристику современной системы	(5 семестр)	
ИМЕТЬ ОПЫТ	(5,6 семестр)		рыночного товародвижения;	Экзамен	
ИД 4.1 Владения методиками			- принципы, функции и задачи	(6 семестр)	
оптимального управления			транспортной логистики, её требования к		
транспортными потоками и процессами,			современным системам управления		
рационального управления работой			перевозками грузов;		
портов и флота, эффективной			- теоретические основы оптимального		

экономической, производственной и			управления транспортными потоками и		
административно-хозяйственной			процессами.		
деятельности предприятий			Владеть:		
			- методами расчёта параметров		
			логистических систем доставки грузов,		
			нормативов обработки и движения		
			транспортных средств, оптимальных		
			вариантов перевозок грузов;		
			- методиками оптимального управления		
			транспортными потоками и процессами.		
			Уметь:		
			- эффективно использовать в		
			производственной деятельности		
			передовые технологии		
			функционирования транспортно-		
			логистических систем доставки грузов и		20
			логистического сервиса;		84
			- знаниями основных принципов		
			организации грузовых перевозок.		
	Моделирование	I-III	Знать:	Экзамен	
	транспортных		- Теоретические основы оптимального		
	процессов		управления транспортными потоками и		
	(6 семестр)		процессами;		
			Владеть:		
			- Методиками оптимального		
			управления транспортными потоками и		
			процессами;		
			Уметь:		
			- Эффективно использовать в		
			производственной деятельности методы		
			управления транспортными потоками и		
			процессами.		
	Управление	I-III	Знать:	Курсовая	
	работой портов		- технологические процессы,	работа	

T	(6, 22, 22, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27		7	
	(6 семестр)	возникающие при управлении водным	Экзамен	
		транспортом и гидрографическом		
		обеспечении судоходства, как объектов		
		управления;		
		Уметь:		
		- анализировать технологические		
		процессы, возникающие при управлении		
		водным транспортом и		
		гидрографическом обеспечении		
		судоходства, как объектов управления;		
		Владеть:		
		- способами и методами анализировать		
		технологические процессы,		
		возникающие при управлении водным		
		транспортом и гидрографическом		
		обеспечении судоходства, как объектов		
		управления		49
	Управление I-III	Знать:	Курсовая	
pa	аботой флота	- теоретические основы оптимального	работа	
	(7 семестр)	управления транспортными потоками и	Экзамен	
		процессами, рационального управления		
		организациями и объектами водного		
		транспорта, эффективной		
		экономической, производственной и		
		административно-хозяйственной		
		деятельностью предприятий.		
		Владеть:		
		- методиками оптимального управления		
		транспортными потоками и процессами,		
		рационального управления работой		
		портов и флота, эффективной		
		экономической, производственной и		
		административно-хозяйственной		
		1 '' 1		

		Уметь: - эффективно использовать в производственной деятельности методы управления транспортными потоками и процессами, работой портов и флота, экономической, производственной и административно-хозяйственной деятельностью предприятий.		
Управлени персонало (7 семестр	М	Знать: -основные методы мотивации персонала, используемые для достижения целей организации Уметь: - использовать эффективные методы мотивации коллективов исполнителей для решения управленческих задач Владеть: - навыками практического применения методов мотивации, лидерства для решения управленческих задач	Зачет	50
Теория транспортно процессов систем (7,8 семест	И	Знать: - основы теории воднотранспортных систем и ее роли в организации транспортных процессов и систем при предоставлении транспортно-логистических услуг.  Уметь: - использовать основы теории транспортных процессов и систем при обосновании комплекса транспортно-логистических услуг.  Владеть: - методами обоснования рациональной организации транспортных процессов и	Зачет (7 семестр) Курсовой проект Экзамен (8 семестр	

Г		1	<u> </u>	
		систем при предоставлении комплекса		
		услуг.		
Экономическая	I-III	Знать:	Зачет	
оценка		- теоретические основы оценки		
инвестиций на		эффективности инвестицийна		
транспорте		транспорте.		
(8 семестр)		Уметь:		
17		- выполнять оценку эффективности		
		инвестицийна транспорте.		
		Владеть:		
		- методиками оценки эффективности		
		инвестиций на транспорте.		
Дисциплины		ппьсотиции на гранопорте.	Зачет	
(модули) по			Ja401	
(модули) по выбору				
(6 семестр)	T TTT			
Учет и анализ	I-III	Знать:		$\boldsymbol{\omega}$
хозяйственной		- теоретические основы эффективного		
деятельности		финансового менеджмента,		
		бухгалтерского учета и аудита, сбора,		
		обработки и интерпретации		
		экономической информации на		
		предприятии, страхования в		
		транспортной деятельности.		
		Уметь:		
		- эффективно использовать в		
		производственной деятельности методы		
		финансового менеджмента,		
		бухгалтерского учета и аудита, сбора,		
		обработки и интерпретации		
		экономической информации на		
		предприятии, страхования в		
		транспортной деятельности.		
		Владеть:		
		вищеть.		

	Бухгалтерский учет	I-III	- методиками эффективного финансового менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, сбора, обработки и интерпретации экономической информации на предприятии, страхования в транспортной деятельности  Знать: - основные нормативные правовые документы, регламентирующие организацию и методологию бухгалтерского учета; - особенности бухгалтерского учета в организациях транспорта.  Уметь: - анализировать нормы действующего законодательства и правильно их толковать; - выявлять проблемы экономического характера при учете конкретных ситуаций, предлагать способы их решения; Впалеть:		52
			Владеть: - методикой бухгалтерского учета в отношении объектов транспорта.		
	Дисциплины				
	(модули) по				
	выбору (7 семестр)				
	Управление	I-III	Знать:	Зачет	
	рисками и		- теоретические основы организации	101	
	страхование		управления на предприятии, оценки		
			эффективности использования ресурсов		
			и инвестиций, функционирования		

Дисциплины (модули) по выбору (8 семестр)		производственной деятельности методы финансового менеджмента, моделей страхования в транспортной деятельности.	Зачет	
Финансовый менеджмент	I-III	Знать: - основные теории финансового менеджмента; - основные показатели финансового менеджмента; Уметь: - использовать источники финансовой информации; выявлять тенденции изменения финансовых показателей; Владеть: - методами анализа финансовой информации.		54
Корпоративные финансы	I-III	Знать: - принципы управления структурой капитала; - основные принципы финансирования и кредитования капитальных вложений и оборотных средств; - методы управления инвестиционным портфелем; Уметь: - оптимизировать инвестиционные портфели, дивидендную политику; оптимизировать источников финансирования;		

			Владеть: - методикой выбора способа финансирования; - навыками разработки рекомендаций по эффективному управлению имущественным комплексом, источниками финансирования, инвестициями.		
HIC 2. Cyclosoficia in province and the	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: - владения методиками оптимального управления транспортными потоками и процессами, рационального управления работой портов и флота, эффективной экономической, производственной и административно-хозяйственной деятельности предприятий.	Зачет с оценкой	Подготовка и защита отчета
пк-2. Способен к применению ра			их и логистических процессов при эксплуа ртных систем	пации интегри	ірованных 🤫
3.ПК-2.1.	Ценообразование	I-III	Знать:	Зачет с	
ЗНАТЬ:	на транспорте		процедуры и методы контроля на водном	оценкой	
ИД1.1. Теоретические основы	(4 семестр)		транспорте при установлении цены.		
совершенствования логистических			Уметь:		
процессов и транспортных технологий в			применять процедуры и методы контроля		
интегрированных транспортных			на водном транспорте при установлении		
системах; организации рациональных			цены.		
транспортных потоков в			Владеть:		
мультимодальных транспортных			процедурами и методами контроля на		
системах; моделирования транспортных			водном транспорте при установлении		
процессов в интегрированных			цены.		
транспортных системах для	Manuamyyyn yya	I-III	Знать:	Зачет	
обоснования оптимальных режимов работы транспортно-логистических	Маркетинг на	1-111		зачет	
объектов; транспортных экономико-	транспорте (6 семестр)		- теоретические основы воздействия на		
географических и социально-	(о семестр)		рынок транспортных и логистических услуг, формирования потребительского		
теографических и социально-			услуг, формирования потребительского		

		T		1	
географических закономерностей,			спроса на транспортно-логистические		
влияющих на выбор рациональных			услуги.		
технологических и логистических			Уметь:		
решений при эксплуатации			ИД 3.1		
интегрированных транспортных систем.			Применять методы воздействия на рынок		
ИД1.2. Теоретические основы			транспортных и логистических услуг,		
эффективного взаимодействия в			формирования потребительского спроса		
транспортных узлах портов, флота и			на транспортно-логистические услуги.		
наземных видов транспорта; технологии			Владеть:		
перегрузочных процессов, организации			- методиками воздействия на рынок		
грузовой обработки транспортных			транспортных и логистических услуг,		
средств; организации и технологии			формирования потребительского спроса		
обслуживания пассажиров; оценки и			на транспортно-логистические услуги.		
рационального выбора средств	Технология и	I-III	Знать:	Курсовой	
механизации перегрузочных процессов;	организация		технико-эксплуатационные и	проект	
организации и функционирования	перегрузочных		экономические показатели,	Экзамен	
логистических центров в	процессов		используемые при анализе		56
интегрированных транспортных	(5 семестр)		технологического процесса работы порта		
системах.			Уметь:		
ИД1.3. Теоретические основы			осуществлять выбор подвижного состава		
обоснования экономической			и перегрузочных средств для		
эффективности вариантов организации			транспортировки заданного груза.		
технологических и логистических			Владеть:		
процессов в интегрированных			методикой расчета показателей для		
транспортных системах; воздействия на			анализа технологического процесса		
рынок транспортных и логистических			работы порта		
услуг, формирования потребительского	Транспортная	I-III	Знать:	Зачет	
спроса на транспортно-логистические	логистика		- требования транспортной логистики к	(5 семестр)	
услуги; финансового воздействия на	(5,6 семестр)		современным системам управления		
повышение эффективности	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		перевозками грузов;	Экзамен	
технологических и логистических			- транспортные технологии и типовые	(6 семестр)	
процессов в интегрированных			технологические процессы доставки		
транспортных системах.			различных грузов;		
У. ПК-2.2.			- теоретические основы эффективного		

УМЕТЬ:			взаимодействия в транспортных узлах		
ИД 2.1. Применять методы			портов, флота и наземных видов		
совершенствования логистических			транспорта.		
процессов и транспортных технологий в			Владеть:		
интегрированных транспортных			- основами логистики и методами		
системах; организации рациональных			логистического менеджмента;		
транспортных потоков в			- методами оптимизации грузовых		
мультимодальных транспортных			потоков;		
системах; моделирования транспортных			методами расчёта параметров		
процессов в интегрированных			логистических систем доставки грузов;		
транспортных системах для			- методикой разработки эффективных		
обоснования оптимальных режимов			логистических систем на основе		
работы транспортно-логистических			передовых технологий доставки грузов.		
объектов; методиками учета			Уметь:		
транспортных экономико-			- анализировать продвижение		
географических и социально-			материальных потоков по		
географических закономерностей,			товаропроводящим цепям;		57
влияющих на выбор рациональных			- проводить расчёты нормативов		
технологических и логистических			обработки и движения транспортных		
решений при эксплуатации			средств при планировании перевозок		
интегрированных транспортных систем.			грузов;		
ИД 2.2. Применять методы			- использовать новейшие технологии		
эффективного взаимодействия в			организации рационального		
транспортных узлах портов, флота и			взаимодействия различных видов		
наземных видов транспорта;			транспорта;		
формирования технологий			применять методы совершенствования		
перегрузочных процессов, организации			логистических процессов и		
грузовой обработки транспортных			транспортных технологий в		
средств; организации и технологии			интегрированных транспортных		
обслуживания пассажиров; оценки и			системах.		
рационального выбора средств	Моделирование	I-III	Знать:	Экзамен	
механизации перегрузочных процессов;	транспортных		- Теоретические основы моделирования		
организации функционирования	процессов		транспортных процессов в		
логистических центров в	(6 семестр)		интегрированных транспортных		

интегрированных транспортных системах.

ИД 2.3 Применять методы обоснования экономической эффективности вариантов организации технологических и логистических процессов в интегрированных транспортных системах; воздействия на рынок транспортных и логистических услуг, формирования потребительского спроса на транспортно-логистические услуги; финансового воздействия на повышение эффективности технологических и логистических процессов в интегрированных транспортных системах.

## В. ПК-2.3.

## ВЛАДЕТЬ:

ИД 3.1 Методиками совершенствования логистических процессов и транспортных технологий в интегрированных транспортных системах; организации рациональных транспортных потоков в мультимодальных транспортных системах; моделирования транспортных процессов в интегрированных транспортных системах для обоснования оптимальных режимов работы транспортно- логистических объектов; методиками учета транспортных экономикогеографических и социальногеографических закономерностей,

системах для обоснования оптимальных режимов работы транспортно-логистических объектов;

- Теоретические основы обоснования экономической эффективности вариантов организации технологических и логистических процессов в интегрированных транспортных системах;

## Владеть:

- Методиками моделирования транспортных процессов в интегрированных транспортных системах для обоснования оптимальных режимов работы транспортнологистических объектов. ИД 2.3 Методиками обоснования экономической эффективности вариантов организации технологических и логистических процессов в интегрированных транспортных системах;

## Уметь:

- Применять методы моделирования транспортных процессов в интегрированных транспортных системах для обоснования оптимальных режимов работы транспортнологистических объектов;

ИД 3.1 Применять методы обоснования экономической эффективности вариантов организации технологических и логистических процессов в интегрированных транспортных системах.

влияющих на выбор рациональных	Управление	I-III	Знать:	Курсовая	
технологических и логистических	работой портов		- технологические процессы,	работа	
решений при эксплуатации	(6 семестр)		возникающие при управлении водным	Экзамен	
интегрированных транспортных систем.	17		транспортом и гидрографическом		
ИД 3.2. Методиками эффективного			обеспечении судоходства, как объектов		
взаимодействия в транспортных узлах			управления;		
портов, флота и наземных видов			Уметь:		
транспорта; формирования технологий			- анализировать технологические		
перегрузочных процессов, организации			процессы, возникающие при управлении		
грузовой обработки транспортных			водным транспортом и		
средств; организации и технологии			гидрографическом обеспечении		
обслуживания пассажиров; оценки и			судоходства, как объектов управления;		
рационального выбора средств			Владеть:		
механизации перегрузочных процессов;			- способами и методамианализировать		
организации функционирования			технологические процессы,		
логистических центров в			возникающие при управлении водным		
интегрированных транспортных			транспортом и гидрографическом		59
системах.			обеспечении судоходства, как объектов		
ИД 3.3 Методиками обоснования			управления.		
экономической эффективности	Управление	I-III	Знать:	Курсовая	
вариантов организации технологических	работой флота		- Теоретические основы оптимального	работа	
и логистических процессов в	(7 семестр)		управления транспортными потоками и	Экзамен	
интегрированных транспортных			процессами, рационального управления		
системах; воздействия на рынок			организациями и объектами водного		
транспортных и логистических услуг,			транспорта, эффективной		
формирования потребительского спроса			экономической, производственной и		
на транспортно-логистические услуги;			административно-хозяйственной		
финансового воздействия на повышение			деятельностью предприятий.		
эффективности технологических и			Владеть:		
логистических процессов в			- Методиками оптимального управления		
интегрированных транспортных			транспортными потоками и процессами,		
системах.			рационального управления работой		
О. ПК-2.4			портов и флота, эффективной		
ИМЕТЬ ОПЫТ:			экономической, производственной и		

ИД 4.1 Применения методик совершенствования логистических процессов и транспортных технологий в интегрированных транспортных системах; - моделирования транспортных процессов в интегрированных транспортных системах для обоснования оптимальных режимов работы транспортно-логистических объектов;	Управление	I-III	административно-хозяйственной деятельности предприятий.  Уметь: - Эффективно использовать в производственной деятельности методы управления транспортными потоками и процессами, работой портов и флота, экономической, производственной и административно-хозяйственной деятельностью предприятий.  Знать:	Зачет	
- применения методик обоснования экономической эффективности вариантов организации технологических и логистических процессов в интегрированных транспортных системах	персоналом (7 семестр)		-современные технологии управления персоналом на предприятиях транспорта Уметь: -применять современные технологии управления персоналом в целях повышения эффективности функционирования предприятия Владеть: -современными технологиями управления поведением и развитием персонала		09
	Организация взаимодействия в транспортных узлах (7 семестр)	I-III	Знать: теоретические основы эффективного взаимодействия в транспортных узлах портов, флота и наземных видов транспорта. Владеть: методиками эффективного взаимодействия в транспортных узлах портов, флота и наземных видов транспорта. Уметь: применять методы эффективного взаимодействия в транспортных узлах портов, флота и наземных видов транспорта	Зачет	
	Теория	I-III	Знать:	Зачет	

транспортных процессов и систем (7,8 семестр)  Экономическая оценка инвестиций на транспорте (8 семестр)	I-III	- теоретические основы рационализации технологических и логистических процессов в составе транспортных систем.  Уметь:  - применять методы обоснования рациональных вариантов организации технологических и логистических процессов в транспортных системах.  Владеть:  - методами обоснования экономически целесообразных вариантов организации технологических и логистических процессов и транспортных систем  Знать:  - теоретические основы обоснования экономической эффективности инвестиций на транспорте.  Уметь:  - определять показатели эффективности инвестиций на транспорте на основе типовых методик.  Владеть:  - методиками обоснования экономической эффективности инвестиций на транспорте на основе типовых методик.	(7 семестр) Курсовой проект Экзамен (8 семестр)	61
Дисциплины (модули) по выбору (6 семестр)			Зачет	
Учет и анализ хозяйственной деятельности	I-III	Знать: - теоретические основы финансового воздействия на повышение эффективности технологических и		

Бухгалтерский учет	I-III	логистических процессов в интегрированных транспортных системах.  Уметь:  - применять методы финансового воздействия на повышение эффективности технологических и логистических процессов в интегрированных транспортных системах.  Владеть:  - методиками финансового воздействия на повышение эффективности технологических и логистических процессов в интегрированных транспортных системах.  Знать:  - систему сбора, обработки и подготовки информации бухгалтерского учета и составления финансовой отчетности;  - методики учета объектов бухгалтерского учета.  Уметь:  - решать применительно к конкретной ситуации вопросы оценки объектов бухгалтерского учета.	62
		составления финансовой отчетности; - методики учета объектов бухгалтерского учета. Уметь: - решать применительно к конкретной	

Дисциплины (модули) по выбору (8 семестр)		организаций в отношении отдельных объектов бухгалтерского учета.  Владеть: - практическими навыками самостоятельного выполнения учетных операций по всем объектам бухгалтерского учета; - основополагающими принципами и концепциями учета, его методами.	Зачет с оценкой	
Лультимодальны е перевозки	I-III	Знать: - место и роль мультимодальных перевозок в современных процессах товародвижения; - концепцию логистического подхода к организации перевозок грузов; - теоретические основы организации рациональных транспортных потоков в мульти-модальных транспортных системах.  Владеть: - методиками организации рациональных транспортных потоков в мультимодальных транспортных системах; - методами математического анализа и моделирования транспортного процесса; - навыками организации мультимодальных систем доставки грузов на принципах транспортной логистики.		63

		1	T	1
		Уметь:		
		- выполнять оптимизационные расчёты		
		параметров мультимодальных		
		транспортно-логистических систем		
		доставки грузов;		
		- применять принципы эффективной		
		организации мультимодальных		
		перевозок;		
		- возможности повышения		
		эффективности мультимодальных		
		перевозок грузов с использованием		
		внутреннего водного транспорта		
Организация	I-III	Знать:		
работы		- методологию логистики и принципы		
мультимодальных		логистического подхода к управлению		
транспортных		материальными потоками;		
узлов		- транспортные характеристики и		49
		способы подготовки грузов и		
		транспортных средств для безопасной и		
		сохранной перевозки.		
		Владеть:		
		- методиками эффективного		
		взаимодействия в транспортных узлах		
		портов, флота и наземных видов		
		транспорта;		
		- методикой разработки современных		
		эффективных технологий и		
		логистических систем доставки грузов;		
		Уметь:		
		- использовать новейшие технологии		
		организации работы мультимодального		
		транспортного узла, - рационального		
		взаимодействия различных видов		
		транспорта;		

Финансовый менеджмент  I-III  Знать: - принципы управления структурой капитала; - основные принципы финансирования и кредитования капитальных вложений и оборотных средств; - методы управления инвестиционным портфелем; Уметь: оптимизировать инвестиционные портфели, дивидендную политику; оптимизировать источников финансирования; Владеть: - методикой выбора способа финансирования; - навыками разработки рекомендаций по	Дисциплины (модули) по выбору (8 семестр)	- применять принципы эффективной организации мультимодальных перевозок; - выполнять оптимизационные расчёты параметров мультимодального транспортного узла (параметры причалов, складов, количество перегрузочной техники).	Зачет	
эффективному управлению имущественным комплексом; - источниками финансирования, инвестициями.  Корпоративные І-ІІІ Знать:	менеджмент	- принципы управления структурой капитала; - основные принципы финансирования и кредитования капитальных вложений и оборотных средств; - методы управления инвестиционным портфелем; Уметь: оптимизировать инвестиционные портфели, дивидендную политику; оптимизировать источников финансирования; Владеть: - методикой выбора способа финансирования; - навыками разработки рекомендаций по эффективному управлению имущественным комплексом; - источниками финансирования, инвестициями.		59

				T 1
финансы		- принципы, особенности, алгоритм		
		разработки финансовой и налоговой		
		стратегии и тактики;		
		- критерии оптимизации финансовой и		
		налоговой стратегии;		
		Уметь:		
		- разрабатывать финансовую политику;		
		оптимизировать налоговую политику;		
		Владеть:		
		- навыками к формулированию		
		рекомендаций по эффективному		
		управлению денежными потоками;		
		навыками разработки финансовой и		
		налоговой стратегии;		
		- методами разработки финансовых		
		планов и анализа их выполнения.		
Дисциплины			Экзамен	99
(модули) по				
выбору				
(7 семестр)				
Логистическое	I-III	Знать:		
администрирован		- теоретические основы		
ие транспортных		совершенствования логистических		
ПОТОКОВ		процессов и транспортных технологий в		
		интегрированных транспортных		
		системах.		
		- теоретические основы организации и		
		функционирования логистических		
		центров в интегрированных		
		транспортных системах.		
		Уметь:		
		- применять методы совершенствования		
		логистических процессов и		
		транспортных технологий в		
		транепортных технологии в		

		интегрированных транспортных	
		системах.	
		- применять методы обоснования	
		экономической эффективности	
		вариантов организации технологических	
		и логистических процессов в	
		интегрированных транспортных	
		системах.	
		Владеть:	
		- методиками совершенствования	
		логистических процессов и	
		транспортных технологий в	
		интегрированных транспортных	
		системах.	
Проектирование	I-III	Знать:	
логистических		- теоретические основы	_
систем в отрасли		совершенствования логистических	29
		процессов и транспортных технологий в	
		интегрированных транспортных	
		системах.	
		- теоретические основы организации и	
		функционирования логистических	
		центров в интегрированных	
		транспортных системах.	
		Уметь:	
		- применять методы совершенствования	
		логистических процессов и	
		транспортных технологий в	
		интегрированных транспортных	
		системах.	
		- применять методы обоснования	
		экономической эффективности	
		вариантов организации технологических	
		и логистических процессов в	

Дисциплины (модули) по выбору (8 семестр)		интегрированных транспортных системах. Владеть: -м совершенствования логистических процессов и транспортных технологий в интегрированных транспортных системах.	Зачет	
Транспортное обеспечение внешнеэкономиче ской деятельности	I-III	Знать: - роль отдельных видов магистрального транспорта в международных перевозках. Уметь: - определять фрахтовую и тарифную ставку. Владеть: - методами оценки эффективности транспортных операций во внешнеэкономической деятельности.		89
Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	I-III	Знать: - состав транспортных процессов при осуществлении внешнеторговой деятельности. Уметь: - пользоваться методами определения затрат при осуществлении внешнеторговой деятельности. Владеть: - методами оценки эффективности внешнеторговой операции.	Зачет	

	(модули) по				
	выбору				
_	(8 семестр)				
	Региональные	I-III	Знать:		
	транспортные		- теоретические основы организации и		
	системы		функционирования региональных		
			транспортных систем.		
			Уметь:		
			- применять методы организации		
			функционирования региональных		
			транспортных систем.		
			Владеть:		
			- методиками организации		
			функционирования региональных		
			транспортных систем.		
	Логистические	I-III	Знать:		
	центры		- теоретические основы организации и		69
			функционирования логистических		
			центров в интегрированных		
			транспортных системах.		
			Уметь:		
			- применять методы организации		
			функционирования логистических		
			центров в интегрированных		
			транспортных системах.		
			Владеть:		
			- методиками организации		
			функционирования логистических		
			центров в интегрированных		
			транспортных системах.		
	Преддипломная	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка и
	практика		- применения методик	оценкой	защита отчета
	(8 семестр)		совершенствования логистических		
			процессов и транспортных технологий в		

	<u>,                                      </u>			1			
			интегрированных транспортных				
			системах;				
			- моделирования транспортных				
			процессов в интегрированных				
			транспортных системах для обоснования				
			оптимальных режимов работы				
			транспортно-логистических объектов;				
			- применения методик обоснования				
			экономической эффективности				
			вариантов организации технологических				
			и логистических процессов в				
			интегрированных транспортных				
			системах				
ПК-3. Способен к обеспечению безопасности эксплуатации транспортно-логистической инфраструктуры и качества обслуживания							
потребителей т	ранспортных услуг	при вып	олнении водных и мультимодальных пер	евозок			
3. ПК-3.1.	Теория и	I-III	Знать:	Зачет	_		

3. 11K-3.1.	теория и	1-111	знать:	зачет	
Знать:	устройство судна		- основы теории и устройства судна и		70
ИД 1.1. Теоретические основы и	(2 семестр)		судовых механизмов;		
нормативное регулирование безопасной			- основы проектирования судов;		
организации транспортного процесса на			- способы безопасной эксплуатации		
видах транспорта; грузовой и			судов и механизмов.		
коммерческой работы на водном и			Уметь:		
смежных видах транспорта, организации			- пользоваться правилами и стандартами		
международных транспортных систем;			классификации, постройки и		
нормативно-правового обеспечения			эксплуатации судов;		
безопасности перевозок грузов и			- применять положения Международных		
пассажиров, технологий грузовой и			конвенций.		
коммерческой работы на транспорте;			Владеть:		
организации и технологии			- методиками применения теории судна в		
обслуживания пассажиров;			управлении транспортом;		
документального оформления перевозки			- методиками технико-экономических		
грузов и пассажиров; взаимодействия			обоснований характеристик судна;		
субъектов транспортного рынка;			- методиками безопасной эксплуатации		
повышения качества транспортно-			инфраструктуры транспорта.		

логистического обслуживания	Механика	I-III	Знать:	Зачет	
ИД 1.2. Теоретические основы	(3 семестр)		- основы прикладной механики;		
обеспечения безопасности перевозки			- основы проектирования механизмов;		
грузов и пассажиров; исследования			- процессы, происходящие в материалах		
свойств, транспортных характеристик и			при эксплуатации;		
способов подготовки грузов и			- способы безопасной эксплуатации		
транспортных средств для безопасной и			машин и механизмов.		
сохранной перевозки; правила			Уметь:		
классификации и постройки морских			- пользоваться правилами и стандартами		
судов (РМРС); правила Российского			проектирования механизмов;		
речного регистра (РРР); безопасной			- организовать контроль за надежностью		
эксплуатации механизмов, деталей			механических систем;		
машин и узлов, оценки их состояния и			- применять требования ЕСКД.		
расчетов их на прочность, жесткость и			Владеть:		
устойчивость в эксплуатационных			- методиками обеспечения надежной		
условиях; конструкции, безопасной			работы механизмов, деталей машин и		
эксплуатации обслуживания и ремонта			узлов;		71
транспортных энергетических			- методами оценки надежности		
установок, обеспечивающих			механизмов, деталей машин и узлов;		
транспортный процесс; геометрического			- методиками безопасной эксплуатации		
отображения транспортных,			инфраструктуры транспорта.		
технических объектов, машин и	Транспортная	I-III	Знать:	Зачет	
механизмов различного	энергетика		- основы термодинамики;		
назначения и их элементов на чертежах	(3 семестр)		- параметры и характеристики ДВС;		
соответствии с правилами Единой			- способы выработки и передачи энергии.		
системы конструкторской документации			Уметь:		
(ЕСКД); явлений, происходящих в			- применять знания транспортной		
материалах в условиях производства и			энергетики в профессиональной		
эксплуатации, взаимосвязь со			деятельности;		
свойствами материалов и видами			- организовать контроль за техническим		
повреждений и их влияние на			состоянием и эксплуатацией судовых		
эксплуатационные характеристики и			энергетических установок.		
надежность работы полученных деталей			Владеть:		
и соединений, обеспечивающих их			-методиками обеспечения надежной		

безопасную эксплуатацию; механики,			работы энергетических установок;		
общей электротехники и электроники и			- методами оценки надежности		
их использование в целях безопасной			энергетических установок;		
эксплуатации транспортных объектов			- методиками безопасной эксплуатации		
различного назначения.			энергетических установок.		
У. ПК-3.2.					
УМЕТЬ:	Транспортное	I-III	Знать:	Зачет	
ИД 2.1. Применять методы безопасной	перегрузочное		- классификацию транспортного		
организации транспортного процесса на	оборудование		перегрузочного оборудования;		
видах транспорта; грузовой и	(3 семестр)		- устройство транспортного		
коммерческой работы на водном и			перегрузочного оборудования;		
смежных видах транспорта, организации			- правила технической эксплуатации и		
международных транспортных систем;			ремонта транспортного перегрузочного		
нормативно-правовое обеспечение			оборудования.		
безопасности перевозок грузов и			Уметь:		
пассажиров, технологий грузовой и			- применять знания эксплуатации		
коммерческой работы на транспорте;			перегрузочного оборудования в		72
документального оформления перевозки			профессиональной деятельности;		
грузов и пассажиров; организации			- организовать контроль за техническим		
взаимодействия субъектов			состоянием и эксплуатацией		
транспортного рынка; повышения			транспортного перегрузочного		
качества транспортно- логистического			оборудования.		
обслуживания потребителей			Владеть:		
транспортных услуг.			-методиками обеспечения надежной		
ИД 2.2. Применять методы безопасной и			работы транспортного перегрузочного		
эффективной организации механизации			оборудования;		
грузовой обработки транспортных			- методами оценки надежности		
средств различных видов транспорта с			транспортного перегрузочного		
учетом характера груза, технических			оборудования;		
особенностей подвижного состава,			- методиками безопасной эксплуатации		
флота и рационального выбора			транспортного перегрузочного		
соответствующих им средств			оборудования.		

механизации; эксплуатации машин и	Грузоведение	I-III	Знать:	Экзамен	
оборудования транспортных	(4 семестр)		- транспортную характеристику и		
терминалов; организации и технологий	1,		свойства грузов, классификацию грузов,		
перегрузочных процессов; организации			взаимодействие грузов с окружающей		
функционирования и эксплуатации			средой и между собой, методы		
водных путей, акваторий портов и			обеспечения безопасности их		
гидротехнических сооружений;			транспортировки.		
организации и управления путевым			- современную систему определения		
хозяйством; безопасной эксплуатации,			качества груза		
содержания и ремонта судов,			Уметь:		
привлекаемых к перевозкам пассажиров			- определять качественные показатели		
и грузов различного назначения.			транспортных характеристик грузов -		
ИД 2.3. Применять методы обеспечения			пользоваться нормативно-правовой		
безопасности перевозки грузов и			информацией для своей		
пассажиров; исследования свойств,			профессиональной деятельности.		
транспортных характеристик и способов			Владеть:		
подготовки грузов и транспортных			- методикой исследования свойств груза,		73
средств для безопасной и сохранной			методами определения количества и		
перевозки; безопасной эксплуатации			качества грузов, владеть навыками		
механизмов, деталей машин и узлов,			размещения грузов в складах и трюмах		
оценки их состояния и расчетов их на			судов с учетом условий совместимости;		
прочность, жесткость и устойчивость в			- методами определения качества		
эксплуатационных условиях;			нерудных строительных материалов и		
безопасной эксплуатации обслуживания			других грузов.		
и ремонта транспортных энергетических	Общая лоция и		Знать:		
установок, обеспечивающих	основы		- методы и процедуры обеспечения		
транспортный процесс; геометрического	судовождения		безопасности судоходства на		
отображения транспортных,	(5 семестр)		водном транспорте.		
технических объектов, машин и			Уметь:		
механизмов различного назначения и их			- использовать методы и процедуры		
элементов на чертежах соответствии с			обеспечения безопасности судоходства		
правилами Единой системы			на водном транспорте.		
конструкторской документации (ЕСКД);			Владеть:		
оценки явлений, происходящих в			- методами и процедурами обеспечения		

материалах в условиях производства и			безопасности судоходства на		1
эксплуатации и их взаимосвязи со			водном транспорте.		
свойствами материалов и видами			водном траненорте.		
повреждений, оценки их влияния на					
_					
эксплуатационные характеристики и					
надежность	Технология и	I-III	Знать:	Vymaanaŭ	
работы полученных деталей и		1-111		Курсовой	
соединений, обеспечивающих их	организация		- основы организации труда на	проект	
безопасную эксплуатацию;	перегрузочных		перегрузочных процессах;	Экзамен	
формализации механических систем,	процессов		- способы безопасной организации		
оценки состояния объектов	(5 семестр)		транспортных процессов.		
электротехники и электроники и их			Уметь:		
использования в целях безопасной			- выполнить расчет нормативов		
эксплуатации транспортных объектов			перегрузочных процессов.		
различного назначения			- применять нормативно-правового		
В.ПК-3.3.			обеспечение перегрузочных процессов.		
ВЛАДЕТЬ:			Владеть:		74
ИД 3.1. Методиками безопасной			- способами организации труда,		
организации транспортного процесса на			технологических процессов;		
видах транспорта; грузовой и			- способами обеспечения безопасности		
коммерческой работы на водном и			перегрузочных процессов.		
смежных видах транспорта, организации	Организация	I-III	Знать:	Курсовая	
и технологии обслуживания	коммерческой		- основные коммерческие операции,	работа	
пассажиров; организации	работы		выполняемые на речном и смежных	Зачет	
международных транспортных систем;	(5 семестр)		видах транспорта, порядок их		
применения нормативно- правового	1,		выполнения и оформления на речном		
обеспечения безопасности перевозок			транспорте;		
грузов и пассажиров, технологий			- порядок разработки и оформления		
грузовой и коммерческой работы на			коммерческих документов и договоров.		
транспорте; документального			Уметь:		
оформления перевозки грузов и			- оформлять основные коммерческие		
пассажиров; организации			документы, сопровождающие		
взаимодействия субъектов			качественную и безопасную доставку		
транспортного рынка; повышения			грузов;		

качества транспортно- логистического			Владеть:		
обслуживания потребителей			- навыками разработки и оформления		
транспортных услуг.			основных коммерческих и		
ИД 3.2. Методиками безопасной и			претензионных документов;		
эффективной организации механизации			- навыками расчета тарифов, других		
грузовой обработки транспортных			основных нормативных величин,		
средств различных видов транспорта с			необходимых для оформления перевозки.		
учетом характера груза, технических	Управление	I-III	Знать:	Курсовая	
особенностей подвижного состава,	работой портов	1 111	- методы контроля и управления на	работа	
флота и рационального выбора	(6 семестр)		водном транспорте;	Экзамен	
соответствующих им средств	(o comocip)		Уметь:	3 113 111 1211	
механизации; эксплуатации машин и			- разрабатывать технологические		
оборудования транспортных			процессы и применять методы контроля		
терминалов; применения технологии и			на водном транспорте;		
организации			Владеть:		
перегрузочных процессов; организации			- способами разработки технологических		
функционирования и эксплуатации			процессов и применять методы контроля		75
водных путей, акваторий портов и			на водном транспорте.		
гидротехнических сооружений;	Безопасность	I-III	Знать:	Экзамен	
организации и управления путевым	транспортных		- теоретические основы нормативно-		
хозяйством; безопасной эксплуатации,	процессов		правового обеспечения безопасности		
содержания и ремонта судов,	(8 семестр)		перевозок пассажиров;		
привлекаемых к перевозкам пассажиров			- организации и технологии		
и грузов различного назначения.			обслуживания пассажиров; -		
ИД 3.3.Методиками обеспечения			документального оформления перевозки		
безопасности перевозки грузов и			пассажиров; повышения качества		
пассажиров; исследования свойств,			транспортно-логистического		
транспортных характеристик и способов			обслуживания		
подготовки грузов и транспортных			Уметь:		
средств для безопасной и сохранной			-применять методы безопасной		
перевозки; правила классификации и			организации транспортного процесса на		
постройки морских судов (РМРС);			видах транспорта; нормативно-правовое		
правила Российского речного регистра			обеспечение безопасности перевозок		
(РРР); безопасной эксплуатации			пассажиров; повышения качества		

		1	T		
механизмов, деталей машин и узлов,			транспортно- логистического		
оценки их состояния и расчетов их на			обслуживания потребителей		
прочность, жесткость и устойчивость в			транспортных услуг.		
эксплуатационных условиях;			-применять методы обеспечения		
безопасной эксплуатации обслуживания			безопасности перевозки пассажиров		
и ремонта транспортных энергетических			Владеть:		
установок, обеспечивающих			-методиками организации и технологии		
транспортный процесс; геометрического			обслуживания пассажиров; применения		
отображения транспортных,			нормативно- правового обеспечения		
технических объектов, машин и			безопасности перевозок пассажиров;		
механизмов различного назначения и их			документального оформления перевозки		
элементов на чертежах соответствии с			пассажиров		
правилами Единой системы			-методиками безопасной эксплуатации		
конструкторской документации (ЕСКД);			судов, привлекаемых к перевозкам		
оценки явлений, происходящих в			пассажиров		
материалах в условиях производства и			-методиками обеспечения безопасности		
эксплуатации и их взаимосвязи со			перевозки пассажиров		9/
свойствами материалов и видами	Дисциплины			Экзамен	
повреждений, оценки их влияния на	(модули) по				
эксплуатационные характеристики и	выбору				
надежность работы полученных деталей	(4 семестр)				
и соединений, обеспечивающих их	Международные	I-III	Знать:		
безопасную эксплуатацию;	перевозки		- Теоретические основы безопасной		
формализации механических систем,	1		эксплуатации транспортно-		
оценки состояния объектов			логистической инфраструктуры при		
электротехники и электроники и их			организации международных перевозок.		
использования в			- Методы и механизмы повышения		
целях безопасной эксплуатации			качества обслуживания потребителей		
транспортных объектов различного			транспортных услуг при выполнении		
назначения.			водных и мультимодальных перевозок.		
О.ПК-3.4.			Уметь:		
ИМЕТЬ ОПЫТ:			- Применять методы безопасной		
ИД 4.1 Применения способов и методов			организации транспортного процесса при		
эксплуатации транспортно-			организации международных перевозок.		
- 1		1	1 - I	l	

технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.			Владеть: - Методиками безопасной организации транспортного процесса при выполнении водных и мультимодальных перевозок Методиками повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей транспортных услуг.	
	Организация международных транспортных систем	I-III	<ul> <li>Знать: <ul> <li>Теоретические основы безопасной эксплуатации транспортнологистической инфраструктуры при формировании международных транспортных систем.</li> <li>Методы и механизмы повышения качества обслуживания потребителей транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок. Уметь:</li> <li>Применять методы безопасной организации транспортного процесса при организации перевозок в международных транспортных системах.</li> </ul> </li> <li>Владеть: <ul> <li>Методиками безопасной организации транспортного процесса при выполнении водных и мультимодальных перевозок.</li> <li>Методиками повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей международными транспортными системами.</li> </ul> </li> </ul>	77

Дисциплины (модули) по выбору (8 семестр)			Зачет с оценкой	
Мультимодальны е перевозки	I-III	Знать: - основные положения правил перевозок грузов, обеспечивающие безопасность перевозки и сохранность грузов; - нормативы мультимодальных перевозок грузов; - передовые технологии и типовые технологические процессы доставки различных грузов; - транспортные характеристики грузового флота и способы подготовки грузов и транспортных средств для безопасной и сохранной перевозки.  Владеть: - навыками организации мультимодальных систем доставки грузов на принципах транспортной логистики; - методиками повышения качества транспортно- логистического обслуживания; - методикой технического нормирования работы транспортного флота.  Уметь: - выполнять оптимизационные расчёты параметров транспортно-логистических систем доставки грузов; - применять методики безопасной		78

		организации перевозок грузов в	
		мультимодальном сообщении.	
Организация	I-III	Знать:	
работы		- правила и технологии безопасной	
мультимодальных		работы мультимодального	
транспортных		транспортного узла;	
узлов		- транспортные характеристики и	
		способы подготовки грузов и	
		транспортных средств для безопасной и	
		сохранной перевозки.	
		Владеть:	
		- повышения качества транспортно-	0
		логистического обслуживания;	79
		- методами безопасной и эффективной	
		организации грузовой обработки	
		транспортных средств различных видов	
		транспорта с учётом характера груза,	
		технических особенностей подвижного	
		состава, флота.	
		Уметь:	
		- организовывать подготовку грузов и	
		транспортных средств для безопасной и	
		сохранной доставки;	
		- использовать методы	
		организации безопасной и эффективной	
		работы мультимодального транспортног	
		о узла.	

	Дисциплины			Экзамен	
	, ,			Экзамен	
	(модули) по				
	выбору				
_	(7 семестр)	7 777			
	Логистическое	I-III	Знать:		
	администрирован		- Теоретические основы безопасной		
	ие транспортных		эксплуатации транспортно-		
	потоков		логистической инфраструктуры при		
			организации логистического управления		
			на предприятиях водного транспорта.		
			- Методы и механизмы повышения		
			качества обслуживания потребителей		
			транспортных услуг при выполнении		
			водных и мультимодальных перевозок.		
			Уметь:		
			- Применять методы безопасной		
			организации транспортного процесса при		80
			организации водных и мультимодальных		
			перевозок.		
			Владеть:		
			- Методиками безопасной организации		
			транспортного процесса при выполнении		
			водных и мультимодальных перевозок		
	Проектирование	I-III	Знать:		
	логистических		- теоретические основы безопасной		
	систем в отрасли		эксплуатации транспортно-		
			логистической инфраструктуры при		
			организации логистического управления		
			на предприятиях водного транспорта.		
			- методы и механизмы повышения		
			качества обслуживания потребителей		
			транспортных услуг при выполнении		
			водных и мультимодальных перевозок.		
			Уметь:		

		- применять методы безопасной организации транспортного процесса при организации водных и мультимодальных перевозок.  Владеть: - методиками безопасной организации транспортного процесса при выполнении водных и мультимодальных перевозок методиками повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей транспортных услуг.		
Преддипломная практика (8 семестр)	IV	<ul> <li>Иметь опыт:</li> <li>применения методик безопасной организации транспортного процесса на видах транспорта; грузовой и коммерческой работы на водном и смежных видах транспорта, организации и технологии обслуживания пассажиров; организации международных транспортных систем; применения нормативно-правового обеспечения безопасности перевозок грузов и пассажиров, технологий грузовой и коммерческой работы на транспорте; документального оформления перевозки грузов и пассажиров; организации взаимодействия субъектов транспортного рынка; повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей транспортных услуг;</li> <li>применения методик безопасной и эффективной организации механизации</li> </ul>	Зачет с оценкой	Подготовка и защита отчета

грузовой обработки транспортных средств различных видов транспорта с учетом характера груза, технических особенностей подвижного состава, флота и рационального выбора соответствующих им средств механизации; эксплуатации машин и оборудования транспортных терминалов; применения технологии и организации перегрузочных процессов; организации функционирования и эксплуатации водных путей, акваторий портов и гидротехнических сооружений; организации и управления путевым хозяйством; безопасной эксплуатации, содержания и ремонта судов, привлекаемых к перевозкам пассажиров и грузов различного назначения; - применения методик обеспечения безопасности перевозки грузов и пассажиров; исследования свойств, транспортных характеристик и способов подготовки грузов и транспортных средств для безопасной и сохранной перевозки; правила классификации и постройки морских судов (РМРС); правила Российского речного регистра (РРР); безопасной эксплуатации механизмов, деталей машин и узлов, оценки их состояния и расчетов их на прочность, жесткость и устойчивость в эксплуатационных условиях; безопасной эксплуатации обслуживания и ремонта транспортных энергетических установок,

- основные требования нормативно-	гидротехнические		функционирования и эксплуатации		
Знать:	порты и	1 111	- теоретические основы	34 101	
3. ПК-4.1.	Водные пути,	I-III	Знать:	Зачет	
			треоованиями нормативно-технических д и, пожарной безопасности и норм охраны <sup>,</sup>		авил Ісхники
ПКА Способон эксплуатировать обс	NOVIDDAHHA D COSTRA	FOTDIII O	различного назначения. требованиями нормативно-технических д	OKWMOUTOD HP	
			эксплуатации транспортных объектов		
			использования в целях безопасной		
			электротехники и электроники и их		
			оценки состояния объектов		
			формализации механических систем,		83
			безопасную эксплуатацию;		3
			и соединений, обеспечивающих их		
			надежность работы полученных деталей		
			эксплуатационные характеристики и		
			повреждений, оценки их влияния на		
			свойствами материалов и видами		
			эксплуатации и их взаимосвязи со		
			в материалах в условиях производства и		
			(ЕСКД); оценки явлений, происходящих		
			системы конструкторской документации		
			соответствии с правилами Единой		
			назначения и их элементов на чертежах		
			транспортных, технических объектов, машин и механизмов различного		
			геометрического отображения		
			обеспечивающих транспортный процесс;		

3. 11K-4.1.	водные пути,	1-111	знать:	зачет	1
Знать:	порты и		- теоретические основы		I
- основные требования нормативно-	гидротехнические		функционирования и эксплуатации		I
технических документов, правил	сооружения		водных путей, акваторий портов и		I
техники безопасности,	(2 семестр)		гидротехнических сооружений;		I
производственной санитарии, пожарной			организации и управления путевым		I
безопасности и норм охраны труда;			хозяйством.		I
У. ПК-4.2.			Уметь:		I
Уметь:			- применять методы безопасной и		I
- применять основные требования			эффективной организации		I

нормативно- технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда при эксплуатации транспортно-технологического оборудования.  В. ПК-4.3. Владеть:  - навыками эксплуатации транспортно-технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.  О. ПК-4.4.	Теория и устройство судна (2 семестр)	I-III	функционирования и эксплуатации водных путей, акваторий портов и гидротехнических сооружений, организации и управления путевым хозяйством Владеть: - методиками организации функционирования и эксплуатации водных путей, акваторий портов; - методами расчёта элементов порта и гидротехнических сооружений; - методиками организации и управления путевым хозяйством.  Знать: - основные требования нормативнотехнических документов, правил техники	Зачет	
<ul> <li>Иметь опыт:</li> <li>применения способов и методов эксплуатации транспортнотехнологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда</li> </ul>			безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.  Уметь:  применять основные требования нормативно- технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда при эксплуатации судов и судового оборудования.  Владеть:  навыками эксплуатации транспортнотехнологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной		84

		безопасности и норм охраны труда.	
			85

Транспортная	I-III	Знать:	Зачет	
энергетика		- основные требования нормативно-		
(3 семестр)		технических документов, правил техники		
		безопасности, производственной		
		санитарии, пожарной безопасности и		
		норм охраны труда.		
		Уметь:		
		- применять основные требования		
		нормативно- технических документов,		
		правил техники безопасности,		
		производственной санитарии, пожарной		
		безопасности и нормы охраны труда при		
		эксплуатации энергетического		
		оборудования.		
		Владеть:		
		- навыками эксплуатации транспортно-		
		технологического оборудования в		98
		соответствии с требованиями		
		нормативно-технических документов,		
		правил техники безопасности,		
		производственной санитарии, пожарной		
		безопасности и норм охраны труда.		

Транспортное перегрузочное оборудование (3 семестр)	I-III	Знать: - основные требования нормативнотехнических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда. Уметь: - применять основные требования нормативно- технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда при эксплуатации перегрузочного оборудования. Владеть: - навыками эксплуатации транспортнотехнологического оборудования в соответствии с требованиями	Зачет	87
Информационные технологии управления транспортным процессом (7 семестр)	I-III	правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.  Знать: - Методы и средства защиты информации.  Уметь: - Использовать основные методы защиты информации от возможного несанкционированного доступа.  Владеть: - Основными методами и средствами защиты информации.	Экзамен	
Преддипломная практика	IV	Иметь опыт: - применения способов и методов	Зачет с оценкой	Выполнение и защита отчета

				T	
	(8 семестр)		эксплуатации транспортно-		
			технологического оборудования в		
			соответствии с требованиями		
			нормативно-технических документов,		
			правил техники безопасности,		
			производственной санитарии, пожарной		
			безопасности и норм охраны труда.		
ПК-5. Способен осуществлять экспер	тизу технической д	окумент	ации, надзор и контроль за состоянием и э	ксплуатацией	транспорта и
транспортного оборудования, объен	ктов транспортно-л	огистиче	ской инфраструктуры, выявлять резервь	і, устанавлива	гь причины
недостатков в работе, принимать	меры по их устране	нию и по	овышению эффективности и безопасности	транспортног	о процесса
3.ПК-5.1.	Теория и	I-III	Знать:	Зачет	
ЗНАТЬ:	устройство судна		- методику осуществления экспертизы		
ИД1.1 Методику	(2 семестр)		технической документации, проведения		
осуществления экспертизы технической	, , ,		мероприятий по надзору и контролю за		
документации, проведения мероприятий			состоянием и эксплуатацией судов и		
по надзору и контролю за состоянием и			судовых механизмов.		
эксплуатацией транспорта и			Уметь:		88
транспортного оборудования, объектов			- осуществлять экспертизу технической		
транспортно- логистической			документации, надзор и контроль за		
инфраструктуры.			состоянием и эксплуатацией судов и		
ИД.1.2. Методы выявления резервов,			судовых механизмов.		
установления причин недостатков в			Владеть:		
работе, устранения недостатков и			- практическими навыками		
повышения эффективности и			осуществления экспертизы технической		
безопасности транспортного процесса;			документации;		
У.ПК-5.2.			-навыками осуществления надзора и		
УМЕТЬ:			контроля за состоянием и эксплуатацией		
ИД 3.1.			судов и судовых механизмов.		
Осуществлять экспертизу технической	Транспортная	I-III	Знать:	Зачет	
документации, надзор и контроль за	энергетика		- методику осуществления экспертизы		
состоянием и эксплуатацией транспорта	(3 семестр)		технической документации, проведения		
и транспортного оборудования,			мероприятий по надзору и контролю за		
объектов транспортно- логистической			состоянием и эксплуатацией		
инфраструктуры.			энергетического оборудования.		

ип 2.2 Вестипи			Variant		
ИД 3.2. Выявлять резервы,			Уметь:		
устанавливать причины недостатков в			- осуществлять экспертизу технической		
работе, принимать меры по их			документации, надзор и контроль за		
устранению и			состоянием и эксплуатацией		
повышению эффективности и			энергетического оборудования.		
безопасности транспортного процесса.			Владеть:		
Иметь опыт:			- практическими навыками		
- выявления резервов, определения			осуществления экспертизы технической		
причины недостатков в работе,			документации;		
выработке мер по их устранению и			-навыками осуществления надзора и		
повышению эффективности и			контроля за состоянием и эксплуатацией		
безопасности транспортного процесса.			энергетического оборудования.		
- надзора и контроля за состоянием и	Транспортное	I-III	Знать:	Зачет	
эксплуатацией транспорта и	перегрузочное		- методику осуществления экспертизы		
транспортного оборудования, объектов	оборудование		технической документации, проведения		
транспортно- логистической	(3 семестр)		мероприятий по надзору и контролю за		
инфраструктуры	2,		состоянием и эксплуатацией		68
В.ПК-5.3.			перегрузочного оборудования.		
ВЛАДЕТЬ:			Уметь:		
ИД2.1.			- осуществлять экспертизу технической		
Практическими навыками			документации, надзор и контроль за		
осуществления экспертизы технической			состоянием и эксплуатацией		
документации. Навыками			перегрузочного оборудования.		
осуществления надзора и контроля за			Владеть:		
состоянием и эксплуатацией транспорта			- практическими навыками		
и транспортного оборудования,			осуществления экспертизы технической		
объектов транспортно- логистической			документации;		
инфраструктуры.			-навыками осуществления надзора и		
ИД2.2. Практическими навыками			контроля за состоянием и эксплуатацией		
выявлять резервы, устанавливать			перегрузочного оборудования.		
причины недостатков в работе,			- навыками эксплуатации транспортно-		
принимать меры по их устранению и			технологического оборудования в		
повышению эффективности и			соответствии с требованиями		
безопасности транспортного процесса.			*		
осзопасности транспортного процесса.			нормативно-технических документов,		

О.ПК-5.4.			правил техники безопасности,		
иметь опыт:			производственной санитарии, пожарной		
ИД4.1 Выявления резервов,			безопасности и норм охраны труда.		
определения причины недостатков в	Практика по	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка и
работе, выработке мер по их	технологии и		- выявления резервов, определения	оценкой	защита отчета
устранению и повышению	организации		причины недостатков в работе,		
эффективности и безопасности	перевозок		выработке мер по их устранению и		
транспортного процесса.	(4 семестр)		повышению эффективности и		
ИД4.2 Надзора и контроля за			безопасности транспортного процесса.		
состоянием и эксплуатацией транспорта			- надзора и контроля за состоянием и		
и транспортного оборудования,			эксплуатацией транспорта и		
объектов транспортно- логистической			транспортного оборудования, объектов		
инфраструктуры			транспортно- логистической		
			инфраструктуры		

ПК-12. Способен к организации и управлению перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта, транспортно- логистическими процессами в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта

3.ПК-12.1.					)6
Знать:	Статистика	I-III	Знать:	Зачет	
ИД1.1. Теоретические основы	(3 семестр)		- методы анализа экономических		
организации и управления перевозками			процессов;		
грузов и пассажиров на видах			Уметь:		
транспорта; документального			- прогнозировать экономические явления		
оформления, формирования тарифных			с определенной доверительной		
систем на различных видах транспорта;			вероятностью;		
обоснования транспортно-			Владеть:		
логистических процессов и операций в			- статистическими методами работы с		
зависимости от свойств грузов.			пространственными данными и		
ИД1.2.Теоретические основы			временными рядами		
организации взаимодействия в	Организация	I-III	Знать:	Курсовая	
транспортных узлах; организации и	коммерческой		- основные понятия, правила и	работа	
управления перевозками грузов и	работы		положения, регулирующие работу	Зачет	
пассажиров в смешанных и	(5 семестр)		участников процесса доставки грузов на		
международных сообщениях;			разных видах транспорта.		
организации взаимодействия и			Уметь:		

	- анализировать результаты выполнения		
	доставки грузов для улучшения качества		
	доставки и обеспечения		
	конкурентоспособности компании,		
	выполняющей доставку.		
	Владеть:		
	- навыками работы с отечественными		
	нормативными и нормативно-правовыми		
	документами, справочными и другими		
	информационными материалами.		
низация I-III	Знать: Теоретические основы	Зачет	
действия в	организации взаимодействия в		
портных	транспортных узлах. Владеть:		
злах			
еместр)			
- 7	методы организации взаимодействия в		
	транспортных узлах		91
циплины		Экзамен	
цули) по			
лбору			
еместр)			
/народные I-III	Знать:		
-	- Теоретические основы организации и		
	1 7 2 2		
	перевозок с участием водного и смежных		
	видов транспорта.		
	Уметь:		
	- Применять методы организации и		
	управления перевозками грузов и		
	пассажиров в международном		
	сообщении.		
	Владеть:		
	- Методиками прогнозирования и		
	рдействия в спортных узлах еместр) циплины цули) по ыбору еместр)	доставки грузов для улучшения качества доставки и обеспечения конкурентоспособности компании, выполняющей доставку.  Владеть:  - навыками работы с отечественными нормативными и нормативными и другими информационными материалами.  Знать: Теоретические основы организации взаимодействия в транспортных узлах. Владеть:  диплины дули) по ыбору еместр)  ународные ревозки  I-III  Знать:  - Теоретические основы организации в заимодействия в транспортных узлах. Уметь: применять методы организации взаимодействия в транспортных узлах. Уметь: применять методы организации взаимодействия в транспортных узлах.  I-III  Знать:  - Теоретические основы организации и управления перевозками грузов и пассажиров в сфере международных перевозок с участием водного и смежных видов транспорта.  Уметь:  - Применять методы организации и управления перевозками грузов и пассажиров в международном сообщении.  Владеть:	доставки и обеспечения качества доставки и обеспечения конкурентоспособности компании, выполняющей доставку.  Владеть:  - навыками работы с отечественными нормативными и нормативно-правовыми документами, справочными и другими информационными материалами.  Знать: Теоретические основы организации взаимодействия в транспортных узлах. Владеть: методиками организации взаимодействия в транспортных узлах. Уметь: применять методы организации взаимодействия в транспортных узлах. Уметь:  - Теоретические основы организации и управления перевозками грузов и пассажиров в сфере международных перевозок с участием водного и смежных видов транспорта.  Уметь:  - Применять методы организации и управления перевозками грузов и пассажиров в международном сообщении.  Владеть:

анализа и использования статистических			управления перевозками грузов и		
данных для совершенствования			пассажиров в сфере международных		
организации и управления транспортной			перевозок.		
деятельностью.	Организация	I-III	Знать:		
В.ПК-12.3.	международных		- Теоретические основы организации и		
Владеть:	транспортных		управления перевозками грузов и		
ИД 3.1. Методиками организации и	систем		пассажиров в международных		
управления перевозками грузов и			транспортных системах.		
пассажиров на видах транспорта;			Уметь:		
документального оформления,			- Применять методы организации и		
формирования тарифных систем на			управления перевозками грузов и		
различных видах транспорта;			пассажиров в международных		
обоснования выбора способов			транспортных системах.		
подготовки и транспортировки грузов, в			Владеть:		
зависимости от их свойств.			- Методиками организации и управления		
ИД 3.2. Методиками организации			перевозками грузов и пассажиров в		0)
взаимодействия в транспортных узлах;			международных транспортных системах		92
организации и управления перевозками			на основе интегрированных транспортно-		
грузов и пассажиров в смешанных и			технологических систем с участием		
международных сообщениях;			водного транспорта.		
организации взаимодействия и	Дисциплины				
коммерческо-правовых отношений в	(модули) по				
интегрированных транспортно-	выбору				
технологических системах.	(8 семестр)				
ИД 3.3. Методиками обработки, анализа	Мультимодальны	I-III	Знать:	Зачет с	
и использования статистических данных	е перевозки		- основы организации и управления	оценкой	
для организации и управления			перевозками грузов в смешанных		
транспортной деятельностью.			сообщениях;		
О.ПК -12.4.			- принципы обоснования транспортно-		
Иметь опыт:			логистических процессов и операций в		
ИД 4.1. Применения методик			зависимости от свойств грузов.		
организации и управления перевозками			Владеть:		
грузов и пассажиров на видах			- методиками организации и управления		
транспорта, документального			перевозками грузов смежных видов		

оформления, формирования тарифных			транспорта;		
систем на различных видах транспорта,			- методами организации работы		
обоснования выбора способов			интегрированных транспортно-		
подготовки и транспортировки грузов, в			технологических систем доставки грузов		
зависимости от их свойств.			с участием водного транспорта.		
- применения методик организации			Уметь:		
взаимодействия в транспортных узлах,			- моделировать обработку и движение		
организации и управления перевозками			транспортных средств мультимодального		
грузов и пассажиров в смешанных и			транспорта с целью выработки		
международных сообщениях,			необходимых мероприятий;		
организации взаимодействия и			- организовывать работу интегри-		
коммерческо-правовых отношений в			рованных транспортно-техноло-гических		
интегрированных транспортно-			систем доставки грузов с участием		
технологических системах.			различных видов транс-порта.		
	Организация	I-III	Знать:	Зачет с	
	работы		- инфраструктуру и перегрузочные	оценкой	
	мультимодальных		мощности мультимодального		93
	транспортных		транспортного узла;		
	узлов		- основы организации взаимодействия в		
			транспортных узлах;		
			- требования мультимодальных		
			перевозок к современной технике,		
			технологии и организации управления		
			перевозками грузов.		
			Уметь:		
			- проводить расчёты потребности и		
			параметров технических средств		
			мультимодального транспортного узла;		
			- применять методы организации		
			взаимодействия в транспортных узлах;		
			- моделировать обработку транспортных		
			средств мультимодального транспорта с		
			целью выработки необходимых		
			мероприятий.		

Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Владеть: - методиками обоснования выбора способов подготовки грузов, организации перегрузочных работ, в зависимости от свойств грузов; - методиками организации взаимодействия в транспортных узлах.  Иметь опыт: - применения методик организации и управления перевозками грузов и пассажиров на видах транспорта, документального оформления, формирования тарифных систем на различных видах транспорта, обоснования выбора способов подготовки и транспортировки грузов, в зависимости от их свойств применения методик организации взаимодействия в транспортных узлах, организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанных и международных сообщениях, организации взаимодействия и коммерческо-правовых отношений в интегрированных транспортнотехнологических системах.	Зачет с оценкой	Подготовка и защита отчета
------------------------------------	----	---	-----------------	----------------------------

ПК-13. 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 транспортной деятельности

3.ПК-13.1.	Профессиональны	I-III	Знать:	Зачет	
Знать:	й иностранный		- деловую лексику в области	(3 семестр)	
ИД 1.1. Состав и структуру нормативно-	язык		нормативно-правового регулирования	Зачет с	
правового регулирования организации	(3,4 семестр)		организации международных перевозок	оценкой	
международных перевозок грузов и			грузов и пассажиров на видах	(4 семестр)	
пассажиров на видах транспорта,			транспорта, международной		
международной коммерческой и			коммерческой и транспортной		
транспортной деятельности, требования			деятельности.		
законодательства Евразийского			Уметь:		
экономического союза и других			- применять на практике методы и		
международных организаций,			навыки делового общения на		
российского законодательства и			иностранных языках правовые нормы		
таможенного права в области			при организации международных		
организации международных перевозок,			перевозок грузов и пассажиров на видах		
страхования грузов, транспортных			транспорта, международной		
средств и ответственности перевозчика,			коммерческой и транспортной		10
требования международных конвенций			деятельности.		95
к субъектам транспортного рынка и			Владеть:		
организации перевозок.			- навыками делового общения и работы		
ИД 1.2. Состав и структуру нормативно-			с учетом нормативно-правового		
правового регулирования российского			регулирования организации		
рынка транспортных услуг, перевозок			международных перевозок грузов и		
грузов и пассажиров на видах			пассажиров на видах транспорта,		
транспорта, коммерческой и			международной коммерческой и		
транспортной деятельности,			транспортной деятельности		
страхования грузов, транспортных	Теория	I-III	Знать:	Зачет	
средств и ответственности перевозчика,	транспортных		- основы теории воднотранспортных	(7 семестр)	
требования к субъектам транспортного	процессов и		систем и организации перевозок грузов и	Курсовой	
рынка и организации перевозок,	систем		пассажиров на водном транспорте.	проект	
налогового права.	(7,8 семестр)		Уметь:	Экзамен	
ИД 1.3. Состав и структуру нормативно-			- применять формы организации	(8 семестр)	
правового			воднотранспортных систем доставки		
регулирования производственно-			грузов с использованием логистических		
технической деятельности, стандартов,			принципов.		

технических условий, регламентов,			Владеть:		
правил и технической документации.			- методами обоснования параметров		
У.ПК-13.2.			воднотранспортной системы доставки		
Уметь:			грузов;		
ИД2.1. Руководствоваться правовыми			- методами обоснования рациональной		
нормами при организации			организации воднотранспортных		
международных перевозок грузов и			процессов и систем доставки грузов.		
пассажиров на видах транспорта,	Безопасность	I-III	Знать:	Экзамен	
международной коммерческой и	транспортных		-состав и структуру нормативно-		
транспортной деятельности,	процессов		правового регулирования организации		
требованиями законодательства	(8 семестр)		международных перевозок пассажиров		
Евразийского			на видах транспорта;		
экономического союза и других			-состав и структуру нормативно-		
международных организаций,			правового регулирования российского		
российского законодательства и			рынка транспортных услуг, перевозок		
таможенного права в области			пассажиров на видах транспорта		,6
организации международных перевозок,			-состав и структуру нормативно-		96
страхования грузов, транспортных			правового регулирования		
средств и ответственности перевозчика,			производственно- технической		
требованиями международных			деятельности, стандартов, технических		
конвенций к субъектам транспортного			условий, регламентов, правил и		
рынка и организации перевозок.			технической документации		
ИД2.2. Руководствоваться российскими			Уметь:		
и международными правовыми нормами			-руководствоваться правовыми нормами		
в области рынка транспортных услуг,			при организации международных		
перевозок грузов и пассажиров на видах			перевозок пассажиров на видах		
транспорта, коммерческой и			транспорта		
транспортной деятельности,			-руководствоваться российскими и		
страхования грузов, транспортных			международными правовыми нормами в		
средств и ответственности перевозчика,			области рынка транспортных услуг,		
требованиями к субъектам			перевозок пассажиров на видах		
транспортного рынка и организации			транспорта		
перевозок, налогового права.			-руководствоваться правовыми нормами		
ИД 2.3.Руководствоваться правовыми			производственно-технической		

		подтоли пости отонновтоми		
		_		
		на видах транспорта		
		-навыками работы с учетом нормативно-		
		правового регулирования российского		
		рынка транспортных услуг, перевозок		
		пассажиров на видах транспорта		
		-навыками работы с документами		
		нормативно- правового регулирования		
		производственно-технической		
		деятельности, стандартах, технических		
		условиях, регламентах, правилах и		97
		технической документации		
Дисциплины			Экзамен	
(модули) по				
выбору				
	I-III	Знать:		
1				
		перевозок грузов и пассажиров на видах		
		(модули) по выбору (4 семестр) Международные І-ІІІ	правового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок пассажиров на видах транспорта -навыками работы с документами нормативно- правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартах, технических условиях, регламентах, правилах и технической документации  Дисциплины (модули) по выбору (4 семестр)  Международные перевозки  I-III  Знать: - состав и структуру нормативно-правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров требования международных конвенций к субъектам транспортного рынка при организации международных перевозок.  Уметь: - руководствоваться правовыми нормами при организации международных	техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией Владеть:  -навыками работы с учетом нормативноправового регулирования организации международных перевозок пассажиров на видах транспорта -навыками работы с учетом нормативноправового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок пассажиров на видах транспорта -навыками работы с документами нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартах, технических условиях, регламентах, правилах и технической документации  Дисциплины (модули) по выборру (4 семестр)  Международные перевозки  1-III  Знать: - состав и структуру нормативноправового регулирования организации международных конвенций к субъектам транспортного рынка при организации международных перевозок.  Уметь: - руководствоваться правовыми нормами при организации международных

рынка и организации перевозок, налогового права.

ИДЗ.З. Навыками работы с учетом/ с документами нормативно- правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартах, технических условиях, регламентах, правилах и технической документации.

## О.ПК-13.4.

## Иметь опыт:

ИД 4.1. Применения методов работы с учетом нормативно-правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требований законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок; - применения документов нормативноправового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и

транспортной деятельности,

транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требованиями законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок с целью обеспечения установленного уровня качества транспортной деятельности.

## Владеть:

- навыками работы с учетом нормативноправового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требований законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок с целью

страхования грузов, транспортных			обеспечения установленного уровня	
средств и ответственности перевозчика,			качества транспортной деятельности.	
требований к субъектам транспортного	Организация	I-III	Знать:	
рынка и организации перевозок,	международных		- состав и структуру нормативно-	
налогового права.	транспортных		правового регулирования организации	
	систем		международных интегрированных	
			транспортных систем перевозок грузов и	
			пассажиров;	
			- требования международных конвенций	
			к субъектам транспортного рынка при	
			организации международных	
			транспортных систем.	
			Уметь:	
			- руководствоваться правовыми нормами	
			при организации международных	
			транспортных систем для перевозок	
			грузов и пассажиров на видах	66
			транспорта, международной	
			коммерческой и транспортной	
			деятельности, требованиями	
			законодательства Евразийского	
			экономического союза и других	
			международных организаций,	
			российского законодательства и	
			таможенного права в области	
			организации международных перевозок,	
			страхования грузов, транспортных	
			средств и ответственности перевозчика,	
			требованиями международных	
			конвенций к субъектам транспортного	
			рынка и организации перевозок с целью	
			обеспечения установленного уровня	
			качества транспортной деятельности.	
			Владеть:	

T				<u> </u>
		- навыками организации международных		
		транспортно-логистических систем с		
		учетом нормативно-правового		
		регулирования организации		
		международных перевозок грузов и		
		пассажиров на видах транспорта,		
		международной коммерческой и		
		транспортной деятельности, требований		
		законодательства Евразийского		
		экономического союза и других		
		международных организаций,		
		российского законодательства и		
		таможенного права в области		
		организации международных перевозок,		
		страхования грузов, транспортных		
		средств и ответственности перевозчика,		
		требований международных конвенций к		100
		субъектам транспортного рынка и		, ,
		организации перевозок с целью		
		обеспечения установленного уровня		
		качества транспортной деятельности.		
Дисциплины			Зачет	
(модули) по				
выбору				
(7 семестр)				
Управление	I-III	Знать: Состав и структуру нормативно-		
рисками и	1 111	правового регулирования организации		
страхование		международных перевозок грузов и		
отралование		пассажиров на видах транспорта,		
		международной коммерческой и		
		транспортной деятельности, требования		
		законодательства Евразийского		
		экономического союза и других		
		**		
		международных организаций,		

российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.

Состав и структуру нормативноправового регулирования производственно- технической деятельности, стандартов, технических условий, регламентов, правил и технической документации по вопросам менеджмента риска.

Состав и структуру нормативноправового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.

Владеть: Навыками работы с учетом нормативно-правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требований законодательства Евразийского

экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.

Навыками работы с учетом нормативно-правового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.

Навыками работы с документами нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартами, техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией по вопросам управления рисками Уметь: Руководствоваться правовыми нормами при организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности,

Транспортное страхование	I-III	требованиями законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.  Руководствоваться российскими и международными правовыми нормами в области рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.  Руководствоваться правовыми нормами производственно-технической деятельности, стандартами, техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией по вопросам управления рисками.  Знать: - состав и структуру нормативно-	103
= =	I-III	Знать: - состав и структуру нормативно- правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта,	

международной коммерческой и транспортной деятельности, требования законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.

Состав и структуру нормативноправового регулирования производственно- технической деятельности, стандартов, технических условий, регламентов, правил и технической документации по вопросам менеджмента риска.

Состав и структуру нормативноправового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.

**Владеть:** Навыками работы с учетом нормативно-правового регулирования организации международных перевозок

грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требований законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.

Навыками работы с учетом нормативно-правового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.

Навыками работы с документами нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартами, техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией по вопросам управления рисками Уметь: Руководствоваться правовыми нормами

при организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требованиями законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.

Руководствоваться российскими и международными правовыми нормами в области рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.

Руководствоваться правовыми нормами производственно-технической деятельности, стандартами, техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией по вопросам управления рисками.

Дисциплины			Зачет с	
(модули) по			оценкой	
выбору			,	
(8 семестр)				
Мультимодальны	I-III	Знать:		
е перевозки		- правовые основы мультимодальных		
_		перевозок грузов;		
		- состав и структуру нормативно-		
		правового регулирования организации		
		перевозок грузов;		
		- требования к уровню качества и		
		безопасности современных систем		
		транспортировки грузов;		
		Уметь:		
		- руководствоваться правовыми нормами		
		производственно-технической		_
		деятельности, стандартами,		107
		техническими условиями, регламентами,		
		правилами и технической		
		документацией;		
		- применять принципы эффективной		
		организации мультимодальных		
		перевозок;		
		- использовать новейшие технологии		
		организации рационального		
		взаимодействия различных видов		
		транспорта.		
		Владеть:		
		- навыками работы с учетом нормативно-		
		правового регулирования российского		
		рынка транспортных услуг;		
		- методами расчёта параметров		
		мультимодальных логистических систем		
		доставки грузов;		

Му	работы /льтимодальных	I-III	- методикой разработки современных эффективных технологий и логистических систем доставки грузов.  Знать: - состав и структуру нормативноправового регулирования российского		
	узлов		рынка транспортных услуг, перевозок грузов на видах транспорта; - требования к субъектам транспортного рынка и организации перегрузочных работ в мультимодальных транспортных узлах;  Уметь: - руководствоваться правовыми нормами в области рынка транспортных услуг, перевозок грузов на видах транспорта, требованиями к субъектам транспортного рынка; - руководствоваться правовыми нормами работы транспортных узлов, стандартами и правилами.  Владеть: - основами нормативно-правового регулирования российского рынка транспортных услуг; - основами нормативно- правового регулирования деятельности транспортных узлов.		108
	Дисциплины (модули) по выбору (8 семестр)			Зачет	

Тромоновачес	1 111	Dware		
Транспортное обеспечение	I-III	Знать:		
		- условия правового регулирования		
внешнеэкономиче		деятельности отдельных видов		
ской деятельности		транспорта на международных		
		перевозках.		
		Уметь:		
		- определять расходы по операциям		
		технологического процесса доставки		
		грузов при осуществлении		
		внешнеэкономической деятельности.		
		Владеть:		
		- навыком использования источников		
		отечественной и зарубежной статистики		
		о транспортно-логистической		
		деятельности в рамках		
		внешнеэкономических отношений,		0
		анализировать и содержательно		109
		интерпретировать полученную		
		информацию.		
Внешнеторговые	I-III	Знать:		
операции и их		условия правового регулирования		
транспортное		транспортных операций при		
обеспечение		осуществлении внешнеэкономической		
		деятельности.		
		Уметь:		
		- применять документы, определяющие		
		технологический процесс доставки		
		грузов при осуществлении		
		внешнеэкономической деятельности.		
		Владеть:		
		- использовать источники отечественной		
		и зарубежной статистики об		
		экономических явлениях и процессах в		
		рамках внешнеэкономических		
<u> </u>		pankan bilemileskonomin leekin	<u>l</u>	

			1	
		отношений, анализировать и		
		содержательно интерпретировать		
	***	полученную информацию.	2	<b>T</b>
Преддипломная	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка и
практика		- применения методов работы с учетом	оценкой	защита отчета
(8 семестр)		нормативно-правового регулирования		
		организации международных перевозок		
		грузов и пассажиров на видах		
		транспорта, международной		
		коммерческой и транспортной		
		деятельности, требований		
		законодательства Евразийского		
		экономического союза и других		
		международных организаций,		
		российского законодательства и		
		таможенного права в области		0
		организации международных перевозок,		110
		страхования грузов, транспортных		
		средств и ответственности перевозчика,		
		требований международных конвенций к		
		субъектам транспортного рынка и		
		организации перевозок;		
		- применения документов нормативно-		
		правового регулирования российского		
		рынка транспортных услуг, перевозок		
		грузов и пассажиров на видах		
		транспорта, коммерческой и		
		транспортной деятельности, страхования		
		грузов, транспортных средств и		
		ответственности перевозчика,		
		требований к субъектам транспортного		
		рынка и организации перевозок,		
		налогового права.		
ПК-14. Способен к разработке и внедрению современ	іных тр	анспортно- логистических систем, техноло	гий интермод:	альных и

мультимодальных перевозок								
3. ПК-14.1.	Моделирование	I-III	Знать:	Экзамен	Экзамен			
ЗНАТЬ:	транспортных		- Принципы формирования и					
ИД1.1 .Принципы формирования и	процессов		функционирования современных и					
функционирования современных и	(6 семестр)		перспективных транспортно-					
перспективных транспортно-			логистических систем, технологии					
логистических систем, технологии			интермодальных и мультимодальных					
интермодальных и мультимодальных			перевозок грузов и пассажиров;					
перевозок грузов и пассажиров.			Владеть:					
У. ПК-14.2.			- Методами разработки и внедрения					
УМЕТЬ:			современных транспортно-					
ИД2.1 Разрабатывать и внедрять			логистических систем, технологий					
современные транспортно-			интермодальных и мультимодальных					
логистические системы, технологии			перевозок грузов и пассажиров;					
интермодальных и мультимодальных			Уметь:					
перевозок грузов и пассажиров.			- Разрабатывать и внедрять современные		1			
В. ПК-14.3.			транспортно-логистические системы,		111			
ВЛАДЕТЬ:			технологии интермодальных и					
ИД3.1 Методами разработки и			мультимодальных перевозок грузов и					
внедрения современных транспортно-			пассажиров.					
логистических систем, технологий	Преддипломная	IV	Иметь опыт:	Зачет с	Подготовка и			
интермодальных и мультимодальных	практика		- применения методов разработки и	оценкой	защита отчета			
перевозок грузов и пассажиров.	(8 семестр)		внедрения современных транспортно-					
О. ПК -14.4 .			логистических систем, технологий					
ИМЕТЬ ОПЫТ:			интермодальных и мультимодальных					
ИД4.1 Применения методов разработки			перевозок грузов и пассажиров					
и внедрения современных транспортно-								
логистических систем, технологий								
интермодальных и мультимодальных								
перевозок грузов и пассажиров			ния арганизании раннага транспарта пла					

ПК-15. Способен участвовать в разработке стратегий управления организации водного транспорта, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на их реализацию, критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально- экономических, экологических и техногенных последствий

ПК-15.1.	Экономика	I-III	Знать:	Зачет	
ЗНАТЬ:	предприятия		- типовые методики и основные		
ИД 1.1. Основные принципы разработки	(3 семестр)		показатели для оценки экономической		
стратегий управления организаций	1		эффективности деятельности		
водного транспорта. Основы			транспортных предприятий.		
планирования и осуществления			Уметь:		
мероприятий, направленных на их			- определять показатели экономической		
реализацию.			эффективности деятельности		
ИД 1.2. Основные методы оценки			транспортных предприятий.		
предлагаемых вариантов			Владеть:		
управленческих решений, разработки и			- навыками проведения оценки		
обоснования предложений по их			экономической эффективности		
совершенствованию с учетом критериев			деятельности транспортных		
конкурентоспособности, социально-			предприятий.		
экономической эффективности, рисков	Ценообразование	I-III	Знать:	Зачет с	
и возможных социально-	на транспорте		последствия принимаемых решений при	оценкой	2
экономических, экологических и	(4 семестр)		выборе метода ценообразования на		112
техногенных последствий			транспорте.		
ПК-15.2. УМЕТЬ:			Уметь:		
ИД 2.1. Разрабатывать в составе			оценивать последствия принимаемых		
команды стратегии управления			решений при выборе метода		
организаций водного транспорта,			ценообразования на транспорте.		
осуществлять планирование и			Владеть:		
выполнение мероприятий,			методами оценки последствий		
направленных на их реализацию.			принимаемых решений при выборе		
ИД 2.2. Производить оценку			метода ценообразования на транспорте.		
предлагаемых вариантов	Государственная	I-III	Знать:	Зачет	
управленческих решений, разрабатывать	транспортная		- основные принципы разработки		
и обосновать предложения по их	политика		стратегий управления организаций		
совершенствованию с учетом критериев	(4 семестр)		водного транспорта.		
конкурентоспособности, социально-			Владеть:		
экономической эффективности, рисков			- методами разработки стратегий		
и возможных социально-			управления организаций водного		
экономических, экологических и			транспорта.		

техногенных последствий			Уметь:		
ПК-15.3.			- разрабатывать в составе команды		
ВЛАДЕТЬ:			стратегии управления организаций		
ИД 3.1. Методами разработки стратегий			водного транспорта.		
управления организаций водного	Маркетинг на	I-III	Знать:	Зачет	
транспорта, планирования и	транспорте		понятие и элементы маркетингового		
осуществления мероприятий,	(6 семестр)		плана организации		
направленных на их реализацию.	•		Уметь:		
ИД 3.2. Методикой оценки			разрабатывать элементы маркетингового		
предлагаемых вариантов			плана организации, задавать критерии		
управленческих решений, разработки и			эффективности его исполнения		
обоснования предложений по их			Владеть:		
совершенствованию с учетом критериев			навыками составления маркетингового		
конкурентоспособности, социально-			плана организации, прогнозирования		
экономической эффективности, рисков			финансового результата осуществления		
и возможных социально-			мероприятий плана		3
экономических, экологических и	Управление	I-III	Знать:	Зачет	11.
техногенных последствий.	персоналом		-основы планирования и управления		
ПК-15.4	(7 семестр)		человеческими ресурсами организацией		
ИМЕТЬ ОПЫТ:			водного транспорта		
ИД 4.1. Применения методов разработки			Уметь:		
стратегий управления организаций			-разрабатывать стратегию управления		
водного транспорта, планирования и			человеческими ресурсами, планировать и		
осуществления мероприятий,			осуществлять мероприятия,		
направленных на их реализацию.			направленные на её реализацию		
ИД 4.2. Оценки предлагаемых			Владеть:		
вариантов управленческих решений,			-навыками разработки и планирования		
разработки и обоснования предложений			стратегии управления человеческими		
по их совершенствованию с учетом			ресурсами		
критериев конкурентоспособности,	Экономическая	I-III	Знать:	Зачет	
социально-экономической	оценка		Этапы разработки и состав участников		
эффективности, рисков и возможных	инвестиций на		инвестиционных проектов.		
социально-экономических,	транспорте		Уметь:		
экологических и техногенных	(8 семестр)		Оценивать риски инвестиционных		

последствий			проектов.  Владеть: Методами оценки эффективности инвестиционных проектов в условиях		
	Дисциплины (модули) по выбору (6 семестр)		риска и неопределенности	Зачет	
	Учет и анализ хозяйственной деятельности	I-III	знать: - основные методы оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий.  Уметь: - производить оценку предлагаемых вариантов управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально- экономических, экологических и техногенных последствий.  Владеть: - методикой оценки предлагаемых вариантов управленческих решений,		114

Бухгалтерский учет	I-III	разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально- экономических, экологических и техногенных последствий.  Знать: - нормативные документы, используемые при совершении хозяйственных операций экономическим субъектом		
		Уметь: - анализировать научную литературу в области бухгалтерского учета и лаконично излагать экономическую мысль в области бухгалтерского учета Владеть: - методами бухгалтерского учета организационно-правовыми основами и нормативными актами, регулирующими бухгалтерский учет		115
Дисциплины (модули) по выбору (8 семестр)			Зачет	
Финансовый менеджмент	I-III	Знать: - принципы, особенности, алгоритм разработки финансовой и налоговой стратегии и тактики; критерии оптимизации финансовой и налоговой стратегии; Уметь:		

		- разрабатывать финансовую политику; оптимизировать налоговую политику; Владеть: - навыками к формулированию рекомендаций по эффективному управлению денежными потоками; навыками разработки финансовой и налоговой стратегии; методами разработки финансовых планов и анализа их выполнения		
Корпоративные финансы	I-III	Знать: - принципы, особенности, алгоритм разработки финансовой и налоговой стратегии и тактики; критерии оптимизации финансовой и налоговой стратегии; Уметь: разрабатывать финансовую политику; оптимизировать налоговую политику; Владеть: навыками к формулированию рекомендаций по эффективному управлению денежными потоками; навыками разработки финансовой и налоговой стратегии; методами разработки финансовых планов и анализа их выполнения		116
Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: - применения методов разработки стратегий управления организаций водного транспорта, планирования и осуществления мероприятий, направленных на их реализацию оценки предлагаемых вариантов	Зачет с оценкой	Подготовка и защита отчета

управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их	
совершенствованию с учетом критериев	
конкурентоспособности, социально-	
экономической эффективности, рисков и	
возможных социально-экономических,	
экологических и техногенных	
последствий	

Соответствие планируемых результатов освоения профессиональных компетенций профиля или специализации (ПКС) ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2021 года начала подготовки обучающихся по учебному плану (году набора)

Перечень планируемых результатов освоения компетенции (шифр профессионального стандарта – если использовался)  ПКС-1: Способен организовать рациона	Дисциплины и практики, формирующие компетенцию (семестр в котором они изучаются или проводятся)	Номера этапов формир ования компете нции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике ских родов груза с учетом требований но	Метод демонстраци и результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции
The state of the s	J I I I I I I I I		авил	1	<b> </b>
3.ПКС-1.1	Организация	I-III	Знать:	Зачет	Зачет
Знать:	перевозок		- характеристики специфических родов		
- характеристики специфических родов	специфических		груза;		
груза;	видов груза (5		- классификацию грузов на различных		
- классификацию грузов на различных	семестр)		видах транспорта;		
видах транспорта;			- технологические особенности		
- технологические особенности перевозок			перевозок специфических грузов на		
специфических грузов на различных			различных видах транспорта.		
видах транспорта.			Уметь:		
У.ПКС-1.2			- разрабатывать рациональные		
Уметь:			транспортно-логистические схемы		
- разрабатывать рациональные			перевозок специфических грузов.		
транспортно-логистические схемы			Владеть:		
перевозок специфических грузов.			- применять знания по рациональной		
В.ПКС-1.3.			перевозке специфических грузов.		
Владеть:					
- применять знания по рациональной					

перевозке специфических грузов.					
<u> </u>		<u> </u>		⊥ нировать и осу	<u> </u>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	» предлагаемые варианты управленчески	-	
<u> </u>	· -		критериев конкурентоспособности, соци	-	-
<del>-</del>	-	•	юмических, экологических и техногенны		
3.ПКС-2.1.	Инновационный	I-III	Знать:	Зачет	Зачет
Знать:	менеджмент		- основные этапы развития		
- основные этапы развития	(7 семестр)		инновационного менеджмента —		
инновационного менеджмента;			способы;		
- методы внедрения технологических и			- методы внедрения технологических и		
продуктовых инноваций;			продуктовых инноваций;		
- методы управления проектами;			- методы управления проектами.		
основные проблемы транспортно-			Уметь:		
технологических процессов и систем с			- выбирать соответствующие		
участием водного транспорта.			способы и методы для внедрения		
3.ПКС-2.1.			технологических и		
Уметь:			продуктовых инноваций или		
- выбирать соответствующие			управления программой		
способы и методы для внедрения			организационных изменений.		
технологических и			Владеть:		
продуктовых инноваций или			- способами внедрения инноваций,		
управления программой			программ реинжиниринга;		
организационных изменений;			- методами определения показатели		
- определять показатели эффективности			эффективности оценки инноваций.		
оценки инвестиций на транспорте	Преддипломный	III	Знать:	Зачет	Зачет
типовыми методиками.	курс		- основные проблемы транспортно-		
3.ПКС-2.2.	(8 семестр)		технологических процессов и систем с		
Владеть:			участием водного транспорта.		
- способами внедрения инноваций,			Уметь:		
программ реинжиниринга;			- выявлять проблемы в технологии,		
- методами определения показатели			организации и экономике транспортно-		
эффективности оценки инноваций;			технологических процессов и систем;		
- навыками исследовательской работы;			- определять показатели эффективности		

- основами подготовки и представления

оценки инвестиций на транспорте

научного доклада.	типовыми методиками.	
	Владеть:	
	- навыками исследовательской работы;	
	- основами подготовки и представления	
	научного доклада.	

# 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП

### 3.1. Календарный учебный график.

Календарный учебный график устанавливает периоды осуществления видов учебной деятельности (теоретического обучения, экзаменационных сессий, учебной и производственной практики, научно-исследовательской работы, выпускной квалификационной работы, государственной итоговой аттестации) и периоды каникул. Календарный учебный график разработан с помощью специализированного программного обеспечения, используемого в Университете для составления учебных планов и календарных учебных графиков. Оригинал утвержденного календарного учебного графика приведен в приложении к ОПОП.

#### 3.2. Учебный план

Учебный план устанавливает перечень изучаемых дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся в академических или астрономических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указана форма промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план разработан с помощью специализированного программного обеспечения, используемого в Университете для составления учебных планов и календарных учебных графиков. Оригинал утвержденного учебного плана приведен в приложении к ОПОП.

# 3.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) содержат:

- Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, включая указание цели (целей) дисциплины;
  - Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);

- Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
- Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

ОПОП включает в себя рабочие программы всех дисциплин (модулей), входящих в учебный план.

Соответствие рабочих программ дисциплин (модулей) ОПОП устанавливается через шифр рабочей программы дисциплины, состоящий из шифра ОПОП и шифра дисциплины из учебного плана, разделенных знаком «.» (точка).

Оригиналы рабочих программ дисциплин (модулей) ОПОП хранятся в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных) на титульном листе ОПОП, их электронные версии размещены на сайте Университета.

## 3.4. Программы практик

Программы практик включают в себя:

- Указание вида практики, способа и формы ее проведения;
- Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- Указание места практики в структуре образовательной программы;
- Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях;
- Содержание практики;
- Указание форм отчетности по практике;
- Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
- Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

- Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

ОПОП включает в себя программы всех практик, входящих в учебный план. Соответствие программ практик ОПОП устанавливается через шифр программы практики, состоящий из шифра ОПОП и шифра практики из учебного плана, разделенных знаком «.» (точка).

Оригиналы программ практик ОПОП хранятся в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных) на титульном листе ОПОП, их электронные версии размещены на сайте Университета.

3.5. Методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии

Методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии, приведены в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практик и(или) хранятся в научно-технической библиотеке Университета, и(или) библиотеках филиала, и(или) электронно-библиотечных системах, связанных соответствующим договором с Университетом или филиалом, в случае их издания.

3.6. Учебная литература, необходимая для изучения дисциплин

Учебная литература, необходимая для изучения дисциплин, приведена в рабочих программах дисциплин (модулей), хранится в научно-технической библиотеке Университета, или библиотеках филиала, или электронно-библиотечных системах, связанных соответствующим договором с Университетом или филиалом.

3.7. Программа (программы) государственной итоговой аттестации

Оригинал (оригиналы) программы (программ) государственной итоговой аттестации хранится (хранятся) в деканате факультета (деканатах факультетов), указанного (указанных) на титульном листе ОПОП, их электронные копии размещены на сайте Университета.

3.8. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

Размещается на официальном сайте Университета в разделе обязательных сведений об образовательной организации.

3.9. Фонды оценочных материалов для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам.

Фонды оценочных материалов для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам включены в рабочие

программы дисциплин (модулей), программы практик, программы итоговой государственной аттестации.

# 4. Актуализация ОПОП

- 4.1. Актуализация ОПОП выполняется путем ежегодного обновления и (при необходимости) корректуры одного или нескольких элементов ОПОП с целью приведения образовательного процесса Университета в соответствие с достижениями в развитии науки, техники, применяемых технологий, а также экономики и в связи с изменениями социальной сферы, в том числе с изменениями требований рынка труда. При этом, прежде всего, учитываются изменения в требованиях нормативных документов Министерства транспорта России, Федерального агентства морского и речного транспорта, Минобрнауки России, МК ПДНВ, предъявляемых к содержанию ОПОП и ее элементов, соответствующих ФГОС ВО.
- 4.2. При актуализации путем обновления ОПОП для каждого нового года обучающихся ПО учебному плану подготовки разрабатываются: таблицы соответствия планируемых результатов освоения компетенций ОПОП планируемым результатам обучения дисциплине и практике (таблицы 2-13 в структуре ОПОП), календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программа государственной итоговой аттестации, фонды оценочных материалов для промежуточной и итоговой аттестации. Указанные элементы являются обязательным приложением к основной характеристике ОПОП. При завершении (прекращении) обучения с определенного года начала подготовки по учебному плану (года набора) соответствующие элементы исключаются из ОПОП.
- 4.3. Актуализация путем корректуры на уровне общей характеристики ОПОП и ее элементов, календарного учебного графика и учебного плана осуществляется путем внесения изменений в указанные элементы. Решение о такой актуализации принимается деканом факультета или директором филиала.
- 4.4. Актуализация путем корректуры на уровне рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик и элементов, входящих в указанные документы, осуществляется путем внесения изменений в указанные элементы. Решение о такой актуализации принимается деканом факультета, директором филиала, заведующим кафедрой или сотрудником из числа профессорскопреподавательского состава, реализующим отдельную дисциплину или практику.
- 4.5. Корректура выполняется путем замены листов в элементах ОПОП. Записями при этом являются протоколы заседаний Ученых Советов факультетов, копии которых прикладываются к откорректированным ОПОП, вместе с внесением отметки в лист изменений ОПОП.
- 4.6. Актуализированная ОПОП, с учетом обновлений и корректировок ежегодно одобряется Ученым Советом Университета и утверждается ректором.