

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зайцев Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.07.2024 05:12:03

Уникальный программный ключ:

cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ

Одобрена Ученым советом

ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 9

« 15 » апреля 20 24 г.

И.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУВТ»

В.А. Глушец

« 15 » апреля 20 24 г.

Шифр ОПОП: 2020 . 23 . 03 . 01 . 0101
(год начала подготовки) (код направления подготовки или специальности) (двузначный номер профиля или специализации)

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата ,

(бакалавриата, специалитета или магистратуры)

по направлению подготовки _____ :
(направлению подготовки или специальности)

23.03.01
(код)

Технология транспортных процессов
(наименование направления или специальности)

профиль :
(слово «направленность (профиль)» или «специализация»)

Организация перевозок и управление на водном транспорте
(наименование направленности (профиля) или специализации)

Форма(ы) обучения : заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Структурное подразделение, реализующее образовательную программу:

Факультет Управления на водном транспорте

(полное наименование структурного подразделения)

Новосибирск

Руководитель рабочей группы по разработке ОПОП по направлению подготовки
(наименование рабочей группы по разработке ОПОП, включающее полное наименование ОПОП)
23.03.01 Технология транспортных процессов
направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на водном
транспорте»

К.Т.Н , М.Г. Сеницын
(ученая степень) (ученое звание) (И.О. Фамилия)

(подпись) « 16 » февраля 20 24 г.
число месяц год

Проверена деканом Управление на водном транспорте
(полное наименование факультета)

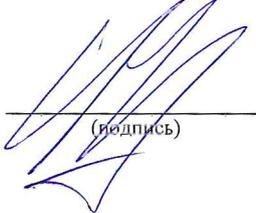
(подпись) А.А. Белоногов « 16 » февраля 20 24 г.
(И.О. Фамилия) число месяц год

Одобрена Ученым советом Управление на водном транспорте
(полное наименование факультета)
от « 26 » февраля 20 24 г., Протокол № 8
число месяц год

Председатель Ученого совета УВТ  А.А. Белоногов
(сокращенное наимено- (подпись) (И.О. Фамилия)
вание факультета)

Согласована:

Начальник УМУ 
(подпись) В.А. Курбатова
(И.О. Фамилия)

Проректор по учебной работе 
(подпись) Е.А. Григорьев
(И.О. Фамилия)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

Одобрена Ученым советом
ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Протокол № 9

« 15 » апреля 20 24 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ФГБОУ ВО «СГУВТ»

В.А. Глушец

« 15 » апреля 20 24 г.

Шифр ОПОП: 2020 . 23 . 03 . 01 . 0101
(год начала подготовки) (код направления подготовки или специальности) (двузначный номер профиля или специализации)

Общая характеристика
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата ,

(бакалавриата, специалитета или магистратуры)

по направлению подготовки _____ :
(направлению подготовки или специальности)

23.03.01

(код)

Технология транспортных процессов

(наименование направления или специальности)

Организация перевозок и управление на

профиль _____ :

(слово «направленность (профиль)» или «специализация»)

водном транспорте

(наименование направленности (профиля) или специализации)

Форма(ы) обучения : заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

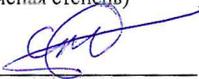
Структурное подразделение, реализующее образовательную программу:

Факультет Управления на водном транспорте

(полное наименование структурного подразделения)

Новосибирск

Руководитель рабочей группы по разработке ОПОП по направлению подготовки
(наименование рабочей группы по разработке ОПОП, включающее полное наименование ОПОП)
23.03.01 Технология транспортных процессов
направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на водном
транспорте»

К.Т.Н, М.Г. Сеницын
(ученая степень) (ученое звание) (И.О. Фамилия)
 « 16 » февраля 20 24 г.
(подпись) число месяц год

Проверена деканом Управление на водном транспорте
(полное наименование факультета)
 А.А. Белоногов « 16 » февраля 20 24 г.
(подпись) (И.О. Фамилия) число месяц год

Одобрена Ученым советом Факультета Управление на водном
транспорте
(полное наименование факультета)

от « 26 » февраля 20 24 г., Протокол № 8
число месяц год

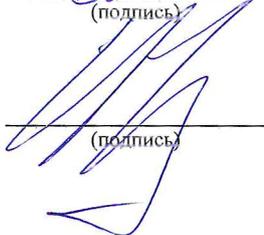
Председатель Ученого совета УВТ  А.А. Белоногов
(сокращенное наимено- (подпись) (И.О. Фамилия)
вание факультета)

Согласована:

Начальник УМУ

 В.А. Курбатова
(подпись) (И.О. Фамилия)

Проректор по учебной работе

 Е.А. Григорьев
(подпись) (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 научно-технической 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 научно-технической 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);
- 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);
- рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы.

1. Нормативные документы для разработки ОПОП.

ОПОП составлена в соответствии с требованиями:

1) ФГОС ВО _____ **направления подготовки** _____
(направления подготовки или специальности)
23.03.01 _____ **Технология транспортных процессов** _____ ,
(код) (наименование направления или специальности)

утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 . 03 . 2015 г.
№ 165 .

2) Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

3) Приказа Минобрнауки России от 05 апреля 2017 года № 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 высшего образования – 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 планировать и управлять технической и коммерческой эксплуатацией элементов системы водного транспорта, навигационного и гидрографического обеспечения судоходства, организовывать систему взаимоотношений по обеспечению безопасности при организации грузовых и пассажирских перевозок, вести экспериментально-исследовательскую и расчётно-проектную деятельность в области эксплуатации водного транспорта.

2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам _____ **Бакалавр** _____
(наименование квалификации)

2.3. Вид образовательной программы _____ **Бакалавр** _____ : _____ **Академический** _____
(бакалавриата или ма- (академический или при- гистратуры) (кладной)

2.4. Виды профессиональной деятельности выпускника, к которым готовятся выпускники.

Расчетно-проектная, включающая решение следующих профессиональных задач:

- реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;

- участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

- использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;

Экспериментально-исследовательская, включающая решение следующих профессиональных задач:

- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;

- анализ состояния и динамики изменения показателей качества систем организации перевозок пассажиров и грузов с использованием необходимых методов и средств исследований;

- поиск и анализ информации по объектам исследований;

- техническое обеспечение исследований;

- анализ результатов исследований;

- участие в составе коллектива исполнителей в анализе производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий;

- участие в составе коллектива исполнителей в комплексной оценке и повышении эффективности функционирования систем организации и безопасности движения;

- создание в составе коллектива исполнителей моделей процессов функционирования транспортно-технологических систем и транспортных потоков на основе принципов логистики, позволяющих прогнозировать их свойства;

- участие в составе коллектива исполнителей в прогнозировании развития региональных транспортных систем;

- оценка экологической безопасности функционирования транспортных систем;

- организационно-управленческая деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов;

- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;

- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;
- участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;
- участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;
- участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

Программа бакалавриата ориентирована на экспериментально-исследовательскую деятельность как основной вид деятельности. Профессиональные компетенции профиля или специализации направлены на освоение расчетно-проектного вида деятельности.

2.5. Направленность (профиль) образовательной программы

Направленность (профиль или специализация) настоящей ОПОП

Организация перевозок и управление на водном транспорте

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

формируется сочетанием:

а) Областей профессиональной деятельности выпускника:

включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

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

б) Объектов профессиональной деятельности выпускника:

организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм.

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

в) Видов профессиональной деятельности выпускника, к которым готовятся выпускники, указанным в п.п. 2.4 настоящей ОПОП.

2.6. Срок освоения ОПОП

Срок освоения ОПОП составляет:

Для очной формы обучения –

4	года	0	месяцев.
(цифрой - лет)	(слово «лет» или «года»)	(цифрой - месяцев)	

Для заочной формы обучения –

4	года	6	месяцев.
(цифрой - лет)	(слово «лет» или «года»)	(цифрой - месяцев)	

2.7. Трудоемкость ОПОП

Трудоемкость ОПОП составляет 240 зачетных единиц.

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 для 2020 года** начала подготовки обучающихся по учебному плану (году набора) приведено в таблицах 2 – 5 (приложение 2).

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 квали-

фикационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики 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) и профессиональному стандарту "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования" утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. №608н.

2) Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) должна составлять не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

3) Реализация ОПОП может обеспечиваться как руководящими и научно-педагогическими работниками Университета, так и лицами, привлекаемыми к реализации ОПОП на условиях гражданско-правового договора.

4) Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОПОП, должна составлять не менее 70 процентов.

5) 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.

6) Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью ОПОП (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 10 процентов.

Характеристика этапов освоения компетенции

№ этапа	Название этапа формирования компетенции	Вид деятельности	Описание	Комментарии	Возможные методы демонстрации	Целевое назначение контрольных материалов
I	Формирование знаний	Репродуктивная деятельность	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		Применение знаний и умений в стандартной ситуации, по определённым 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

№ этапа	Название этапа формирования компетенции	Вид деятельности	Описание	Комментарии	Возможные методы демонстрации	Целевое назначение контрольных материалов
III	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 **общекультурных компетенций (ОК)** ОПОП
планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2020 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)	Номера этапов формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции
ОК-1: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции					
Знать: З.ОК-1.1 философские теории и мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы с эпохи античности до современности; Уметь: У.ОК-1.1 анализировать и сопоставлять философские понятия и теории, социально и личностно значимые философские проблемы; Владеть: Н.ОК-1.1 навыками использования основ философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.	Философия (4 семестр)	I-IV	Знать: З.ОК-1.1.1 философские теории и мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы с эпохи античности до современности; Уметь: У.ОК-1.1.1 анализировать и сопоставлять философские понятия и теории, социально и личностно значимые философские проблемы; Владеть: Н.ОК-1.1.1 навыками использования основ философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.	Экзамен	Экзамен
ОК-2: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции					
Знать: З.ОК-2.1 этапы и закономерности исторического развития общества и в частности речного транспорта для фор-	История (2 семестр)	I-III	Знать: З.ОК-2.1.1 движущие силы и закономерности исторического процесса, место человека в историческом процессе, многовариантность ис-	Зачет	

<p>мирования для формирования гражданской позиции; Уметь: У.ОК-2.1 самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу и использовать полученные знания при изучении специальных дисциплин; Владеть: Н.ОК-2.1 способностью анализировать полученную информацию.</p>			<p>торического процесса; 3.ОК-2.1.2 этапы исторического развития России, место и роль России в истории человечества и в современном мире. Уметь: У.ОК-2.1.1 самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу; У.ОК-2.1.2 применять понятийно-категорийный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности; У.ОК-2.1.3 ориентироваться в мировом историческом процессе, анализировать процессы и явления, происходящие в обществе; У.ОК-2.1.4 применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции. Владеть Н.ОК-2.1.1 навыками целостного подхода к анализу проблем общества; Н.ОК-2.1.2 методами научного познания; Н.ОК-2.1.3 способностью анализировать полученную информацию.</p>		
	<p>Философия (4 семестр)</p>	<p>I-IV</p>	<p>Знать: 3.ОК-2.1.3 основные этапы и закономерности исторического развития общества 3.ОК-2.1.4 сущность и значение информации о развитии современного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в политическом процессе Уметь: У.ОК-2.1.5 понимать и анализировать философские тексты У.ОК-2.1.6 выделять и анализировать значимые социальные проблемы У.ОК-2.1.7 аргументировать собственную по-</p>	<p>Экзамен</p>	<p>Экзамен</p>

			<p>зицию и корректировать ее в ходе дискуссии</p> <p>У.ОК-2.1.8 использовать диалектический метод при решении социальных и профессиональных задач</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОК-2.1.4 пониманием роли философских оснований деятельности в истории человеческой культуры и современной социальной практике</p>		
ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности					
<p>Знать: 3.ОК-3.1 основные экономические термины и понятия, объективные основы функционирования транспортных предприятий;</p> <p>Уметь: У.ОК-3.1 использовать полученные экономические знания в профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: Н.ОК-3.1 способностью использовать основы экономических знаний в профессиональной деятельности.</p> <p>Иметь опыт: О.ОК-3.1 использования основ экономических знаний при составлении отчетов результатов деятельности транспортных предприятий</p>	<p>Экономическая теория (3 семестр)</p>	I-II	<p>Знать:</p> <p>3.ОК-3.1.1 теоретические основы функционирования рыночной экономики;</p> <p>3.ОК-3.1.2 основные оптимизационные микроэкономические модели;</p> <p>3.ОК-3.1.3 показатели национального производства, виды экономических циклов и их характеристики; взаимосвязь безработицы, инфляции и экономического роста;</p> <p>3.ОК-3.1.4 роль государства в экономике.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОК-3.1.1 строить основные графические экономические модели;</p> <p>У.ОК-3.1.2 рассчитать показатели издержек и экономической прибыли;</p> <p>У.ОК-3.1.3 определить основные величины, характеризующие макроэкономическое состояние экономики.</p>	Зачет	
	<p>Инновационный менеджмент (3 семестр)</p>	I-II	<p>Знать:</p> <p>3.ОК-3.1.5 основы экономических знаний в инновационном менеджменте;</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОК-3.1.4 использовать основы экономических знаний в инновационном менеджменте;</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОК-3.1.1 способностью использовать основы экономических знаний в инновационном ме-</p>	Зачет	

			неджменте.		
	Экономика отрасли (4 семестр)	III-IV	<p>Знать: 3.ОК-3.1.6 основные экономические термины и понятия, объективные основы функционирования транспортных предприятий;</p> <p>Уметь: У.ОК-3.1.5 использовать экономические знания для определения рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров.</p> <p>Владеть: Н.ОК-3.1.2 методологией экономического исследования Н.ОК-3.1.3 навыками применения на практике знаний</p>	Экзамен, курсовая работа	Экзамен, курсовая работа
	Учет и анализ хозяйственной деятельности (5 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОК-3.1.7 основы экономических знаний в различных сферах деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-3.1.6 применять экономические знания в анализе деятельности экономических субъектов в различных сферах.</p> <p>Владеть: Н.ОК-3.1.4 способностью использовать экономические знания в аналитической деятельности различных экономических сфер.</p>	Экзамен	
	Маркетинг на транспорте (7 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОК-3.1.8 базовые экономические понятия, объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов; 3.ОК-3.1.9 основные виды финансовых институтов и финансовых инструментов; 3.ОК-3.1.10 основные понятия маркетинга; 3.ОК-3.1.11 условия функционирования товарных рынков, понятия и факторы экономического роста;</p> <p>Уметь:</p>	Зачет	

			<p>У.ОК-3.1.7 анализировать маркетинговую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере;</p> <p>У.ОК-3.1.8 оценивать влияние факторов внешней и внутренней среды предприятия на риски для профессиональных проектов;</p> <p>У.ОК-3.1.9 решать типичные задачи, связанные с профессиональным планированием;</p> <p>У.ОК-3.1.10 искать и собирать маркетинговую и экономическую информацию.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОК-3.1.5 методами маркетингового планирования, прогнозирования и исследования в рамках профессиональной деятельности, использования знаний в профессиональной практике.</p>		
	<p>Финансовый менеджмент (7 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать:</p> <p>З.ОК-3.1.12 фундаментальные концепции финансового менеджмента;</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОК-3.1.11 применять экономические знания в формировании финансовой документации.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОК-3.1.6 способностью использовать экономические знания в формировании финансовой документации.</p>	Экзамен	Экзамен
	<p>Технико-экономическое обоснование модернизации портовой инфраструктуры (8 семестр)</p>	I-II	<p>Знать:</p> <p>З.ОК-3.1.13 основные показатели для оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОК-3.1.12 применять показатели экономической эффективности для выбора рациональных вариантов инвестиционных проектов.</p>	Зачет	

	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: О.ОК-3.1.1 использования основ экономических знаний при составлении отчетов результатов деятельности транспортных предприятий	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности					
<p>Знать: 3.ОК-4.1 правовые основы в различных сферах деятельности;</p> <p>Уметь: У.ОК-4.1 использовать полученные правовые знания в профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: Н.ОК-4.1 навыками использования правовых знаний в профессиональной деятельности.</p> <p>Иметь опыт: О.ОК-4.1 использования основ правовых знаний в различных сферах деятельности</p>	Правоведение (5 семестр)	I-II	<p>Знать: 3.ОК-4.1.1 основные понятия и категории теории государства и права и отраслей права; 3.ОК-4.1.2 содержание Конституции РФ и других важнейших источников права;</p> <p>Уметь: У.ОК-4.1.1 анализировать содержание правовой нормы, правильно квалифицировать правоотношения; У.ОК-4.1.2 составлять иски, заявления, претензии;</p> <p>Владеть: Н.ОК-4.1.1 навыками юридического мышления, анализа и синтеза получаемой информации.</p>	Зачет	
	Страхование перевозок (6 семестр)	I-II	<p>Знать: 3.ОК-4.1.3 основные нормативные документы регламентирующие страховую деятельность при организации грузовых и пассажирских в РФ;</p> <p>Уметь: У.ОК-4.1.3 использовать нормативные документы регламентирующие страховую деятельность для анализа убыточности страховой деятельности, методики определения ущерба и страхового возмещения.</p>	Зачет	
	Страховое дело (6 семестр)	I-II	<p>Знать: 3.ОК-4.1.3 основные нормативные документы регламентирующие страховую деятельность при организации страхования в РФ.</p> <p>Уметь: У.ОК-4.1.3 использовать основы страхового</p>	Зачет	

			права для анализа страховой деятельности.		
	Таможенный контроль в транспортных процессах (6 семестр)	I-III	Знать: 3.ОК-4.1.4 содержание, источники и нормы таможенного права, состав субъектов таможенного правоотношения, институты таможенного права, квалифицирующие признаки таможенных правонарушений; Уметь: У.ОК-4.1.4 анализировать содержание правовой нормы, правильно квалифицировать таможенные правоотношения; составлять таможенные декларации; Владеть: Н.ОК-4.1.2 базовыми понятиями таможенного права, навыками юридического мышления, анализа и синтеза получаемой информации.	Экзамен	
	Таможенное дело (6 семестр)	I-III	Знать: 3.ОК-4.1.4 основы правовых знаний; Уметь: У.ОК-4.1.4 пользоваться источниками муниципального права для своей профессиональной деятельности; Владеть: Н.ОК-4.1.2 методами применения правовых знаний в муниципальном праве.	Экзамен	
	Организация коммерческой работы (6,7 семестр)	I-IV	Знать: 3.ОК-4.1.5 Какие источники являются основой Российского транспортного законодательства; 3.ОК-4.1.6 формы договоров и требования к порядку их заключения; 3.ОК-4.1.7 положения о несохранных перевозках и о сроках, содержании и порядке предъявления претензий и исков при конфликтных ситуациях. Уметь: У.ОК-4.1.5 анализировать и обрабатывать документацию при перевозках;	Зачет с оценкой (6 семестр) Экзамен (7 семестр), Курсовая работа (7 семестр)	Зачет с оценкой, Экзамен, Курсовая работа

			<p>У.ОК-4.1.6 применять формы договоров в соответствии с действующими нормативно-правовыми положениями;</p> <p>У.ОК-4.1.7 устанавливать случаи нарушения договорных обязательств участниками транспортного процесса.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОК-4.1.3 навыками определения необходимых нормативных величин при оформлении перевозок;</p> <p>Н.ОК-4.1.4 навыками применения нормативных положений при заключении различных транспортных договоров;</p> <p>Н.ОК-4.1.6 способностью устанавливать размеры ответственности сторон – участников доставки грузов, пассажиров, багажа за нарушение договорных обязательств на основе нормативно-правовых источников.</p>		
	<p>Преддипломная практика (8 семестр)</p>	IV	<p>Иметь опыт:</p> <p>О.ОК-4.1.1 использования основ правовых знаний в различных сферах деятельности</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>
<p>ОК-5: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p>					
<p>Знать: 3.ОК-5.1 грамматические и лексические явления, характерные для основных коммуникативных сфер; структуру текстов по специальности в устной и письменной форме на русском и иностранном языках для решения задач, связанных с ведением профессиональной деятельностью;</p> <p>Уметь: 3.ОК-5.1 находить нужную информацию с помощью</p>	<p>Русский язык и культура речи (1 семестр)</p>	I-III	<p>Знать:</p> <p>3.ОК-5.1.1 сущность и значение информации в развитии общества;</p> <p>3.ОК-5.1.2 характер организации текстовой информации различных типов и функциональных стилей русского литературного языка;</p> <p>3.ОК-5.1.3 правила деловой переписки</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОК-5.1.1 создавать понятные устные и письменные тексты профессионального назначения, аргументировать собственную позицию</p> <p>Владеть:</p>	<p>Зачет</p>	

<p>различных источников. Владеть: Н.ОК-5.1 навыками обработки информации для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. Иметь опыт: О.ОК-5.1 коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.</p>			<p>Н.ОК-5.1.1 нормами русского литературного языка, общегуманитарной, научной и профессиональной лексикой; Н.ОК-5.1.2 навыками грамотного изложения информации в научном, деловом и публицистическом стилях; Н.ОК-5.1.3 навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; Н.ОК-5.1.4 навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики; Н.ОК-5.1.5 навыками уважительного и бережного отношения к историческому наследию и культурным традициям; Н.ОК-5.1.6 культурой мышления, способностью к восприятию информации, обобщению и анализу</p>		
	<p>Иностранный язык (1,2 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ОК-5.1.4 знать структуру текстов по специальности, 3.ОК-5.1.5 основные возможные источники получения информации для самостоятельной работы. Уметь: У.ОК-5.1.2 находить нужную информацию с помощью различных источников, включая мультимедийные средства. Владеть: Н.ОК-5.1.7 навыками обработки информации в соответствии с ситуацией и поставленными задачами.</p>	<p>Зачет (1 семестр); Зачет с оценкой (2 семестр), Контр. (1, 2 семестр)</p>	
	<p>Деловой иностранный язык (3, 4 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ОК-5.1.6 знать структуру текстов по специальности, 3.ОК-5.1.7 основные возможные источники получения информации для самостоятельной работы.</p>	<p>Зачет (3 семестр); Зачет с оценкой (4 семестр), Контр. (3, 4 семестр)</p>	

			<p>Уметь: У.ОК-5.1.3 находить нужную информацию с помощью различных источников, включая мультимедийные средства.</p> <p>Владеть: Н.ОК-5.1.8 навыками обработки информации в соответствии с ситуацией и поставленными задачами.</p>		
	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2,4 семестры)</p>	IV	<p>Иметь опыт: О.ОК-5.1.1 коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (2,4 семестры)</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>
ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия					
<p>Знать: 3.ОК-6.1 теоретические основы управления персоналом транспортной организации, правовые основы ответственности сторон – участников транспортной деятельности; Уметь: У.ОК-6.1 проводить анализ и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования транспортного предприятия, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; Владеть: Н.ОК-6.1 навыками работать в коллективе, толерантно воспринимая социаль-</p>	<p>Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (5 семестр)</p>	I-III	<p>Знать: 3.ОК-6.1.1 потребности инвалидов и МГН, которым могут потребоваться дополнительные услуги; 3.ОК-6.1.2 функциональные обязанности разных категорий сотрудников транспортной компании в части оказания услуг инвалидам и МГН. Уметь: У.ОК-6.1.1 выявлять и оценивать физические и информационно-коммуникационные потребности инвалидов в условиях чрезвычайной (нестандартной) ситуации; У.ОК-6.1.2 организовать работу малой группы по перевозке и оказанию других услуг инвалидам и другим МГН. Владеть: Н.ОК-6.1.1 этикой, правилами и различными</p>	<p>Зачет</p>	

ные, этнические, конфессиональные и культурные различия.			способами общения (вербальными и невербальными) с инвалидами с учетом различных видов физических недостатков и их поведенческих характеристик.		
	Менеджмент (5 семестр)	I-II	Знать: 3.ОК-6.1.3 принципы и методы работы с коллективом. Уметь: У.ОК-6.1.3 использовать принципы и методы управления коллективом.	Зачет	
	Управление персоналом (7 семестр)	I-II	Знать: 3.ОК-6.1.4 теоретические основы управления персоналом организации; 3.ОК-6.1.5 принципы и методы управления персоналом организации; 3.ОК-6.1.6 современные кадровые технологии; 3.ОК-6.1.7 этапы карьерного роста персонала; основные методы оценки персонала; 3.ОК-6.1.8 методику оценки эффективности управления персоналом организации. Уметь: У.ОК-6.1.4 проводить анализ и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования предприятия (коммерческой фирмы); Владеть: Н.ОК-6.1.2 методами менеджмента и основами логистики; Н.ОК-6.1.3 методами анализа моделей социально-технических систем управления.	Зачет	
	Маркетинг на транспорте (7 семестр)	I-III	Знать: 3.ОК-6.1.9 структуру общества как сложной системы; 3.ОК-6.1.10 структуру коллектива, в котором приходится работать; 3.ОК-6.1.11 особенности влияния социальной среды на формирование личности и мировоз-	Зачет	

			<p>зрения человека;</p> <p>З.ОК-6.1.12 основные социально-философские концепции и соответствующую проблематику.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОК-6.1.5 корректно применять знания о коллективе как системе в различных формах социальной практики;</p> <p>У.ОК-6.1.6 выделять, формулировать и логично аргументировать собственную мировоззренческую позицию в процессе межличностной коммуникации с учетом ее специфики;</p> <p>У.ОК-6.1.7 самостоятельно анализировать различные социальные проблемы.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОК-6.1.4 способностями к конструктивной критике и самокритике;</p> <p>Н.ОК-6.1.5 умениями работать в команде, взаимодействовать с экспертами в предметных областях;</p> <p>Н.ОК-6.1.6 навыками воспринимать разнообразие и культурные различия, принимать социальные и этические обязательства.</p>		
	<p>Организация коммерческой работы (6, 7 семестр)</p>	<p>III-IV</p>	<p>Знать:</p> <p>З.ОК-6.1.13 правовые основы ответственности сторон – участников транспортной деятельности;</p> <p>З.ОК-6.1.14 о порядке наступления ответственности за правонарушения в транспортной сфере.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОК-6.1.8 правильно применять действующие нормы и правила при работе с представителями различных компаний.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОК-6.1.7 навыками использования нормативно-правовой литературы.</p>	<p>Зачет с оценкой (6 семестр) Экзамен (7 семестр) Курсовая работа (7 семестр)</p>	<p>Зачет с оценкой Экзамен Курсовая работа</p>
ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию					

<p>Знать: З.ОК-7.1 методы и приемы самоорганизации и дисциплины в получении, систематизации знаний и методику самообразования.</p> <p>Уметь: У.ОК-7.1 развивать свой общекультурный и профессиональный уровень самостоятельно.</p> <p>Владеть: Н.ОК-7.1 работой с литературой и другими информационными источниками.</p> <p>Иметь опыт: О.ОК-7.1 самостоятельного обращения с основной документацией, регулирующей транспортный процесс и взаимодействие членов коллектива.</p>	<p>Иностранный язык (1,2 семестр)</p>	<p>I-IV</p>	<p>Знать: З.ОК-7.1.1 содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-7.1.1 планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств и личностных возможностей; У.ОК-7.1.2 самостоятельно строить процесс овладения информацией для выполнения профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: Н.ОК-7.1.1 технологиями организации процесса самообразования, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности.</p>	<p>Зачет (1 семестр); Зачет с оценкой (2 семестр), Контр. (1, 2 семестр)</p>	
	<p>Математика (1, 2 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: З.ОК-7.1.2 способы и методы самоорганизации и самообразования, необходимые для изучения основ высшей математики.</p> <p>Уметь: У.ОК-7.1.3 организовать себя, своё время и свои действия для овладения математическим инструментарием, применяемым для решения стандартных задач профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: Н.ОК-7.1.2 навыками самоорганизации и самообразования при использовании математического аппарата для решения профессиональных задач.</p>	<p>Экзамен, Контр. (1 семестр); Экзамен, Контр.(2 семестр)</p>	
	<p>Русский язык и культура речи (1 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: З.ОК-7.1.3 правила эффективной коммуникации, способы нивелирования конфликтных</p>	<p>Зачет</p>	

			<p>ситуаций; 3.ОК-7.1.4 основные характеристики аудитории как социально-психологической общности людей Уметь: У.ОК-7.1.4 ориентироваться в речевой ситуации профессионального общения, определять коммуникативную стратегию и тактику; У.ОК-7.1.5 контролировать собственное речевое поведение; У.ОК-7.1.6 адаптировать свою речь, ориентируясь на адресата; У.ОК-7.1.7 гибко использовать систему риторических техник для достижения прогнозируемого результата Владеть: Н.ОК-7.1.3 приемами эффективного слушания и правилами эффективной обратной связи; Н.ОК-7.1.4 техникой нейтрализации замечаний</p>		
	Административные системы и офисные технологии (3 семестр)	I	<p>Знать: 3.ОК-7.1.5 методы и приемы самоорганизации и дисциплины в получении, систематизации знаний и методику самообразования в административных системах и офисных технологиях</p>	Зачет	
	Автоматизация административно управленческой деятельности (3 семестр)	I	<p>Знать: 3.ОК-7.1.5 методы и приемы самоорганизации и дисциплины в получении, систематизации знаний и методику самообразования в автоматизации административно управленческой деятельности</p>	Зачет	
	Моделирование транспортных процессов (3 семестр)	I	<p>Знать: 3.ОК-7.1.6 методы систематизации знаний и методику самообразования</p>	Зачет	
	Деловой иностранный язык (3, 4 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОК-7.1.7 содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и</p>	Зачет (3 семестр); Зачет с оцен-	

			<p>технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-7.1.8 планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств и личностных возможностей; У.ОК-7.1.9 самостоятельно строить процесс овладения информацией для выполнения профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: Н.ОК-7.1.5 технологиями организации процесса самообразования, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности.</p>	<p>кой (4 семестр), Контр. (3, 4 семестр)</p>	
	<p>Метрология, стандартизация и сертификация (4 семестр)</p>	<p>I – III</p>	<p>Знать: З.ОК-7.1.8 способы и методы самоорганизации и самообразования, необходимые для изучения метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Уметь: У.ОК-7.1.10 организовать своё время для овладения основами метрологии, стандартизации и сертификации, применяемыми для решения стандартных задач в профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: Н.ОК-7.1.6 навыками самоорганизации и самообразования при использовании метрологии, стандартизации, сертификации при решении профессиональных задач.</p>	<p>Зачет</p>	
	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и</p>	<p>I-II</p>	<p>Знать: З.ОК-7.1.9 документационное обеспечение работы подразделения транспортной организации;</p> <p>Уметь: У.ОК-7.1.11 пользоваться основной докумен-</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (2 семестр)</p>	

	навыков научно-исследовательской деятельности (2 семестр)		тацией, регулирующей транспортный процесс и взаимодействие членов коллектива.		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (4 семестр)	III-IV	Владеть: Н.ОК-7.1.7 приемами и способами обращения с действующей и самостоятельно создаваемой документацией, необходимой транспортной организации. Иметь опыт: О.ОК-7.1.1 самостоятельного обращения с основной документацией, регулирующей транспортный процесс и взаимодействие членов коллектива.	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (4 семестр)	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ОК-8: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности					
Знать: 3.ОК-8.1 социально-биологические основы физической культуры. Уметь: У.ОК-8.1 использовать научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни. Владеть: Н.ОК-8.1 знаниями и навыками использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.	Физическая культура и спорт (1 семестр)	I-IV	Знать: 3.ОК-8.1.1 основы общей и специальной физической подготовки; 3.ОК-8.1.2 основы здорового образа жизни, опасности алкоголя, наркотиков, синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИДа); 3.ОК-8.1.3 основы методик самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием организма. Уметь: У.ОК-8.1.1 использовать научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни; У.ОК-8.1.2 использовать методики самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием организма, необходимых при угрозе гиподинамии. Владеть: Н.ОК-8.1.1 навыками сохранения и укрепления здоровья, закаливания организма; Н.ОК-8.1.2 навыками использования методик и	Зачет	Зачет

			<p>комплексов физических упражнений для избежание гиподинамии;</p> <p>Н.ОК-8.1.3 навыками самоконтроля за состоянием своего организма.</p>		
	<p>Общая физическая подготовка (2, 3, 4, 5, 6 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать:</p> <p>3.ОК-8.1.4 научные основы биологии, физиологии, теории и методики педагогики и практики физической культуры;</p> <p>3.ОК-8.1.5 ценности здорового образа жизни, укрепления здоровья, профилактики вредных привычек, ведение здорового образа жизни средствами физической культуры в процессе физкультурно-спортивных занятий;</p> <p>3.ОК-8.1.6 содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность;</p> <p>3.ОК-8.1.7 роль физической культуры в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОК-8.1.3 учитывать индивидуальные особенности физического, возрастного и психического развития занимающихся и применять их во время регулярных занятий физическими упражнениями;</p> <p>У.ОК-8.1.4 использовать средства физической культуры, применяемые для оптимизации работоспособности;</p> <p>У.ОК-8.1.5 составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью;</p> <p>У.ОК-8.1.6 применять на практике методики самостоятельных занятий и самоконтроля за</p>	Зачет	Зачет

			<p>состоянием организма.</p> <p>Владеть: Н.ОК-8.1.4 методами сохранения и укрепления здоровья, закаливания организма, а также развития и совершенствования личностных физических качеств; Н.ОК-8.1.5 способами определения дозировки физической нагрузки и направленности физических упражнений; Н.ОК-8.1.6 приемами страховки и способами оказания первой помощи во время занятий физическими упражнениями; Н.ОК-8.1.7 навыками инструкторской практики.</p>		
	Лёгкая атлетика (2, 3, 4, 5, 6 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ОК-8.1.4 научные основы биологии, физиологии, теории и методики педагогики и практики физической культуры; 3.ОК-8.1.5 ценности здорового образа жизни, укрепления здоровья, профилактику вредных привычек, ведение здорового образа жизни средствами лёгкой атлетики в процессе физкультурно-спортивных занятий; 3.ОК-8.1.6 содержание и направленность различных видов лёгкой атлетики, их оздоровительную и развивающую эффективность; 3.ОК-8.1.7 роль лёгкой атлетики в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-8.1.3 учитывать индивидуальные особенности физического, возрастного и психического развития занимающихся и применять их во время регулярных занятий лёгкой атлетикой; У.ОК-8.1.4 использовать средства лёгкой атле-</p>	Зачет	Зачет

			<p>тики, применяемые для оптимизации работоспособности;</p> <p>У.ОК-8.1.5 составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью;</p> <p>У.ОК-8.1.6 применять на практике методики самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием организма.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОК-8.1.4 методами сохранения и укрепления здоровья, закаливания организма, а также развития и совершенствования личностных физических качеств средствами лёгкой атлетики;</p> <p>Н.ОК-8.1.5 способами определения дозировки физической нагрузки и направленности физических упражнений;</p> <p>Н.ОК-8.1.6 приемами страховки и способами оказания первой помощи во время занятий лёгкой атлетикой;</p> <p>Н.ОК-8.1.7 навыками инструкторской практики.</p>		
	<p>Гимнастика (2, 3, 4, 5, 6 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать:</p> <p>3.ОК-8.1.4 научные основы биологии, физиологии, теории и методики педагогики и практики физической культуры;</p> <p>3.ОК-8.1.5 ценности здорового образа жизни, укрепления здоровья, профилактику вредных привычек, ведение здорового образа жизни средствами гимнастики в процессе физкультурно-спортивных занятий;</p> <p>3.ОК-8.1.6 содержание и направленность видов гимнастики, их оздоровительную и развивающую эффективность;</p> <p>3.ОК-8.1.7 роль гимнастики в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности;</p>	Зачет	Зачет

			ности. Уметь: У.ОК-8.1.3 учитывать индивидуальные особенности физического, возрастного и психического развития занимающихся и применять их во время регулярных занятий гимнастикой; У.ОК-8.1.4 использовать средства гимнастики, применяемые для оптимизации работоспособности; У.ОК-8.1.5 составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью; У.ОК-8.1.6 применять на практике методики самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием организма. Владеть: Н.ОК-8.1.4 методами сохранения и укрепления здоровья, закаливания организма, а также развития и совершенствования личностных физических качеств средствами гимнастики; Н.ОК-8.1.5 способами определения дозировки физической нагрузки и направленности физических упражнений; Н.ОК-8.1.6 приемами страховки и способами оказания первой помощи во время занятий гимнастикой; Н.ОК-8.1.7 навыками инструкторской практики.		
	Плавание (2, 3, 4, 5, 6 семестр)	I-IV	Знать: 3.ОК-8.1.4 научные основы биологии, физиологии, теории и методики педагогики и практики физической культуры; 3.ОК-8.1.5 ценности здорового образа жизни, укрепления здоровья, профилактики вредных привычек, ведение здорового	Зачет	Зачет

			<p>образа жизни средствами плавания в процессе физкультурно-спортивных занятий; 3.ОК-8.1.6 содержание и направленность видов плавания, их оздоровительную и развивающую эффективность; 3.ОК-8.1.7 роль плавания в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-8.1.3 учитывать индивидуальные особенности физического, возрастного и психического развития занимающихся и применять их во время регулярных занятий плаванием; У.ОК-8.1.4 использовать средства плавания, применяемые для оптимизации работоспособности; У.ОК-8.1.5 составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью; У.ОК-8.1.6 применять на практике методики самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием организма.</p> <p>Владеть: Н.ОК-8.1.4 методами сохранения и укрепления здоровья, закаливания организма, а также развития и совершенствования личностных физических качеств средствами плавания; Н.ОК-8.1.5 способами определения дозировки физической нагрузки и направленности физических упражнений; Н.ОК-8.1.6 приемами страховки и способами оказания первой помощи во время занятий плаванием; Н.ОК-8.1.7 навыками инструкторской практики.</p>		
--	--	--	---	--	--

	Спортивные игры (2, 3, 4, 5, 6 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ОК-8.1.4 научные основы биологии, физиологии, теории и методики педагогики и практики физической культуры; 3.ОК-8.1.5 ценности здорового образа жизни, укрепления здоровья, профилактики вредных привычек, ведение здорового образа жизни средствами спортивных игр в процессе физкультурно-спортивных занятий; 3.ОК-8.1.6 содержание и направленность видов спортивных игр, их оздоровительную и развивающую эффективность; 3.ОК-8.1.7 роль спортивных игр в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-8.1.3 учитывать индивидуальные особенности физического, возрастного и психического развития занимающихся и применять их во время регулярных занятий физическими упражнениями; У.ОК-8.1.4 использовать средства спортивных игр, применяемые для оптимизации работоспособности; У.ОК-8.1.5 составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью; У.ОК-8.1.6 применять на практике методики самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием организма.</p> <p>Владеть: Н.ОК-8.1.4 методами сохранения и укрепления здоровья, закаливания организма, а также развития и совершенствования личностных физических качеств средствами спортивных игр;</p>	Зачет	Зачет
--	--	------	---	-------	-------

			Н.ОК-8.1.5 способами определения дозировки физической нагрузки и направленности физических упражнений; Н.ОК-8.1.6 приемами страховки и способами оказания первой помощи во время занятий спортивными играми; Н.ОК-8.1.7 навыками инструкторской практики.		
ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций					
<p>Знать: 3.ОК-9.1 основные принципы безопасности жизнедеятельности и порядок их применения в профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-9.1 использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Владеть: Н.ОК-9.1 приемами оказания первой помощи, способами и технологиями защиты в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Иметь опыт: О.ОК-9.1 использования приёмов первой помощи и методов защиты в условиях моделирования чрезвычайных ситуаций</p>	Общая логия и основы судовождения (4 семестр)	I	Знать: 3.ОК-9.1.1 конструкцию судна в обеспечении безопасности в аварийных ситуациях (затопление, посадка на мель и т.д.).	Зачет	
	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (5 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОК-9.1.2 основные виды препятствий и сложностей в передвижении людей с разными видами инвалидности и маломобильных групп при их передвижении и транспортировке (эвакуации) в условиях ориентации и перемещения на вокзалах, аэропортах, терминалах и т.д.;</p> <p>3.ОК-9.1.3 общие приемы оказания первой помощи людям с разными формами инвалидности.</p> <p>Уметь: У.ОК-9.1.1 идентифицировать нестандартные и чрезвычайные ситуации, самостоятельно принимать ответственные решения по оказанию помощи и обеспечению безопасности инвалидам и МГН;</p> <p>У.ОК-9.1.2 использовать транспортные средства и оборудование, предназначенное для перевозки и обслуживания инвалидов.</p> <p>Владеть: В.ОК-9.1.1 приемами оказания первой помощи в условиях чрезвычайной (нестандартной) ситуации;</p> <p>В.ОК-9.1.2 навыками оказания ситуационной</p>	Зачет	

			помощи инвалидам и другим маломобильным группам населения.		
	Безопасность жизнедеятельности (6 семестр)	I-III	<p>Знать: З.ОК-9.1.4 приемы оказания первой помощи; З.ОК-9.1.5 основные методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; З.ОК-9.1.6 основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-9.1.3 выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; У.ОК-9.1.4 идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; У.ОК-9.1.5 оказывать первую помощь пострадавшим.</p> <p>Владеть: Н.ОК-9.1.3 способами и технологиями защиты в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Н.ОК-9.1.4 приемами использования средств защиты от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Н.ОК-9.1.5 приемами оказания первой помощи.</p>	Зачет	
	Теория и устройство судна (6 семестр)	I-II	<p>Знать: З.ОК-9.1.7 устройство и конструктивные особенности судов;</p>	Зачет	

			<p>3.ОК-9.1.8 виды, типы и устройство элементов главного судового энергетического оборудования</p> <p>Уметь: У.ОК-9.1.6 определять тип судна, технологии использованные при постройке данного судна</p>		
	<p>Безопасность судоходства на водных путях (7 семестр)</p>	I-III	<p>Знать: 3.ОК-9.1.9 основные принципы безопасности жизнедеятельности и порядок их применения в профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОК-9.1.7 использовать приемы первой помощи и методы защиты персонала и населения от возможных последствий ЧС.</p> <p>Владеть: Н.ОК-9.1.6 навыками правильного поведения и действий при возникновении ЧС.</p>	Зачет	
	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (7 семестр)</p>	IV	<p>Иметь опыт: О.ОК-9.1.1 использования приёмов первой помощи и методов защиты в условиях моделирования чрезвычайных ситуаций</p>	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой

Соответствие планируемых результатов освоения **обще профессиональных компетенций (ОПК)** ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2020 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)	Номера этапов формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности					
<p>Знать: 3.ОПК-1.1 стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;</p> <p>Уметь: У.ОПК-1.1 решать стандартные задачи, связанные с ведением профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-1.1 методами и приемами решения стан-</p>	Информатика (1, 2 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОПК-1.1.1 основные понятия дисциплины Информатика, современные средства вычислительной техники, основы алгоритмического языка и технологию составления программ, современное состояние и направления развития вычислительной техники и программных средств.</p> <p>Уметь: У.ОПК-1.1.1 работать на персональном компьютере, пользоваться операционной системой и основными офисными приложениями, создавать и реализовывать алгоритмы для решения прикладных задач.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-1.1.1 методами практического использования современных компьютеров для обработки информации.</p>	Зачет (1 семестр) Экзамен (2 семестр)	

<p>дартных задач при ведении профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p>	<p>Документирование управленческой деятельности (2 семестр)</p>	I-II	<p>Знать: 3.ОПК-1.1.2 принцип организации документооборота на предприятии.</p> <p>Уметь: У.ОПК-1.1.2 систематизировать внутренний документооборот; У.ОПК-1.1.3 формировать номенклатуру дел.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-1.1.2 навыками поиска и обработки информации.</p>	Зачет	
	<p>Административные системы и офисные технологии (3 семестр)</p>	I-II	<p>Знать: 3.ОПК-1.1.3 специфику эргономических требований к проектированию системы «человек-машина» в условиях управляющей деятельности на транспорте</p> <p>Уметь: У.ОПК-1.1.4 развивать свой общекультурный и профессиональный уровень самостоятельно в административных системах и офисных технологиях; У.ОПК-1.1.5 самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения в управлении транспортными организациями;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-1.1.3 работой с литературой и другими информационными источниками в административных системах и офисных технологиях.</p>	Зачет	
	<p>Автоматизация административно-</p>	I-II	<p>Знать:</p>	Зачет	

	управленческой деятельности (3 семестр)		<p>3.ОПК-1.1.3 специфику эргономических требований к проектированию системы «человек-машина» в условиях управляющей деятельности на транспорте</p> <p>Уметь: У.ОПК-1.1.4 развивать свой общекультурный и профессиональный уровень самостоятельно в административных системах и офисных технологиях; У.ОПК-1.1.5 самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения в управлении транспортными организациями;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-1.1.3 работой с литературой и другими информационными источниками в административных системах и офисных технологиях.</p>		
	Информационные технологии на транспорте (7 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ОПК-1.1.4 основы информационных технологий (ИТ).</p> <p>Уметь: У.ОПК-1.1.6 использовать методы и средства поиска, систематизации и обработки информации.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-1.1.4 навыками анализа результатов расчетов и обоснованием полученных результатов, анализом и обработкой данных, необходимых для решения профессиональных задач.</p>	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
	Информационное обес-	I-IV	Знать:	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

	печение транспортного процесса (7 семестр)		3.ОПК-1.1.4 основные тенденции развития средств электронной вычислительной техники; Уметь: У.ОПК-1.1.6 использовать средства распространенных пакетов сред программирования; Владеть: Н.ОПК-1.1.4 основными приемами обработки экспериментальных данных, методами построения математической модели типовых профессиональных задач и содержательной интерпретации полученных результатов;		
ОПК-2: способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем					
Знать: 3.ОПК-2.1 научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; Уметь: У.ОПК-2.1 в соответствии с видом профессиональной деятельности применять знания общих и ОС и физических закономерностей различных областей технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем при решении профессиональных задач; Владеть: Н.ОПК-2.1 навыка-	Введение в профессию (1 семестр)	I-II	Знать: 3.ОПК-2.1.1 сферу профессиональной деятельности выпускников, в разделах технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем. Уметь: У.ОПК-2.1.1 в соответствии с видом профессиональной деятельности понимать основы организации и управлению технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.	Зачет	
	Основы научных исследований	I-II	Знать: 3.ОПК-2.1.2 научные основы тех-	Зачет	

ми обработки и анализа научно-технической информации и технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.	(5 семестр)		<p>нологических процессов в области организации и управления коммерческой деятельностью хозяйствующего субъекта;</p> <p>Уметь: У.ОПК-2.1.2 применять научные знания в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-2.1.1 навыками научной деятельности в области технической и коммерческой деятельности хозяйствующего субъекта.</p>		
	Маркетинг на транспорте (7 семестр)	I-II	<p>Знать: 3.ОПК-2.1.2 теоретические основы технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;</p> <p>3.ОПК-2.1.3 традиционные и современные подходы к организации технологических процессов.</p> <p>Уметь: У.ОПК-2.1.3 применять знания общих и специфических закономерностей различных областей технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем при решении профессиональных задач;</p> <p>У.ОПК-2.1.4 готовить элементы</p>	Зачет	

			<p>документации, проекты планов и программ проведения отдельных этапов работ в профессиональной сфере деятельности.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-2.1.2 навыками обработки и анализа научно-технической информации и результатов отдельных этапов работ с учетом теоретических основ технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.</p>		
	Информационные технологии на транспорте (7 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОПК-2.1.4 основы организации автоматизированных информационных систем (ИС) ИТ.</p> <p>Уметь: У.ОПК-2.1.4 использовать полученные знания при создании ИС.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-2.1.3 навыками использования информационных систем в профессиональной деятельности.</p>	Зачет с оценкой	
	Информационное обеспечение транспортного процесса (7 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОПК-2.1.4 основы организации построения сети в отрасли.</p> <p>Уметь: У.ОПК-2.1.4 использовать полученные знания для применения вычислительной техники</p> <p>Владеть: Н.ОПК-2.1.3 навыками использования вычислительной техники в профессиональной деятельности.</p>	Зачет с оценкой	
	Организация коммерче-	I-IV	Знать:	Зачет с оценкой (6	Зачет с оценкой, Эк-

	ской работы (6, 7 семестр)		<p>3.ОПК-2.1.5 основные коммерческие операции, выполняемые на речном и смежных видах транспорта, порядок их выполнения и оформления на речном транспорте;</p> <p>3.ОПК-2.1.6 принципы разработки и оформления коммерческих документов и договоров;</p> <p>3.ОПК-2.1.7 принципы ценообразования и построения тарифов на транспорте.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ОПК-2.1.5 организовывать выполнение доставки грузов с гарантией качества, на условиях и в сроки, обусловленные правилами перевозок и договорными обязательствами; координировать взаимодействие всех участников доставки грузов;</p> <p>У.ОПК-2.1.6 организовывать прием, хранение, переадресовку и выдачу грузов.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ОПК-2.1.4 навыками работы с отечественными нормативными и нормативно-правовыми документами, справочными и другими информационными материалами; навыками разработки и оформления коммерческих и претензионных документов;</p> <p>Н.ОПК-2.1.5 навыками расчета тарифов, других основных нормативных величин, необходимых для оформления перевозки.</p>	семестр) Экзамен, курсовая работа (7 семестр)	замен, курсовая работа
--	-------------------------------	--	--	---	------------------------

ОПК-3: способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

<p>Знать: 3.ОПК-3.1 основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1 применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1 навыками применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и техно-</p>	<p>Математика (1, 2 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ОПК-3.1.1 основы фундаментальных математических знаний, необходимых для идентификации, формулирования и решения стандартных задач профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.1 применять математический инструментарий для идентификации, формулирования и решения стандартных задач профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: В.ОПК-3.1.1 навыками применения математических методов при идентификации, формулировании и решении профессиональных задач.</p>	<p>Экзамен, контр. (1 семестр); Экзамен, контр. (2 семестр)</p>	
	<p>Информатика (1, 2 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ОПК-3.1.2 фундаментальные основы, современные достижения и проблемы информатики.</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.2 применять систему фундаментальных знаний дисциплины для решения технических и технологических проблем в области эксплуатации транспортных систем.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1.2 основными приемами обработки экспериментальных данных, методами постро-</p>	<p>Зачет (1 семестр) Экзамен (2 семестр)</p>	

логических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.			ния математической модели типовых профессиональных задач и содержательной интерпретации полученных результатов.		
	Физика (2, 3 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОПК-3.1.3 основные физические явления и законы механики, электротехники, теплотехники, оптики и ядерной физики и их математическое описание.</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.3 выявлять физическую сущность явлений и процессов в устройствах различной физической природы и выполнять применительно к ним простые технические расчеты.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1.3 методами анализа физических явлений в технических устройствах и системах.</p>	Зачет, контр. (2 семестр) Экзамен, контр. (3 семестр)	
	Химия (2 семестр)	I-II	<p>Знать: 3.ОПК-3.1.4 основные законы органической и неорганической химии; 3.ОПК-3.1.5 классификацию и свойства химических элементов, веществ и соединений, их назначение и области применения.</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.4 использовать основные элементарные методы химического исследования веществ и соединений.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1.4 способностью выполнения основных химических</p>	Зачет	

			лабораторных операций.		
	Начертательная геометрия и инженерная графика (2 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОПК-3.1.6 Способы построения точки, прямой, плоскости и многогранников на чертеже. 3.ОПК-3.1.7 Решения позиционных и метрических задач. 3.ОПК-3.1.8 Стандарты, регламентирующие проектно-конструкторскую деятельность. 3.ОПК-3.1.9 Основы компьютерного проектирования</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.5 Задавать геометрические объекты на чертеже. У.ОПК-3.1.6 Решать позиционные и метрические задачи У.ОПК-3.1.7 Оформлять чертежи в соответствии с правилами единой системы конструкторской документации (ЕСКД); У.ОПК-3.1.8 Выполнять чертежи с использованием систем автоматизированного проектирования</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1.5 Навыками работы с проектно-конструкторской документацией и технической литературой. Н.ОПК-3.1.6 Навыками работы в системе автоматизированного проектирования</p>	Зачет, контр.	
	Механика (4 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОПК-3.1.10 основные законы механики;</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.9 применять получен-</p>	Зачет с оценкой	

			<p>ные знания для решения соответствующих конкретных задач в технике и природных процессах;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1.7 методами построения и анализа механических и математических моделей механических систем, квалифицированно применяя при этом аналитические и численные методы исследования, используя возможности современной техники и информационных технологий.</p>		
	<p>Математическая статистика на транспорте (5 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: З.ОПК-3.1.11 задачи и методы математической статистики.</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.10 формулировать ключевую техническую или технологическую проблему на основе выборочного метода; строить ряд распределения.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1.8 моделями анализа транспортных систем по выявлению взаимосвязей между параметрами.</p>	<p>Зачет</p>	

	Математическая статистика в организации перевозок (5 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ОПК-3.1.12 задачи и методы математической статистики при организации перевозок.</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.11 формулировать ключевую техническую или технологическую проблему на основе выборочного метода при организации перевозок.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1.9 моделями анализа транспортных систем по выявлению взаимосвязей между параметрами при организации перевозок.</p>	Зачет	
	Теория транспортных процессов и систем (8 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ОПК-3.1.13 теоретические подходы к исследованию технической работы флота</p> <p>Уметь: У.ОПК-3.1.12 применять научно-обоснованные методы при решении задач оптимизации технологии работы и управления эксплуатацией транспортных систем; У.ОПК-3.1.13 применять знания при решении проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической эксплуатацией транспортных систем</p> <p>Владеть: Н.ОПК-3.1.10 навыками организации и планирования технической работы; Н.ОПК-3.1.11 разрабатывать тех-</p>	Экзамен, курсовая работа	Экзамен, курсовая работа

			нологические графики эксплуатационной работы флота		
ОПК-4: способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды					
<p>Знать: 3.ОПК-4.1 принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;</p> <p>Уметь: У.ОПК-4.1 применять принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-4.1 навыками рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.</p> <p>Иметь опыт: О.ОПК-4.1 применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.</p>	<p>Экология (1 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ОПК-4.1.1 характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу; 3.ОПК-4.1.2 принципы рационального природопользования.</p> <p>Уметь: У.ОПК-4.1.1 использовать основные приемы обработки экспериментальных данных;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-4.1.1 навыками экологического мышления.</p>	<p>Зачет</p>	
	<p>Экономическая география транспорта (1 семестр)</p>	<p>I-IV</p>	<p>Знать: 3.ОПК-4.1.3 основные категории и понятия экономической географии; 3.ОПК-4.1.4 закономерности и принципы размещения производственных сил; 3.ОПК-4.1.5 основы территориальной организации управления общественным производством; 3.ОПК-4.1.6 экономические закономерности функционирования транспортной системы; 3.ОПК-4.1.7 основные тенденции развития транспортной системы; 3.ОПК-4.1.8 принципы структуризации инфраструктуры транспортного комплекса; 3.ОПК-4.1.9 основные показатели</p>	<p>Экзамен</p>	<p>Экзамен</p>

			<p>деятельности транспорта; 3.ОПК-4.1.10 основы государственного и хозяйственного управления транспортным комплексом России. Уметь: У.ОПК-4.1.2 давать комплексную социально-экономическую характеристику экономических районов Российской Федерации; У.ОПК-4.1.3 анализировать экономико-географическое положение региона и предприятия. Владеть: Н.ОПК-4.1.2 методами оценки транспортной обеспеченности региона.</p>		
	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2,4 семестры)</p>	IV	<p>Иметь опыт: О.ОПК-4.1.1 применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (2,4 семестры)</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>
<p>ОПК-5: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>					
<p>Знать: 3.ОПК-5.1 стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной</p>	<p>Информатика (1, 2 семестр)</p>	I-III	<p>Знать: 3.ОПК-5.1.1 основные понятия дисциплины Информатика, современные средства вычислительной техники, основы алгоритмического языка и технологию составления программ, современное состояние и направления развития вычислительной</p>	<p>Зачет (1 семестр) Экзамен (2 семестр)</p>	

<p>безопасности; Уметь: У.ОПК-5.1 решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; Владеть: Н.ОПК-5.1 основными приемами и методами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p>			<p>техники и программных средств. Уметь: У.ОПК-5.1.1 работать на персональном компьютере, пользоваться операционной системой и основными офисными приложениями, создавать и реализовывать алгоритмы для решения прикладных задач. Владеть: Н.ОПК-5.1.1 методами практического использования современных компьютеров для обработки информации.</p>		
	<p>Документирование управленческой деятельности (2 семестр)</p>	I-II	<p>Знать: 3.ОПК-5.1.2 принцип организации документооборота на предприятии. Уметь: У.ОПК-5.1.2 систематизировать внутренний документооборот; У.ОПК-5.1.3 формировать номенклатуру дел. Владеть: Н.ОПК-5.1.2 навыками поиска и обработки информации.</p>	Зачет	
	<p>Административные системы и офисные технологии (3 семестр)</p>	I-II	<p>Знать: 3.ОПК-5.1.3 специфику эргономических требований к проектированию системы «человек-машина» в условиях управляющей деятельности на транспорте Уметь: У.ОПК-5.1.4 развивать свой общекультурный и профессиональный уровень самостоятельно в административных системах и</p>	Зачет	

			<p>офисных технологиях; У.ОПК-5.1.5 самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения в управлении транспортными организациями;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-5.1.3 работой с литературой и другими информационными источниками в административных системах и офисных технологиях.</p>		
	<p>Автоматизация административно-управленческой деятельности (3 семестр)</p>	<p>I-II</p>	<p>Знать: 3.ОПК-5.1.3 специфику эргономических требований к проектированию системы «человек-машина» в условиях управляющей деятельности на транспорте</p> <p>Уметь: У.ОПК-5.1.4 развивать свой общекультурный и профессиональный уровень самостоятельно в административных системах и офисных технологиях; У.ОПК-5.1.5 самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения в управлении транспортными организациями;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-5.1.3 работой с литературой и другими информационными источниками в административных системах и офисных технологиях.</p>	<p>Зачет</p>	

	Информационные технологии на транспорте (7 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ОПК-5.1.4 основы информационных технологий (ИТ).</p> <p>Уметь: У.ОПК-5.1.6 использовать методы и средства поиска, систематизации и обработки информации.</p> <p>Владеть: Н.ОПК-5.1.4 навыками анализа результатов расчетов и обоснованием полученных результатов, анализом и обработкой данных, необходимых для решения профессиональных задач.</p>	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
	Информационное обеспечение транспортного процесса (7 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ОПК-5.1.4 основные тенденции развития средств электронной вычислительной техники;</p> <p>Уметь: У.ОПК-5.1.6 использовать средства распространенных пакетов сред программирования;</p> <p>Владеть: Н.ОПК-5.1.4 основными приемами обработки экспериментальных данных, методами построения математической модели типовых профессиональных задач и содержательной интерпретации полученных результатов;</p>	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

Соответствие планируемых результатов освоения **профессиональных компетенций (ПК)** ОПОП
 планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2020 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)	Номера этапов формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции
ПК-14: способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств					
<p>Знать: 3.ПК-14.1 основные показатели и эффективные формы организации движения транспортных средств для оценки экономической эффективности деятельности транспортных предприятий, показатели, характеризующие комплексное использование транспортных систем;</p> <p>Уметь: У.ПК-14.1 разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств и давать оценку работы транспортного предприятия;</p> <p>Владеть: Н.ПК-14.1 навыками эксплуатационно-экономических обоснований выбора рациональных (эффективных) форм организации движения транспортных средств.</p>	<p>Экономика отрасли (4 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-14.1.1 основные показатели для оценки экономической эффективности деятельности транспортных предприятий, показатели характеризующих комплексное использование транспортных систем;</p> <p>Уметь: У.ПК-14.1.1 формировать различные варианты схем доставки грузов и пассажиров;</p> <p>Владеть: Н.ПК-14.1.1 методами для выявления рациональных транспортно-технологических доставки грузов и пассажиров.</p>	<p>Экзамен, курсовая работа</p>	<p>Экзамен, курсовая работа</p>
	<p>Организация перевозок и работы флота (4, 5 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-14.1.2 технологические процессы работы судов при перевозках грузов и пассажиров; 3.ПК-14.1.3 особенности организации движения тяги и несамоходного тоннажа.</p> <p>Уметь: У.ПК-14.1.2 давать оценку работы</p>	<p>Зачет с оценкой (4 семестр), Экзамен курсовой проект (5 семестр)</p>	<p>Зачет с оценкой, Экзамен курсовой проект</p>

			<p>транспортного флота; У.ПК-14.1.3 составлять оптимальный план освоения перевозок грузов и пассажиров; У.ПК-14.1.4 решать вопросы организации перевозок и работы флота.</p> <p>Владеть: Н.ПК-14.1.2 навыками эксплуатационно-экономических обоснований выбора рациональных видов флота и типов судов для организации перевозок грузов и пассажиров.</p>		
	<p>Технико-экономическое обоснование модернизации портовой инфраструктуры (8 семестр)</p>	I-III	<p>Знать: 3.ПК-14.1.4 методики технико-экономического обоснования модернизации (реконструкции) портовой инфраструктуры</p> <p>Уметь: У. ПК-14.1.5 выполнять расчёты по технико-экономическому обоснованию модернизации (реконструкции) объектов портовой инфраструктуры в реальных условиях хозяйствования</p>	Зачет	
	<p>Пассажирские транспортные системы (8 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-14.1.5 принципы, функции и задачи транспортной логистики и мультимодальных перевозок. 3.ПК-14.1.6 основы функционирования и развития пассажирских транспортных систем.</p> <p>Уметь: У.ПК-14.1.6 находить возможности повышения эффективности</p>	Зачет с оценкой, курсовая работа	Зачет с оценкой, курсовая работа

			<p>перевозок, исходя из логистической концепции;</p> <p>У.ПК-14.1.7 применять принципы эффективной организации мультимодальных перевозок.</p> <p>У.ПК-14.1.8 решать вопросы организации перевозок и работы транспорта на пассажирских перевозках.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-14.1.3 основами транспортной логистики и методами логистического менеджмента.</p>		
	<p>Организация пассажирских перевозок (8 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать:</p> <p>З.ПК-14.1.5 принципы, функции и задачи транспортной логистики и мультимодальных перевозок.</p> <p>З.ПК-14.1.6 основы функционирования и развития пассажирских транспортных систем.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ПК-14.1.6 находить возможности повышения эффективности перевозок, исходя из логистической концепции;</p> <p>У.ПК-14.1.7 применять принципы эффективной организации мультимодальных перевозок.</p> <p>У.ПК-14.1.8 решать вопросы организации перевозок и работы транспорта на пассажирских перевозках.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-14.1.3 основами транспортной логистики и методами логистического менеджмента.</p>	<p>Зачет с оценкой, курсовая работа</p>	<p>Зачет с оценкой, курсовая работа</p>
ПК-15: способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств					

<p>Знать: 3.ПК-15.1 современные новейшие технологии управления движением транспортных средств;</p> <p>Уметь: У.ПК-15.1 анализировать и применять новейшие технологии управления движением транспортных средств;</p> <p>Владеть: Н.ПК-15.1 методиками обоснования показателей технологий управления движением транспортных средств;</p> <p>Иметь опыт: О.ПК-15.1 исследований технологий управления движением средств транспорта и их использования при оформлении транспортных документов.</p>	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2 семестр)</p>	I-III	<p>Знать: 3.ПК-15.1.1 основные характеристики судна, устройство и назначение судовых систем; основы управления движением судов</p> <p>Уметь: У.ПК-15.1.1 пользоваться основной документацией, характеризующих технику и технологии водного транспорта</p> <p>Владеть: Н.ПК-15.1.1 методами анализа данных, характеризующие технические средства и технологии управления движением водного транспорта</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (2 семестр)</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>
	<p>Моделирование транспортных процессов (3 семестр)</p>	I-III	<p>Знать: 3.ПК-15.1.2 методологические основы управления движением транспортных средств.</p> <p>Уметь: У.ПК-15.1.2 моделировать транспортные процессы.</p> <p>Владеть: Н.ПК-15.1.2 методами оптимального планирования использования транспортных средств.</p>	<p>Зачет</p>	

	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (4 семестр)</p>	I,IV	<p>Знать : 3.ПК- 15.1.3 требования к оформлению транспортных документов с применением информационных технологий; Иметь опыт: О.ПК-15.1.1 использования информационных технологий при оформлении транспортных документов.</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (4 семестр)</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>
	<p>Технология и организация перегрузочных процессов (5, 6 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-15.1.4 мероприятия по оптимизации технологии работы портов 3.ПК-15.1.5 оперативное управление и технологию работы портов и складов 3.ПК-15.1.6 мероприятия по комплексной механизации и автоматизации перегрузочного процесса Уметь: У.ПК-15.1.3 принимать решения по организации и планированию эксплуатационной работы порта Владеть: Н.ПК-15.1.3 навыками расчета пропускной способности причалов порта</p>	<p>Зачет с оценкой (5 семестр) Экзамен, курсовой проект (6 семестр)</p>	<p>Зачет с оценкой, экзамен, курсовой проект</p>

	Информационные технологии на транспорте (7 семестр)	I-III	Знать: З.ПК-15.1.7 возможности современных информационных технологий при управлении перевозками. Уметь: У.ПК-15.1.4 работать с современным ПО как средством управления информацией. Владеть: Н.ПК-15.1.4 основными современными информационными технологиями.	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
	Информационное обеспечение транспортного процесса (7 семестр)	I-III	Знать: З.ПК-15.1.7 возможности современных вычислительной техники при управлении перевозками. Уметь: У.ПК-15.1.4 работать с ПК как средством управления информацией. Владеть: Н.ПК-15.1.4 основными современными информационными технологиями.	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
	Преддипломная практика (8 семестр)	III,IV	Владеть: Н.ПК-15.1.5 методиками обоснования показателей технологий управления движением транспортных средств. Иметь опыт: О.ПК-15.1.2 исследований технологий управления движением средств транспорта.	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ПК-16: способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок					
Знать: З.ПК-16.1 теоретические основы для составления	Административные системы и офисные	I – II	Знать: З.ПК-16.1.1 методы сбора и обра-	Зачет	

планов, программ, проектов, смет, заявок; Уметь: У.ПК-16.1 составлять и анализировать планы, программы, проекты, сметы, заявки и другие документы деятельности хозяйствующего субъекта; Владеть: Н.ПК-16.1 способностью к подготовке исходных данных для дальнейшего анализа деятельности хозяйствующего субъекта и методами разработки документации (планов, программ, проектов, смет, заявок и т.п.) в условиях действующего производства; Иметь опыт: О.ПК-16.1 подготовки исходных данных и проведения анализа информации.	технологии (3 семестр)		ботке исходных данных для осуществления эффективной деятельности транспортных предприятий Уметь: У.ПК-16-1.1 составлять планы, программы, проекты, сметы, заявки для транспортных предприятий		
	Автоматизация административно управленческой деятельности (3 семестр)	I – II	Знать: 3.ПК-16.1.1 алгоритм автоматизации АУД по сбору и обработке исходных данных Уметь: У.ПК-16-1.1 применять различные методы автоматизацию АУД для подготовки планов, программ, проектов, смет и заявок	Зачет	
	Деловой иностранный язык (3, 4 семестр)	I – II	Знать: 3.ПК-16.1.2 отраслевую терминологию на иностранном языке. Уметь: У.ПК-16-1.2 составлять планы, программы, проекты, сметы, заявки и другие документы для транспортных предприятий на иностранном языке.	Зачет, контр. (3 семестр) Зачет с оценкой (4 семестр)	
	Метрология, стандартизация и сертификация (4 семестр)	I – III	Знать: 3.ПК-16.1.3 теоретические основы метрологии; 3.ПК-16.1.4 понятие средств, объектов измерений, источников погрешностей измерений; 3.ПК-16.1.5 закономерности формирования результата измерения; 3.ПК-16.1.6 алгоритмы обработки многократных измерений; 3.ПК-16.1.7 организационные, научные, методические и право-	Зачет	

			<p>вые основы метрологии, стандартизации и сертификации;</p> <p>З.ПК-16.1.8 нормативно-правовые документы системы технического регулирования.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ПК-16.1.3 использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции;</p> <p>У.ПК-16.1.4 определять надёжность техники и систем управления;</p> <p>У.ПК-16.1.5 производить контроль уровня негативных воздействий на соответствие нормативным требованиям.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-16.1.1 методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.</p>		
	<p>Основы научных исследований (5 семестр)</p>	<p>I – II</p>	<p>Знать:</p> <p>З.ПК-16.1.9 подходы к сбору и обработке исходных данных для деятельности и развития хозяйствующего субъекта;</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ПК-16-1.6 составлять планы, программы, проекты, сметы, заявки и другие документы деятельности хозяйствующего субъекта;</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-16.1.2 способностью к подготовке исходных данных для</p>	<p>Зачет</p>	

			дальнейшего анализа деятельности хозяйствующего субъекта.		
	Учет и анализ хозяйственной деятельности (5 семестр)	I-III	Знать: 3.ПК-16.1.10 подходы к сбору и обработке исходных данных для учета и анализа деятельности хозяйствующего субъекта. Уметь: У.ПК-16.1.7 формировать исходные данные для анализа деятельности хозяйствующего субъекта, в том числе составлять планы, программы, проекты, сметы, заявки и другие документы. Владеть: Н.ПК-16.1.3 способностью к подготовке исходных данных для дальнейшего анализа деятельности хозяйствующего субъекта.	Экзамен	
	Таможенный контроль в транспортных процессах (6 семестр)	I-III	Знать: 3.ПК-16.1.11 таможенные режимы таможенного союза Уметь: У.ПК-16.1.8 выбирать таможенные режимы Владеть: Н.ПК-16.1.4 навыками выбора таможенного режима	Экзамен	
	Таможенное дело (6 семестр)	I-III	Знать: 3.ПК-16.1.11 методы обобщения информации Уметь: У.ПК-16.1.8 применять методы обобщения информации в таможенной деятельности Владеть: Н.ПК-16.1.4 методами обобщения	Экзамен	

			и систематизации информации в таможенной деятельности		
	Финансовый менеджмент (7 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ПК-16.1.12 подходы к сбору и обработке исходных данных для составления финансовых планов и подготовки отчетности.</p> <p>Уметь: У.ПК-16.1.9 формировать исходные данные для составления финансовой документации.</p> <p>Владеть: Н.ПК-16.1.5 способностью к подготовке исходных данных для составления финансовой документации и принятия управленческих решений.</p>	Экзамен	
	Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности (8 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ПК-16.1.13 значение и задачи внешнеэкономической деятельности и внешнеэкономической политики государства, о формах и методах внешнеэкономической деятельности, содержание, организацию и управление внешнеэкономической деятельности предприятия (фирмы), задачи и методы государственного регулирования внешнеэкономической деятельности;</p> <p>3.ПК-16.1.14 содержание транспортного обеспечения внешнеэкономической деятельности, организацию и правовое регулирование международных транспортных операций, место и роль различных видов транспорта в международ-</p>	Зачет	

			<p>ном экономическом обороте, деятельность водного транспорта в международных перевозках.</p> <p>Уметь: У.ПК-16.1.10 использовать полученные знания в определении и анализе мирового рынка транспортных услуг, транспортных условий международных коммерческих сделок, мирового фрахтового рынка, организации фрагования транспортных средств, техники подготовки, заключения и исполнения договора перевозки, его разнообразных форм; У.ПК-16.1.11 использовать полученные знания при организации посреднической деятельности во внешнеэкономических операциях транспорта, в маркетинге международных транспортных операций, в транспортном страховании во внешнеэкономической деятельности, при разработке транспортной и товаросопроводительной документации.</p> <p>Владеть: Н.ПК-16.1.6 методами организации перевозок экспортно-импортных грузов; Н.ПК-16-1.7 выбором вида сообщений и вида транспорта для международных перевозок; Н.ПК-16.1.8 оценкой эффективности международных транспортных операций; Н.ПК-16.1.9 способами выполнения таможенных, пограничных и</p>		
--	--	--	--	--	--

			других формальностей при осуществлении внешнеторговых операций транспорта.		
	Научно-исследовательская работа (8 семестр)	III-IV	Владеть: Н.ПК-16.1.10 методами анализа и сбора информации при выполнении научно-исследовательской работы Иметь опыт: О.ПК-16.1.1 проведения анализа информации при подготовке отчета по научно-исследовательской работе.	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: О.ПК-16.1.2 подготовки и анализа исходных данных для выпускной квалификационной работы.	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ПК-17: способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности					
Знать: 3.ПК-17.1 основы решения транспортных задач с учетом показателей ОС и с ческой эффективности и экологической безопасности для предприятий транспорта; Уметь: У.ПК-17.1 применять показатели экономической эффективности для решения транспортных задач и выявления рациональных схем доставки грузов и пассажиров; выделять наиболее значимые аспекты транспортной деятельности в заданных условиях;	Экология (1 семестр)	I-II	Знать: 3.ПК-17.1.1 основные принципы экологической безопасности на водном транспорте. Уметь: У.ПК-17.1.1 осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду. Владеть: Н.ПК-17.1.1 методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду.	Зачет	
	Общая логия и основы судовождения (4 семестр)	I-III	Знать: 3.ПК-17.1.2 основы экономики, инфраструктуры и систем управ-	Зачет	

<p>Владеть: Н.ПК-17.1 способами и методами решения транспортных задач с учетом экономической эффективности и экологической безопасности.</p>			<p>ления речными предприятиями и персоналом, проблемы экологии водного транспорта.</p> <p>Уметь: У.ПК-17.1.2 выделять наиболее значимые аспекты транспортной деятельности в заданных условиях.</p> <p>Владеть: Н.ПК-17.1.2 способами решения транспортных задач с учетом экономической эффективности и экологической безопасности.</p>		
	<p>Экономика отрасли (4 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать: З.ПК-17.1.3 основные показатели для оценки экономической эффективности деятельности транспортных предприятий, показатели характеризующих комплексное использование транспортных систем;</p> <p>Уметь: У.ПК-17.1.3 применять показатели экономической эффективности для решения транспортных задач и выявления рациональных схем доставки грузов и пассажиров.</p> <p>Владеть: Н.ПК-17.1.3 методами оценки затрат и определения результатов деятельности транспортной организации</p>	<p>Экзамен, курсовая работа</p>	<p>Экзамен, курсовая работа</p>
<p>ПК-18: способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе</p>					
<p>Знать: З.ПК-18.1 современные информационные техно-</p>	<p>Инновационный менеджмент</p>	I- II	<p>Знать: З.ПК-18.1.1 современные инфор-</p>	<p>Зачет</p>	

<p>логии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе;</p> <p>Уметь: У.ПК-18.1 использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе;</p> <p>Владеть: Н.ПК-18.1 способностью использовать современные методы и способы информационных технологий как инструмента оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.</p>	<p>(3 семестр)</p>		<p>мационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе в инновационном менеджменте;</p> <p>Уметь: У.ПК-18.1.1 использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в инновационном менеджменте, применительно в транспортной сфере;</p> <p>Владеть: Н.ПК-18.1.1 способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе (внедрение инноваций в транспортной сфере).</p>		
	<p>Основы научных исследований (5 семестр)</p>	<p>I-II</p>	<p>Знать: 3.ПК-18.1.2 основные виды информационных источников для научных исследований на транспорте 3.ПК-18.1.3 используемое аппаратное обеспечение информационных технологий и порядок его применения для решения различных задач при проведении научных исследований</p> <p>Уметь: У.ПК-18.1.2 выбирать аппаратное обеспечение информационных технологий с учетом специфики решаемых задач У.ПК-18.1.3 использовать совре-</p>	<p>Зачет</p>	

			менное аппаратное обеспечение информационных технологий для решения различных задач при проведении научных исследований		
	Информационные технологии на транспорте (7 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-18.1.4 современные информационные технологии.</p> <p>Уметь: У.ПК-18.1.4 использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.</p> <p>Владеть: Н.ПК-18.1.2 основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.</p>	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
	Информационное обеспечение транспортного процесса (7 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-18.1.4 способы использования современных средств электронной вычислительной техники как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.</p> <p>Уметь: У.ПК-18.1.4 использовать средства распространенных пакетов сред программирования как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.</p> <p>Владеть: Н.ПК-18.1.2 основными методами, способами и средствами обработки экспериментальных данных, методами построения математической модели оптимизации транс-</p>	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

			портных задач		
	Преддипломная практика (8 семестр)	III-IV	Владеть: Н.ПК-18.1.3 современными методами сбора, обработки и анализа информации по организации управления организацией перевозок Иметь опыт: О.ПК-18.1.1 поиска информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных транспортных мероприятий	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ПК-19: способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода					
Знать: 3.ПК-19.1 методы проектирования логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; Уметь: У.ПК-19.1 разрабатывать и проектировать различные логистические системы доставки грузов и пассажиров, знать методы выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; Владеть: Н.ПК-19.1 практическими навыками оценки логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посред-	Общий курс транспорта (2 семестр)	I-III	Знать: 3.ПК-19.1.1 основы построения логистической цепи при перевозке грузов и пассажиров по принципу «от двери до двери». Уметь: У.ПК-19.1.1 находить оптимальный вариант перевозки. Владеть: Н.ПК-19.1.1 многокритериальным подходом при выборе перевозчика.	Экзамен	
	Моделирование транспортных процессов (3 семестр)	I-III	Знать: 3.ПК-19.1.2 основные методы решения задач оптимизации транспортных процессов доставки грузов и пассажиров. Уметь: У.ПК-19.1.2 решать типовые математические задачи эффективного планирования транспортных процессов.	Зачет	

<p>ника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода; Иметь опыт: О.ПК-19.1 проектирования логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.</p>			<p>Владеть: Н.ПК-19.1.2 математическими и количественными методами решения типовых задач управления и оптимизации транспортных процессов.</p>		
	<p>Грузоведение (3 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ПК-19.1.3 требования к обеспечению сохранности грузов, тары, упаковки и маркировки при проектировании логистических систем доставки. Уметь: У.ПК-19.1.3 выбирать перевозчика, проектировать логистические системы доставки с учётом транспортной характеристики грузов. Владеть: Н.ПК-19.1.3 методами определения конкретных физико-химических свойств и транспортного состояния груза при выборе логистического посредника и проектирования логистических систем доставки.</p>	<p>Экзамен</p>	
	<p>Транспортная логистика (6 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ПК-19.1.4 методы проектирования логистических систем. Уметь: У.ПК-19.1.4 использовать экономические основы многокритериального подхода к выбору логистических решений. Владеть: Н.ПК-19.1.4 практическими навыками проектированию логистических систем и выбора логистиче-</p>	<p>Экзамен</p>	

			ского посредника и экспедитора.		
	Организация коммерческой работы (6, 7 семестр)	I-IV	<p>Знать: З.ПК-19.1.7 основные понятия, правила и положения, регулирующие работу участников процесса доставки грузов на разных видами транспорта.</p> <p>Уметь: У.ПК-19.1.6 разрабатывать различные варианты логистических систем доставки грузов.</p> <p>Владеть: Н.ПК-19.1.5 навыками оценки логистических систем доставки грузов и пассажиров для выбора перевозчика или логистического посредника.</p>	Зачет с оценкой (6 семестр) Экзамен, курсовая работа (7 семестр)	Зачет с оценкой, Экзамен, курсовая работа
	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (8 семестр)	I-III	<p>Знать: З.ПК-19.1.8 технико-эксплуатационные характеристики транспортных средств и путей сообщения видов транспорта. З.ПК-19.1.9 характеристики производственных предприятий, типовые схемы управления предприятиями видов транспорта.</p> <p>Уметь: У.ПК-19.1.7 проектировать эффективные структуры управления логистическими системами доставки грузов и пассажиров.</p> <p>Владеть: Н.ПК-19.1.6 навыками выбора посредников Н.ПК-19.1.7 навыками проектирования системы доставки груза</p>	Зачет	
	Преддипломная прак-	IV	Иметь опыт:	Отчет о выполнении	Отчет о выпол-

	тика (8 семестр)		О.ПК-19.1.1 проектирования логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.	практики, зачет с оценкой	нении практики, зачет с оценкой
ПК-20: способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава					
<p>Знать: 3.ПК-20.1 теоретические основы для расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава;</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1 применять теоретические основы для расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава;</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1 способами и методами расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава.</p> <p>Иметь опыт: О.ПК-20.1.1 определения величины загрузки подвижного состава речного и наземного транспорта заданным грузом.</p>	Общий курс транспорта (2 семестр)	I-II	<p>Знать: 3.ПК-20.1.1 о значении транспортной отрасли в системе материального производства; о транспортно-перегрузочных работах в процессе доставки грузов; 3.ПК-20.1.2 о материально-технической базе видов транспорта.</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.1 решать задачи организации и управления перегрузочным процессом; У.ПК-20.1.2 выбирать рациональные способы оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1.1 основами организации и функционирования транспортного комплекса.</p>	Экзамен	

	Грузоведение (3 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ПК-20.1.3 транспортную характеристику и свойства грузов, классификацию грузов, взаимодействие грузов с окружающей средой и между собой, методы обеспечения безопасности их транспортировки.</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.3 определять качественные показатели транспортных характеристик грузов.</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1.2 методикой исследования свойств груза, методами определения количества и качества грузов, владеть навыками размещения грузов в складах и трюмах судов с учетом условий совместимости.</p>	Экзамен	
	Транспортное перегрузочное оборудование (4 семестр)	I-III	<p>Знать: 3.ПК-20.1.4 основные типы портового перегрузочного оборудования, его технико-эксплуатационные характеристики, порядок и рациональные сферы применения</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.4 определять производительность и иные производственные показатели основных типов портового перегрузочного оборудования при производстве погрузо-разгрузочных и транспортно-складских работ в составе технологических линий и транспортно-технологических систем</p>	Экзамен	

			<p>Владеть: Н.ПК-20.1.3 методами планирование использования портового перегрузочного оборудования в составе транспортно-технологических линий</p>		
	<p>Организация перевозок и работы флота (4, 5 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-20.1.5 методы расчета провозной способности флота и потребности в нём. 3.ПК-20.1.6 техническое нормирование работы транспортного флота; 3.ПК-20.1.7 особенности технологий и организации перевозок различных грузов; 3.ПК-20.1.8 технологию расчетов определения потребности во флоте</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.5 рассчитывать провозную способность флота и потребность в нем для осуществления грузовых и пассажирских перевозок. У.ПК-20.1.6 рассчитывать технические нормы и эксплуатационные показатели работы транспортного флота по типам и родам грузов.</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1.4 навыками расчёта провозной способности флота судходной компании и потребности в нём для выполнения транспортной работы. Н.ПК-20.1.5 методикой нормирования работы транспортного флота и расчета эксплуатационных пока-</p>	<p>Зачет с оценкой (4 семестр) Экзамен, курсовой проект (5 семестр)</p>	<p>Зачет с оценкой Экзамен, курсовой проект</p>

			зателей использования флота по видам.		
	Технология и организация перегрузочных процессов (5, 6 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-20.1.9 способы выполнения перегрузочных работ в процессе доставки грузов; 3.ПК-20.1.10 о материально-технической базе видов транспорта.</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.7 осуществлять выбор подвижного состава и перегрузочных средств для конкретных условий эксплуатации; У.ПК-20.1.8 работать с технической литературой и нормативами по эксплуатации транспорта.</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1.6 основами организации и функционирования транспортного комплекса.</p>	Зачет с оценкой (5 семестр) Экзамен, курсовой проект (6 семестр)	Зачет с оценкой Экзамен, курсовой проект
	Управление работой портов (7 семестр)	III- IV	<p>Знать: 3.ПК-20.1.11 способы расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава в управлении работы портов;</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.9 выполнить расчет пропускной способности основных элементов порта и загрузки подвижного состава, обрабатываемого в порту;</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1.7 навыками принятия организационно-управленческих решений на основе расчета основ-</p>	Экзамен, курсовая работа	Экзамен, курсовая работа

			ных параметров транспортных мощностей порта.		
	Транспортно-складские комплексы (7 семестр)	III- IV	<p>Знать: З.ПК-20.1.11 методы расчёта производственных мощностей транспортно-складских комплексов;</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.9 выполнять расчет основных параметров производственных мощностей транспортно-складских комплексов;</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1.7 навыками определения норм загрузки подвижного состава водного и сухопутного видов транспорта при их взаимодействии в транспортно-складских комплексах.</p>	Экзамен, курсовая работа	Экзамен, курсовая работа
	Технико-экономическое обоснование модернизации портовой инфраструктуры (8 семестр)	I-III	<p>Знать: З.ПК-20.1.12 основные показатели для расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава в рамках инвестиционной деятельности,</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.10 применять показатели экономической эффективности для расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава при оценке эффективности инвестиционных проектов.</p>	Зачет	

	<p>Пассажирские транспортные системы (8 семестр)</p>	<p>III-IV</p>	<p>Знать: 3.ПК-20.1.13 методы установления технических норм; 3.ПК-20.1.14 порядок расчета норм времени по элементам транспортного процесса. 3.ПК-20.1.15 технологию расчетов определения потребности в транспортных средствах для осуществления пассажирских перевозок.</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.11 рассчитать показатели по нагрузке для всех видов флота, включая пассажирские суда, эксплуатационные показатели с учетом технических норм и требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1.8 методикой нормирования работы транспортного флота и расчета эксплуатационных показателей использования флота на перевозках пассажиров.</p>	<p>Зачет с оценкой, курсовая работа</p>	<p>Зачет с оценкой, курсовая работа</p>
--	--	---------------	--	---	---

	Организация пассажирских перевозок (8 семестр)	III-IV	<p>Знать: 3.ПК-20.1.13 методы установления технических норм; 3.ПК-20.1.14 порядок расчета норм времени по элементам транспортного процесса. 3.ПК-20.1.15 технологию расчетов определения потребности в транспортных средствах для осуществления пассажирских перевозок.</p> <p>Уметь: У.ПК-20.1.11 рассчитать показатели по нагрузке для всех видов флота, включая пассажирские суда, эксплуатационные показатели с учетом технических норм и требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.</p> <p>Владеть: Н.ПК-20.1.8 методикой нормирования работы транспортного флота и расчета эксплуатационных показателей использования флота на перевозках пассажиров.</p>	Зачет с оценкой, курсовая работа	Зачет с оценкой, курсовая работа
	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	<p>Иметь опыт: О.ПК-20.1.1 определения величины загрузки подвижного состава речного и наземного транспорта заданным грузом</p>	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ПК-21: способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации					
Знать: 3.ПК-21.1 правила разработки проектов и внедрения современных логистических систем и технологий для транспортных организа-	Инновационный менеджмент (3 семестр)	I- II	<p>Знать: 3.ПК-21.1.1 современные логистические системы и технологии для транспортных организаций, технологии интермодальных и мульти-</p>	Зачет	

<p>ций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации;</p> <p>Уметь: У.ПК-21.1 разрабатывать проекты и внедрять: современные логистические системы и технологии для транспортных организаций, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации в профессиональной сфере деятельности;</p> <p>Владеть: Н.ПК-21.1 практическими навыками разработки и внедрения современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации.</p>			<p>модальных перевозок, оптимальной маршрутизации в инновационном менеджменте.</p> <p>Уметь: У.ПК-21.1.1 разрабатывать проекты и внедрять: современные логистические системы и технологии для транспортных организаций, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации в инновационном менеджменте.</p> <p>Владеть: Н.ПК-21.1.1 способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации в инновационном менеджменте.</p>		
	<p>Менеджмент (5 семестр)</p>	<p>I-II</p>	<p>Знать: З.ПК-21.1.2 принципы, функции и задачи транспортной логистики и мультимодальных перевозок.</p> <p>Уметь: У.ПК-21.1.2 находить возможности повышения эффективности перевозок, исходя из логистической концепции; У.ПК-21.1.3 применять принципы эффективной организации мультимодальных перевозок.</p> <p>Владеть: Н.ПК-21.1.2 основами транспортной логистики и методами логи-</p>	<p>Зачет</p>	

			стического менеджмента; Н.ПК-21.1.3 навыками оптимизации и организации мультимодальных перевозок.		
	Транспортная логистика (6 семестр)	I- III	Знать: З.ПК-21.1.3 основы проектирования современных логистических систем и технологий. Уметь: У.ПК-21.1.4 разрабатывать современные логистические системы и технологии для транспортных организаций. Владеть: Н.ПК-21.1.4 практическими навыками разработки и внедрения технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации.	Экзамен (6 семестр)	
	Управление работой портов (7 семестр)	III	Знать: З.ПК-21.1.4 современные логистические системы и технологии для речных и морских портов, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации в управлении работой портов; Уметь: У.ПК-21.1.5 разрабатывать проекты в области современных логистических систем и технологий для речных и морских портов, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации в управлении работой портов; Владеть:	Экзамен, курсовая работа	Экзамен, курсовая работа

			Н.ПК-21.1.5 навыками реализации разработанных проектов в области функционирования современных логистических систем и технологий для речных и морских портов, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации в управлении работой портов.		
	Транспортно-складские комплексы (7 семестр)	III	<p>Знать: З.ПК-21.1.4 современные логистические системы и технологии для транспортно-складских комплексов, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации в транспортно-складских комплексах.</p> <p>Уметь: У.ПК-21.1.5 разрабатывать проекты и внедрять: современные логистические системы и технологии для транспортно-складских комплексов, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации в транспортно-складских комплексах.</p> <p>Владеть: Н.ПК-21.1.5 навыками реализации разработанных проектов в области функционирования современных логистических систем и технологий для транспортно-складских комплексов, организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптималь-</p>	Экзамен, курсовая работа	Экзамен, курсовая работа

			ной маршрутизации груза в транспортно-складских комплексах.		
	Мультимодальные перевозки (8 семестр)	I- III	<p>Знать: 3.ПК-21.1.5 основы проектирования современных логистических систем и технологий.</p> <p>Уметь: У.ПК-21.1.6 разрабатывать современные логистические системы и технологии для транспортных организаций.</p> <p>Владеть: Н.ПК-21.1.6 практическими навыками разработки и внедрения технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации.</p>	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
	Мультимодальные транспортные узлы (8 семестр)	I- III	<p>Знать: 3.ПК-21.1.5 основы проектирования современных логистических систем и технологий.</p> <p>Уметь: У.ПК-21.1.6 разрабатывать современные логистические системы и технологии для транспортных организаций.</p> <p>Владеть: Н.ПК-21.1.6 практическими навыками разработки и внедрения технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации.</p>	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

ПК-22: способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса

<p>Знать: 3.ПК-22.1 теоретические основы для решения задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса;</p> <p>Уметь: У.ПК-22.1 применять теоретические знания для решения задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного ОС и сса;</p> <p>Владеть: Н.ПК-22.1 методами и приемами решения задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса;</p> <p>Иметь опыт: О.ПК-22.1 решения задач определения</p>	<p>Общий курс транспорта (2 семестр)</p>	<p>I-II</p>	<p>Знать: 3.ПК-22.1.1 об основах организации движения и управления на транспорте; 3.ПК-22.1.2 о хозяйственной деятельности транспортных организаций; 3.ПК-22.1.3 об единой транспортной системе и принципах ее формирования и совершенствования.</p> <p>Уметь: У.ПК-22.1.1 осуществлять выбор подвижного состава и перегрузочных средств для конкретных условий эксплуатации; У.ПК-22.1.2 анализировать технико-эксплуатационные, экономические и экологические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок; У.ПК-22.1.3 работать с технической литературой и нормативами по эксплуатации транспорта.</p> <p>Владеть: Н.ПК-22.1.1 методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов по критериям сохранности и безопасности.</p>	<p>Экзамен</p>	
--	--	-------------	--	----------------	--

<p>потребности в развитии транспортной сети, в подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса</p>	<p>Устройство и оборудование транспортных узлов и путей (3 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ПК-22.1.4 основную классификацию, состав и функции транспортных узлов и путей Уметь: У.ПК-22.1.4 использовать методы расчета элементов порта Владеть: Н.ПК-22.1.2 навыками постановки и решения вопросов, связанных с выполнением расчетов элементов портовых сооружений</p>	<p>Зачет</p>	
	<p>Общая логика и основы судовождения (4 семестр)</p>	<p>I-II</p>	<p>Знать: 3.ПК-22.1.5 навигационного качества судов и составов; 3.ПК-22.1.6 основные и дополнительные средства управления судном; 3.ПК-22.1.7 способы расчетов для судов и составов при прохождении</p>	<p>Зачет</p>	

			<p>лимитирующих участков;</p> <p>3.ПК-22.1.8 правила плавания применительно к загрузке судов в зависимости от путевых условий;</p> <p>3.ПК-22.1.9 правила привлечения лоцманов для проводки судов и составов;</p> <p>3.ПК-22.1.10 перечень основных мероприятий по обеспечению безопасности судоходства;</p> <p>3.ПК-22.1.11 нормативные документы по загрузке судов и составов при работе их на участках с ограниченными габаритами судового хода;</p> <p>3.ПК-22.1.12 права и обязанности судовладельца в правилах обеспечения безопасности судоходства;</p> <p>3.ПК-22.1.13 составлять график движения судна на определённом участке судоходной трассы;</p> <p>3.ПК-22.1.14 составлять отчёты по обеспечению безопасности на контролируемом участке;</p> <p>3.ПК-22.1.15 вести переговоры с вахтенными судами, находящимися на контролируемом ими участке;</p> <p>3.ПК-22.1.16 заполнять документацию, находящуюся в распоряжении диспетчера движения;</p> <p>3.ПК-22.1.17 давать информацию о происшествиях на контролируемом участке судовладельцам, в инспекцию судоходства и другим организациям, участникам договоров перевозки грузов водным транспортом;</p> <p>3.ПК-22.1.18 рассчитывать круго-</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>вые рейсы судов и составов в целях планирования их работы.</p> <p>З.ПК-22.1.19 права и обязанности контролирующих организаций, как то: Российский речной Регистр;</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ПК-22.1.5 составлять график движения судна на определённом участке судоходной трассы;</p> <p>У.ПК-22.1.6 составлять отчёты по обеспечению безопасности на контролируемом участке;</p> <p>У.ПК-22.1.7 вести переговоры с вахтенными судами, находящимися на контролируемом ими участке;</p> <p>У.ПК-22.1.8 заполнять документацию, находящуюся в распоряжении диспетчера движения;</p> <p>У.ПК-22.1.9 рассчитывать круговые рейсы судов и составов в целях планирования их работы.</p>		
	<p>Организация перевозок и работы флота (4, 5 семестр)</p>	I-IV	<p>Знать:</p> <p>З.ПК-22.1.20 способы и методы определения потребности в флоте и пропускной способности внутренних водных путей;</p> <p>З.ПК-22.1.21 состав и содержание задач организации и технологии перевозок, работы флота.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ПК-22.1.10 решать задачи определения потребности во флоте с учетом организации и технологии перевозок.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-22.1.3 навыками решения задач определения потребности во</p>	<p>Зачет с оценкой (4 семестр)</p> <p>Экзамен, курсовой проект (5 семестр)</p>	<p>Зачет с оценкой</p> <p>Экзамен, курсовой проект</p>

			флоте с учетом технологии и организации перевозок в конкретных условиях осуществления перевозочного процесса.		
	Страхование перевозок (6 семестр)	I-II	Знать: 3.ПК-22.1.22 основные методы снижения убыточности страховых отношений при выполнении грузовых и пассажирских перевозок с использованием различных видов транспорта Уметь: У.ПК-22.1.11 использовать нормативные документы регламентирующие страховую для выполнения требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса	Зачет	
	Страховое дело (6 семестр)	I-II	Знать: 3.ПК-22.1.22 основные нормативные документы регламентирующие страховую деятельность для соблюдения требований безопасности перевозочного процесса Уметь: У.ПК-22.1.11 использовать основы страхового дела для анализа убыточности страховых отношений при организации грузовых и пассажирских перевозок	Зачет	
	Безопасность жизнедеятельности (6 семестр)	I-III	Знать: 3.ПК-22.1.23 теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; 3.ПК-22.1.24 правовые, нормативно-технические и организацион-	Зачет	

			<p>ные основы безопасности жизнедеятельности;</p> <p>З.ПК-22.1.25 средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ПК-22.1.12 оценивать обеспеченность безопасности транспортных процессов;</p> <p>У.ПК-22.1.13 эффективно применять средства защиты от негативных воздействий;</p> <p>У.ПК-22.1.14 разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности;</p> <p>У.ПК-22.1.15 планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-22.1.4 методами контроля, регламентированием и профессиональным отбором операторов в системе человек – машина;</p> <p>Н.ПК-22.1.5 методами анализа транспортных происшествий.</p>		
	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (7 семестр)</p>	IV	<p>Иметь опыт:</p> <p>О.ПК-22.1.1 решения задач определения потребности в развитии транспортной сети, в подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>

	Теория транспортных процессов и систем (8 семестр)	I- IV	<p>Знать: 3.ПК-22.1.26 содержание и методы решения задач определения потребности в технических средствах перевозки и перегрузки; 3.ПК-22.1.27 содержание и способы решения задач организации транспортных процессов и систем.</p> <p>Уметь: У.ПК-22.1.16 решать задачи определения потребности в технических средствах при организации воднотранспортных систем доставки грузов.</p> <p>Владеть: Н.ПК-22.1.6 навыками обоснования воднотранспортных систем доставки отдельных грузов.</p>	Экзамен, курсовая работа	Экзамен, курсовая работа
ПК-23: способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса					
<p>Знать: 3.ПК-23.1 показатели качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса;</p> <p>Уметь: У.ПК-23.1 рассчитывать и анализировать показатели качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса;</p> <p>Владеть: Н.ПК-23.1 методикой расчетов и анализа показателей качества пассажир-</p>	Менеджмент (5 семестр)	I- II	<p>Знать: 3.ПК-23.1.1 методы установления технических норм, порядок расчета норм времени по элементам транспортного процесса.</p> <p>Уметь: У.ПК-23.1.1 рассчитать показатели по нагрузке для всех видов флота, включая пассажирские суда, эксплуатационные показатели с учетом технических норм и требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.</p> <p>Владеть: Н.ПК-23.1.1 методикой нормирования работы транспортного флота и расчета эксплуатационных показателей использования флота по</p>	Зачет	

ских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса; Иметь опыт: О.ПК-23.1 определения показателей качества грузовых перевозок.			видам; Н.ПК-23.1.2 навыками выбора рациональных типов судов для организации перевозок грузов и пассажиров в зависимости от конкретных условий эксплуатации.		
	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (5 семестр)	I	Знать: 3.ПК-23.1.2 Основные виды препятствий и сложностей в передвижении людей с разными видами инвалидности и маломобильных групп при их передвижении и транспортировке (эвакуации) в условиях ориентации и перемещения на вокзалах, аэропортах, терминалах и т.д. 3.ПК-23.1.3 Общие приемы оказания первой помощи людям с разными формами инвалидности.	Зачет	
	Организация перевозок и работы флота (4, 5 семестр)	I- IV	Знать: 3.ПК-23.1.4 порядок расчета показателей перевозок грузов и пассажиров на внутреннем водном транспорте. Уметь: У.ПК-23.1.2 рассчитывать показатели перевозок грузов и пассажиров по внутренним водным путям. Владеть: Н.ПК-23.1.2 навыками расчёта показателей перевозок грузов и пассажиров при их организации в конкретных условиях осуществления перевозочного процесса.	Зачет с оценкой (4 семестр) Экзамен, курсовой проект (5 семестр)	Зачет с оценкой (4 семестр) Экзамен, курсовой проект (5 семестр)

	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (7 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-23.1.5 показатели качества грузовых перевозок.</p> <p>Уметь: У.ПК-23.1.3 рассчитывать показатели качества грузовых перевозок.</p> <p>Владеть: Н.ПК-23.1.3 методикой расчета показателей качества грузовых перевозок.</p> <p>Иметь опыт: О.ПК-23.1.1 определения показателей качества грузовых перевозок.</p>	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
<p>ПК-24: способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте</p>					
<p>Знать: 3.ПК-24.1 методику проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте;</p> <p>Уметь: У.ПК-24.1 использовать методику проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности</p>	Общая физическая подготовка (2,3,4,5,6 семестры)	I- III	<p>Знать: 3.ПК-24.1.1 методические основы физического воспитания, основы самосовершенствования физических качеств и свойств личности; 3.ПК-24.1.2 основные требования к уровню психофизической подготовки в конкретной профессиональной деятельности; 3.ПК-24.1.3 влияние условий и характера труда специалиста на выбор содержания производственной физической культуры, направленного на повышение производительности труда.</p> <p>Уметь: У.ПК-24.1.1 самостоятельно поддерживать и развивать основные психофизические качества в процессе занятий физическими</p>	Зачет	

<p>движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте;</p> <p>Владеть: Н.ПК-24.1 навыками применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте;</p> <p>Иметь опыт: О.ПК-24.1 применения методов управления и организации перевозками в профессиональной деятельности.</p>			<p>упражнениями;</p> <p>У.ПК-24.1.2 осуществлять подбор необходимых прикладных физических упражнений для адаптации организма к различным условиям труда.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-24.1.1 методами самостоятельного выбора вида спорта или системы физических упражнений для укрепления здоровья;</p> <p>Н.ПК-24.1.2 средствами и методами воспитания прикладных физических (выносливость, быстрота, сила, гибкость и ловкость) и психических (целеустремленность, инициативность и самостоятельность, настойчивость и упорство, выдержка и самообладание, решительность и смелость) качеств, необходимых для успешного и эффективного выполнения определенных трудовых действий.</p>		
	<p>Лёгкая атлетика (2,3,4,5,6 семестры)</p>	<p>I- III</p>	<p>Знать:</p> <p>3.ПК-24.1.1 методические основы легкой атлетики, основы самосовершенствования физических качеств и свойств личности;</p> <p>3.ПК-24.1.2 основные требования к уровню психофизической подготовки в конкретной профессиональной деятельности;</p> <p>3.ПК-24.1.3 влияние условий и характера труда специалиста на выбор содержания производственной физической культуры, направленного на повышение производи-</p>	<p>Зачет</p>	

			<p>тельности труда.</p> <p>Уметь: У.ПК-24.1.1 самостоятельно поддерживать и развивать основные психофизические качества в процессе занятий легкой атлетикой; У.ПК-24.1.2 осуществлять подбор необходимых прикладных физических упражнений для адаптации организма к различным условиям труда.</p> <p>Владеть: Н.ПК-24.1.1 методами самостоятельного выбора вида легкой атлетики для укрепления здоровья; Н.ПК-24.1.2 средствами и методами легкой атлетики для воспитания прикладных физических (выносливость, быстрота, сила, гибкость и ловкость) и психических (целеустремленность, инициативность и самостоятельность, настойчивость и упорство, выдержка и самообладание, решительность и смелость) качеств, необходимых для успешного и эффективного выполнения определенных трудовых действий.</p>		
	<p>Гимнастика (2,3,4,5,6 семестры)</p>	<p>I- III</p>	<p>Знать: 3.ПК-24.1.1 методические основы гимнастики, основы самосовершенствования физических качеств и свойств личности; 3.ПК-24.1.2 основные требования к уровню психофизической подготовки в конкретной профессиональной деятельности;</p>	<p>Зачет</p>	

			<p>3.ПК-24.1.3 влияние условий и характера труда специалиста на выбор содержания производственной физической культуры, направленного на повышение производительности труда.</p> <p>Уметь: У.ПК-24.1.1 самостоятельно поддерживать и развивать основные психофизические качества в процессе занятий гимнастикой; У.ПК-24.1.2 осуществлять подбор необходимых прикладных физических упражнений для адаптации организма к различным условиям труда.</p> <p>Владеть: Н.ПК-24.1.1 методами самостоятельного выбора вида гимнастики для укрепления здоровья; Н.ПК-24.1.2 средствами и методами гимнастики для воспитания прикладных физических (выносливость, быстрота, сила, гибкость и ловкость) и психических (целеустремленность, инициативность и самостоятельность, настойчивость и упорство, выдержка и самообладание, решительность и смелость) качеств, необходимых для успешного и эффективного выполнения определенных трудовых действий.</p>		
	<p>Плавание (2,3,4,5,6 семестры)</p>	<p>I- III</p>	<p>Знать: 3.ПК-24.1.1 методические основы плавания, основы самосовершенствования физических качеств и свойств личности;</p>	<p>Зачет</p>	

			<p>3.ПК-24.1.2 основные требования к уровню психофизической подготовки в конкретной профессиональной деятельности;</p> <p>3.ПК-24.1.3 влияние условий и характера труда специалиста на выбор содержания производственной физической культуры, направленного на повышение производительности труда.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ПК-24.1.1 самостоятельно поддерживать и развивать основные психофизические качества в процессе занятий плаванием;</p> <p>У.ПК-24.1.2 осуществлять подбор необходимых прикладных физических упражнений для адаптации организма к различным условиям труда.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-24.1.1 методами самостоятельного выбора вида плавания для укрепления здоровья;</p> <p>Н.ПК-24.1.2 средствами и методами плавания для воспитания прикладных физических (выносливость, быстрота, сила, гибкость и ловкость) и психических (целеустремленность, инициативность и самостоятельность, настойчивость и упорство, выдержка и самообладание, решительность и смелость) качеств, необходимых для успешного и эффективного выполнения определенных трудовых действий.</p>		
	Спортивные игры	I- III	Знать:	Зачет	

	(2,3,4,5,6 семестры)		<p>3.ПК-24.1.1 методические основы спортивных игр, основы самосовершенствования физических качеств и свойств личности;</p> <p>3.ПК-24.1.2 основные требования к уровню психофизической подготовки в конкретной профессиональной деятельности;</p> <p>3.ПК-24.1.3 влияние условий и характера труда специалиста на выбор содержания производственной физической культуры, направленного на повышение производительности труда.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.ПК-24.1.1 самостоятельно поддерживать и развивать основные психофизические качества в процессе занятий спортивными играми;</p> <p>У.ПК-24.1.2 осуществлять подбор необходимых прикладных физических упражнений для адаптации организма к различным условиям труда.</p> <p>Владеть:</p> <p>Н.ПК-24.1.1 методами самостоятельного выбора вида спортивных игр для укрепления здоровья;</p> <p>Н.ПК-24.1.2 средствами и методами спортивных игр для воспитания прикладных физических (выносливость, быстрота, сила, гибкость и ловкость) и психических (целеустремленность, инициативность и самостоятельность, настойчивость и упорство, выдержка и самообладание, реше-</p>		
--	----------------------	--	--	--	--

			тельность и смелость) качеств, необходимых для успешного и эффективного выполнения определенных трудовых действий.		
	Менеджмент (5 семестр)	I- II	<p>Знать: 3.ПК-24.1.4 особенности управления транспортным процессом на водном транспорте; 3.ПК-24.1.5 функции диспетчерского аппарата; 3.ПК-24.1.6 порядок разработки рабочих документов по управлению.</p> <p>Уметь: У.ПК-24.1.3 рассчитывать оперативные планы работы транспортного флота; У.ПК-24.1.4 проводить анализ и давать оценку работы транспортных средств; У.ПК-24.1.5 вырабатывать и принимать рациональные управленческие решения для конкретных условий эксплуатации транспортных судов и составов.</p> <p>Владеть: Н.ПК-24.1.3 навыками диспетчерского руководства работой флота и обработкой его в портах с учетом обеспечения безопасности движения на транспорте.</p>	Зачет	
	Технология и организация перегрузочных процессов (5, 6 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ПК-24.1.7 об основах организации движения и управления на транспорте; 3.ПК-24.1.8 о хозяйственной деятельности транспортных органи-</p>	Зачет с оценкой (5 семестр) Экзамен, курсовой проект (6 семестр)	Зачет с оценкой Экзамен, курсовой проект

			<p>заций.</p> <p>Уметь: У.ПК-24.1.6 решать задачи организации и управления перевозочным процессом; У.ПК-24.1.7 выбирать рациональные способы оптимизации грузовых и пассажирских перевозок; У.ПК-24.1.8 анализировать технико-эксплуатационные, экономические и экологические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок.</p> <p>Владеть: Н.ПК-24.1.4 методикой выбора рационального варианта схемы механизации и технологии перегрузки грузов.</p>		
	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (7 семестр)</p>	<p>III-IV</p>	<p>Владеть: Н.ПК-24.1.5 методами организации и управления перевозками.</p> <p>Иметь опыт: О.ПК-24.1.1 применения методов управления и организации перевозками в профессиональной деятельности.</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>
	<p>Управление работой портов (7 семестр)</p>	<p>III- IV</p>	<p>Знать: З.ПК-24.1.9 методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией работы портов, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию</p>	<p>Экзамен, курсовая работа</p>	<p>Экзамен, курсовая работа</p>

			<p>управлении работой портов; Уметь: У.ПК-24.1.9 проводить исследования, разрабатывать проекты и программы, проводить необходимые мероприятия, связанных с управлением и организацией работы портов, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию в управлении работой портов; Владеть: Н.ПК-24.1.6 навыками применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией работы портов, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию в управлении работой портов.</p>		
	<p>Транспортно-складские комплексы (7 семестр)</p>	<p>III- IV</p>	<p>Знать: З.ПК-24.1.9 методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией работы транспортно-складских комплексов, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию в управлении транспортно-складских комплексов;</p>	<p>Экзамен, курсовая работа</p>	<p>Экзамен, курсовая работа</p>

			<p>Уметь: У.ПК-24.1.9 проводить исследования, разрабатывать проекты и программы, проводить необходимые мероприятия, связанных с управлением и организацией работы транспортно-складских комплексов, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию в управлении транспортно-складских комплексов;</p> <p>Владеть: Н.ПК-24.1.6 навыками применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией работы транспортно-складских комплексов, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию в управлении транспортно-складских комплексов.</p>		
<p>ПК-25: способностью выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля</p>					
<p>Знать: 3.ПК-25.1 работы в области научно-технической деятельности по основам про-</p>	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской де-</p>	IV	<p>Иметь опыт: О.ПК-25.1.1 выполнения работ в области информационного обслуживания транспортных процессов</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (2 семестр)</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>

ектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля; Уметь: У.ПК-25.1 выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля; Владеть: Н.ПК-25.1 методикой выполнения работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля; Иметь опыт: О.ПК-25.1 выполнения работ в области научно-технической деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства	тельности (2 семестр)				
	Метрология, стандартизация и сертификация (4 семестр)	I – III	Знать: З.ПК-25.1.1 измерительное и испытательное оборудование при управлении транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля. Уметь: У.ПК-25.1.1 пользоваться нормативной документацией, соблюдать действующие правила, нормы и стандарты. Владеть: Н.ПК-25.1.1 навыками выбора измерительного и испытательного оборудования при управлении транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля.	Зачет	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (4 семестр)	IV	Иметь опыт: О.ПК-25.1.2 выполнения работ в области научно-технической деятельности по основам организации и управления транспортным производством.	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (4 семестр)	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
	Информационные технологии на транспорте (7 семестр)	III	Владеть: Н.ПК-25.1.2 навыками выполнения работы в области научно-технической деятельности по информационному обслуживанию, основам управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического	Зачет	

			контроля.		
	Информационное обеспечение транспортного процесса (7 семестр)	III	Владеть: Н.ПК-25.1.2 навыками выполнения работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда, метрологического обеспечения и технического контроля.	Зачет	
	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: О.ПК-25.1.3 проектирования, информационного обслуживания, организации производства, труда и управления транспортным производством	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой (8 семестр)	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ПК-26: способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени					
Знать: 3.ПК-26.1 методы и способы изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортных систем; современные информационно-компьютерные технологии при управлении перевозками в реальном режиме времени; Уметь: У.ПК-26.1 изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками	Моделирование транспортных процессов (3 семестр)	I- III	Знать: 3.ПК-26.1 1 методы обработки информации; Уметь: У.ПК-26.1.1 анализировать результаты работы транспортных систем и планировать основную деятельность транспортного предприятия на основе методов оптимального планирования; Владеть: Н.ПК-26.1.1 специальной терминологией и методикой отбора эффективных вариантов работы транспортных систем из множества альтернативных.	Зачет	
	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	I- III	Знать: 3.ПК-26.1.2 основные нормы, стандарты и техническую доку-	Зачет	

<p>в реальном режиме времени; Владеть: Н.ПК-26.1 способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени; Иметь опыт: О.ПК-26.1 применения методов и способов изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортных систем; использования информационных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени.</p>	<p>(8 семестр)</p>		<p>ментацию по обслуживанию транспортных средств на терминалах; З.ПК-26.1.3 современные и перспективные технологии мультимодальных и мультимодальных перевозок. Уметь: У.ПК-26.1.2 использовать стандарты, технические регламенты и другие нормативные документы при разработке схем доставки; У.ПК-26.1.3 оформлять транспортные документы по всему маршруту доставки с учетом применения современных информационно-компьютерных технологий; У.ПК-26.1.4 разрабатывать проект внедрения мультимодальных и интермодальных схем доставки грузов; Владеть: Н.ПК-26.1.2 методикой сбора и анализа информации по показателям функционирования различным транспортно-экспедиционных схем доставки грузов; Н.ПК-26.1.3 методикой организации обработки и движения транспортных средств в режиме реального времени.</p>		
	<p>Научно-исследовательская работа (8 семестр)</p>	<p>III-IV</p>	<p>Владеть: Н.ПК-26.1.4 навыками изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортных систем.</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>

			Иметь опыт: О.ПК-26.1.1 применять методы и способы при изучении и анализе информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортных систем.		
	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: О.ПК-26.1.2 использования современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками.	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ПК-27: способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов					
Знать: 3.ПК-27.1 теоретические основы для разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов; Уметь: У.ПК-27.1 анализировать существующие и разрабатывать новые модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов; Владеть: Н.ПК-27.1 навыками анализа и моделирования перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов	Моделирование транспортных процессов (3 семестр)	I- III	Знать: ПК-27.1.1 основные оптимизационные методы и модели оптимизации транспортных процессов; Уметь: У.ПК-27.1.1 выполнять оптимизационные расчеты основных логистических процессов; Владеть: Н.ПК-27.1.1 способностью моделировать и грамотно применять методы оптимального планирования транспортных процессов.	Зачет	
	Транспортная логистика (6 семестр)	I-III	Знать: 3.ПК-27.1.2 методы анализа, оптимизации и моделирования основных логистических процессов. Уметь: У.ПК-27.1.2 анализировать, оптимизировать и моделировать основные логистические процессы. Владеть: Н.ПК-27.1.2 практическими навы-	Экзамен	Экзамен

основных логистических процессов; Иметь опыт: О.ПК-27.1 расчета основных логистических процессов на транспорте.			ками анализа, оптимизации и моделирования основных логистических процессов транспортных предприятий.		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (7 семестр)	I-IV	Знать: 3.ПК-27.1.3 методы оптимизации основных логистических процессов. Уметь: У.ПК-27.1.3 анализировать логистические процессы транспортных предприятий. Владеть: Н.ПК-27.1.3 методами анализа и расчета основных логистических процессов на транспорте. Иметь опыт: О.ПК-27.1.1 расчета основных логистических процессов на транспорте.	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
ПК-28: способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок					
Знать: 3.ПК-28.1 способы и методы определения состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, способы и методы прогнозирования развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок; Уметь: У.ПК-28.1 оценивать	Математическая статистика на транспорте (5 семестр)	I- III	Знать: 3.ПК-28.1.1 способы представления данных транспортных систем, критерии оценивания статистических гипотез; Уметь: У.ПК-28.1.1 оценивать массив параметров, характеризующий перевозки; Владеть: Н.ПК-28.1.1 дисперсионным, регрессионным, корреляционным анализом.	Зачет	

<p>состояние транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозировать развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определять потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок;</p> <p>Владеть: Н.ПК-28.1 методикой проведения анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок;</p> <p>Иметь опыт: О.ПК-28.1 применения навыков анализа состояния транспортной обеспеченности, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок</p>	<p>Математическая статистика в организации перевозок (5 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ПК-28.1.1 способы представления данных транспортных систем при организации перевозок</p> <p>Уметь: У.ПК-28.1.1 оценивать массив параметров, характеризующий перевозки;</p> <p>Владеть: Н.ПК-28.1.1 дисперсионным, регрессионным, корреляционным анализом.</p>	<p>Зачет</p>	
	<p>Организация перевозок и работы флота (4, 5 семестр)</p>	<p>I-IV</p>	<p>Знать: 3.ПК-28.1.2 проблемы и перспективы развития транспортной инфраструктуры; 3.ПК-28.1.3 преимущества и недостатки эксплуатации различных типов флота.</p> <p>Уметь: У.ПК-28.1.2 определять потребность в различных элементах транспортной сети, во флоте, исходя из провозной способности судов, оптимальную форму организации движения флота.</p> <p>Владеть: Н.ПК-28.1.2 методикой обоснования потребности транспортных средств, схем завоза грузов.</p>	<p>Зачет с оценкой (4 семестр) Экзамен, курсовая работа (5 семестр)</p>	<p>Зачет с оценкой (4 семестр) Экзамен, курсовая работа (5 семестр)</p>
	<p>Пассажирские транспортные системы (8 семестр)</p>	<p>I-III</p>	<p>Знать: 3.ПК-28.1.4 особенности управления транспортным процессом на водном транспорте; 3.ПК-28.1.5 функции диспетчерского аппарата;</p> <p>Уметь:</p>	<p>Зачет с оценкой, курсовая работа</p>	

			<p>У.ПК-28.1.3 рассчитывать оперативные планы работы транспортного флота;</p> <p>Владеть: Н.ПК-28.1.3 навыками диспетчерского руководства работой флота и обработкой его в портах с учетом обеспечения безопасности движения на транспорте.</p>		
	<p>Организация пассажирских перевозок (8 семестр)</p>	<p>I- III</p>	<p>Знать: 3.ПК-28.1.4 особенности управления транспортным процессом на водном транспорте; 3.ПК-28.1.5 функции диспетчерского аппарата;</p> <p>Уметь: У.ПК-28.1.3 рассчитывать оперативные планы работы транспортного флота;</p> <p>Владеть: Н.ПК-28.1.3 навыками диспетчерского руководства работой флота и обработкой его в портах с учетом обеспечения безопасности движения на транспорте.</p>	<p>Зачет с оценкой, курсовая работа</p>	
	<p>Научно-исследовательская работа (8 семестр)</p>	<p>III-IV</p>	<p>Владеть: Н.ПК-28.1.4 методиками проведения анализа, прогноза и методиками обоснования потребностей регионов в развитии транспортной сети.</p> <p>Иметь опыт: О.ПК-28.1.1 применения существующих методических положений для использования в подготовке отчёта по практике и выполнения ВКР.</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>	<p>Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой</p>

	Преддипломная практика (8 семестр)	IV	Иметь опыт: О.ПК-28.1.2 применения навыков анализа состояния транспортной обеспеченности, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой	Отчет о выполнении практики, зачет с оценкой
--	---------------------------------------	----	--	--	--

Соответствие планируемых результатов освоения **профессиональных компетенций профиля или специализации (ПКС)** ОПОП планируемым результатам обучения по каждой дисциплине и практике для 2020 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)	Номера этапов формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине или практике	Метод демонстрации результатов обучения по дисциплине или практике	Метод итоговой демонстрации освоения компетенции
ПКС-1: способностью применять знания естественнонаучных дисциплин для выполнения технологических расчётов в управлении водотранспортным предприятием					
<p>Знать: 3.ПКС-1.1 общие вопросы гидрологии, характеристики русловых процессов, методы исследований и расчётов стока.</p> <p>Уметь: У.ПКС-1.1 определять основные характеристики речного бассейна и условия навигации.</p> <p>Владеть: Н.ПКС-1.1 основными методами гидрологических расчётов.</p>	Основы гидрологии (5 семестр)	I-IV	<p>Знать: 3.ПКС-1.1.1 общие вопросы гидрологии; 3.ПКС-1.1.2 методы исследований и расчётов стока, физико-географические факторы стока; 3.ПКС-1.1.3 русловые процессы.</p> <p>Уметь: У.ПКС-1.1.1 выполнять статистические расчёты колебаний стока; У.ПКС-1.1.2 определять основные характеристики речного бассейна; У.ПКС-1.1.3 строить графики колебаний уровня воды и определять проектный уровень воды.</p> <p>Владеть: Н.ПКС-1.1 основными методами гидрологических расчётов.</p>	Зачёт	Зачёт
ПКС-2: способностью выполнять технико-экономическое обоснование современных и перспективных технологий на всех этапах осуществления транспортных процессов					
<p>Знать: 3.ПКС-2.1 методику технико-экономического обоснования современных и перспективных технологий пере-</p>	Организационно-производственные структуры транспорта (4 семестр)	I	<p>Знать: 3.ПКС-2.1.1 специфику организационно-производственных структур транспортных предприятий</p>	Зачёт	

<p>грузочных процессов и организации перевозок с учётом факторов риска.</p> <p>Уметь: У.ПКС-2.1 применять методику технико-экономического обоснования для решения задач оптимизации работы портов и флота, а также смежных видов транспорта в мультимодальных транспортных узлах.</p> <p>Владеть: Н.ПКС-2.1 навыками анализа результатов технико-экономического обоснования перевозочных и перегрузочных процессов, формулирования выводов и рекомендаций предприятию.</p>			видов транспорта и принципы их построения		
	Внутрипортовые и складские работы (7 семестр)	I	Знать: 3.ПКС-2.1.2 основные методы, способы и средства получения и переработки информации при организации внутрипортовых и складских работ	Зачет	
	Преддипломный курс. Технология и организация грузовых работ. (8 семестр)	I-IV	Знать: 3.ПКС-2.1.3 методику технико-экономического обоснования рациональных схем механизации и технологии перегрузочных процессов. Уметь: У.ПКС-2.1.1 применять методику технико-экономического обоснования для решения задач модернизации или технического перевооружения портов (причалов), а также для оптимизации работы смежных видов транспорта в мультимодальных транспортных узлах. Владеть: Н.ПКС-2.1.1 навыками анализа результатов технико-экономического обоснования рациональных схем механизации и технологии перегрузочных процессов и формулирования выводов и рекомендаций предприятию.	Зачёт	Зачёт
	Преддипломный курс. Организация перевозок и движение флота (8 семестр)	I-IV	Знать: 3.ПКС-2.1.4 основные виды рисков на речном транспорте, показатели и критерии оценки их уровня	Зачёт	Зачёт

			<p>при организации перевозок и движения флота.</p> <p>Уметь: У.ПКС-2.1.1 выполнять расчёт судочасовых показателей эксплуатационных расходов по флоту.</p> <p>Владеть: Н.ПКС-2.1.1 навыками оптимизации плана расстановки флота по участкам работы и направлениям перевозок.</p>		
ПКС-3: способность выполнять работы по обеспечению доступности транспортных объектов и услуг транспортной инфраструктуры инвалидам и маломобильным группам населения					
<p>Знать:3.ПКС-3.1 основные требования к работе по обеспечению доступности транспортных объектов и услуг транспортной инфраструктуры инвалидам и маломобильным группам населения;</p> <p>Уметь:У.ПКС-3.1 учитывать специфические интересы инвалидов и МГН при работе по обеспечению доступности транспортных объектов и услуг транспортной инфраструктуры;</p> <p>Владеть:Н.ПКС-3.1 навыками работы по обеспечению доступности транспортных объектов и услуг транспортной инфраструктуры инвалидам и маломобильным группам населения.</p>	<p>Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (5 семестр)</p>	<p>I- IV</p>	<p>Знать: 3.ПКС-3.1.1 основные требования по обслуживанию маломобильных пассажиров и инвалидов на транспорте, установленные законодательством РФ и нормативными документами по разным видам транспорта; 3.ПКС-3.1.2 требования к ответственности перевозчика или владельца терминала в отношении инвалидов и МГН, в том числе к объему оказываемой помощи, способах общения и применении специального оборудования в соответствии с потребностями таких пассажиров; 3.ПКС-3.1.3 основные виды специальных вспомогательных средств передвижения для инвалидов с учетом их технико-функциональных характеристик, техники безопасности, ограничения в применении и т.д.</p>	<p>Зачет</p>	<p>Зачет</p>

			<p>Уметь: У.ПКС-3.1.1 учитывать специфические интересы инвалидов и МГН при разработке, согласовании, экспертизе и утверждении проектной документации строительства и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры; У.ПКС-3.1.2 использовать для обеспечения доступности объекты и оборудование наземной инфраструктуры и подвижного состава с учетом их конструктивных особенностей и эксплуатационных свойств; У.ПКС-3.1.3 обслуживать перевозки, составлять и обеспечивать безбарьерные маршруты доступа инвалидов и МГН ко всем функциональным зонам транспортной инфраструктуры с учетом разных видов транспорта.</p> <p>Владеть: Н.ПКС-3.1.1 навыками работы с правоустанавливающими документами федерального и регионального уровней, уставными документами и другими нормативными актами и уметь применять их на практике; Н.ПКС-3.1.2 способностью принимать участие в работах по внедрению и эксплуатации новых транспортных средств, а также оборудования, необходимых для обеспечения транспортировки инвалидов и других категорий МГН; Н.ПКС-3.1.3 навыками оценки до-</p>	
--	--	--	---	--

			ступности и качества услуг транспортной инфраструктуры для пассажиров с инвалидностью и МГН.		
--	--	--	--	--	--

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. 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.

3.9 Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы.

Размещаются на официальном сайте Университета в разделе Образование.

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 начала подготовки обучающихся по учебному плану (году набора) разрабатываются: таблицы соответствия планируемых результатов освоения компетенций ОПОП планируемым результатам обучения по каждой 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 профессорско-преподавательского состава, реализующим отдельную дисциплину или практику.

4.5. Корректурa выполняется путем замены листов в элементах ОПОП. Записями при этом являются протоколы заседаний Ученых Советов факульте-

тов, 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.