

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

22 января 2021 г.



Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Бибиков Михаил Юрьевич

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**География водных путей**

Направление подготовки:	26.03.01 – Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Профиль:	Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2019

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 5 21 января 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 15 января 2021 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 934513  
Подписал: Заведующий кафедрой Володин Алексей Борисович  
Дата: 15.01.2021

Москва 2021 г.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения учебной дисциплины География водных путей являются изучение внешних и внутренних водных путей. Природные и навигационные условия, влияющие на размещение и развитие водных путей и судоходства в России.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина "География водных путей" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

### **2.1. Наименования предшествующих дисциплин**

### **2.2. Наименование последующих дисциплин**

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

2.2.1. Коммерческая эксплуатация водного транспорта

2.2.2. Организация и технология перевозки грузов

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ОПК-2 Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений	<p>Знать и понимать: ОПК-2.1. Знает основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность</p> <p>Уметь: ОПК-2.2. Владеет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность</p> <p>Владеть: ОПК-2.3. Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность</p>

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

##### 4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

##### 4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 4
Контактная работа	28	28,15
Аудиторные занятия (всего):	28	28
В том числе:		
лекции (Л)	14	14
практические (ПЗ) и семинарские (С)	14	14
Самостоятельная работа (всего)	80	80
Экзамен (при наличии)	36	36
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	144	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	4.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЭК	ЭК

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4	Раздел 1 Гидросфера Земли. Гидросфера Земли. Гидросфера Земли. Составляющие гидросферы. Поверхностные водные объекты. Мировой океан (понятийный аппарат). Классификация морей по степени обособленности и особенностям гидрологического режима. Внутренние водные пути (понятийный аппарат). Природные условия, влияющие на размещение и развитие водных путей России. Морские линии (понятия, реестр морских линий). Морские порты (основные понятия). Классификация водных путей (морские и внутренние водные, естественные и искусственные)	0				5	7	ПК1, ЭК
2	4	Тема 1.1 Гидросфера Земли. Гидросфера Земли. Составляющие гидросферы. Поверхностные водные объекты. Гидросфера Земли. Гидросфера Земли. Составляющие гидросферы. Поверхностные водные объекты. Мировой океан (понятийный аппарат).	0					0	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Классификация морей по степени обособленности и особенностям гидрологического режима. Внутренние водные пути (понятийный аппарат). Природные условия, влияющие на размещение и развитие водных путей России. Морские линии (понятия, реестр морских линий). Морские порты (основные понятия). Классификация водных путей (морские и внутренние водные, естественные и искусственные)							
3	4	Раздел 2 Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора. Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора.					5	7	ПК1, ЭК
4	4	Раздел 3 Правовой режим морских и воздушных пространств. Территориальное море, прилежащая зона, исключительная экономическая зона, континентальный шельф, открытое море.	1		1		22	26	ПК1, ЭК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Правовой режим морских и воздушных пространств. Территориальное море, прилежащая зона, исключительная экономическая зона, континентальный шельф, открытое море.							
5	4	Тема 3.3 Правовой режим морских и воздушных пространств. Территориальное море, прилежащая зона, исключительная экономическая зона, континентальный шельф, открытое море. Правовой режим морских и воздушных пространств. Территориальное море, прилежащая зона, исключительная экономическая зона, континентальный шельф, открытое море.	1					1	
6	4	Раздел 4 Природные факторы, влияющие на судоходство. Температура воздуха и воды, атмосферное давление, ветер, влажность воздуха, осадки, туман, течения, волнение, приливно-отливные и сгонно-нагонные явления, льдообразование,			1		5	8	ПК1, ЭК



№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		айсберги, обледение судов Природные факторы, влияющие на судоходство. Температура воздуха и воды, атмосферное давление, ветер, влажность воздуха, осадки, туман, течения, волнение, приливно-отливные и сгонно-нагонные явления, льдообразование, айсберги, обледение судов							
7	4	Раздел 5 Бассейны внутренних водных путей. Бассейны внутренних водных путей. Водные пути и судоходные гидротехнические сооружения, географические особенности размещения. Важнейшие внутренние водные пути международного значения. Единая глубоководная система европейской части России. ВВП и СГТС (при наличии): Волго-Балтийского бассейна, Беломорско-Балтийского бассейна, Северо-Двинского бассейна, Печерского бассейна, Волжского бассейн, Камского бассейна, в зоне ответственности	3		1		8	15	ПК1, ЭК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Канала имени Москвы, Волго-Донского бассейна, Азово-Донского бассейна, Обь-Иртышского бассейна», Обского бассейна, Енисейского бассейна, Байкало-Ангарского бассейна, Ленского бассейна, Амурского бассейна							
8	4	Тема 5.5 Бассейны внутренних водных путей. Бассейны внутренних водных путей. Водные пути и судоходные гидротехнические сооружения, географические особенности размещения. Важнейшие внутренние водные пути международного значения. Единая глубоководная система европейской части России. ВВП и СГТС (при наличии): Волго-Балтийского бассейна, Беломорско-Балтийского бассейна, Северо-Двинского бассейна, Печерского бассейна, Волжского бассейн, Камского бассейна, в зоне ответственности Канала имени Москвы, Волго-Донского бассейна, Азово-Донского	3					3	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		бассейна, Обь-Иртышского бассейна», Обского бассейна, Енисейского бассейна, Байкало-Ангарского бассейна, Ленского бассейна, Амурского бассейна							
9	4	Раздел 6 Атлантический океан, моря Атлантического океана . Навигационные условия Атлантического океана и его морей Атлантический океан, моря Атлантического океана . Навигационные условия Атлантического океана и его морей	2		1		6	12	ПК1, ПК2, ЭК
10	4	Тема 6.6 Атлантический океан, моря Атлантического океана Атлантический океан, моря Атлантического океана . Навигационные условия Атлантического океана и его морей	2					2	
11	4	Раздел 7 Северный Ледовитый океан, моря Северного ледовитого океана. Навигационные условия Северного Ледовитого океана и его морей, Северный морской путь	2		1		6	12	ПК2, ЭК
12	4	Тема 7.7	2					2	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Северный Ледовитый океан, моря Северного ледовитого океана. Навигационные условия Северного Ледовитого океана и его морей, Северный морской путь Северный Ледовитый океан, моря Северного ледовитого океана. Навигационные условия Северного Ледовитого океана и его морей, Северный морской путь							
13	4	Раздел 8 Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей			3		5	11	ПК2, ЭК
14	4	Тема 8.8 Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей			2			2	
15	4	Раздел 9 Индийский океан, моря Индийского океана. Навигационные условия Индийского океана и его морей Индийский океан, моря Индийского океана. Навигационные условия	1		2		6	12	ПК2, ЭК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Индийского океана и его морей							
16	4	Тема 9.9 Индийский океан, моря Индийского океана. Навигационные условия Индийского океана и его морей Индийский океан, моря Индийского океана. Навигационные условия Индийского океана и его морей	1					1	
17	4	Раздел 10 Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря	1		2		6	12	ПК1, ПК2, ЭК
18	4	Тема 10.10 Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря	1					1	
19	4	Раздел 11 Морские и речные порты. Морские порты: Западной Арктики, Балтийского моря, Азовского моря, Черного моря, Каспийского моря, Приморского края и Восточной Арктики, Охотского	4		2		6	22	ПК2, ЭК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ПП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		моря Морские и речные порты. Морские порты: Западной Арктики, Балтийского моря, Азовского моря, Черного моря, Каспийского моря, Приморского края и Восточной Арктики, Охотского моря							
20	4	Тема 11.11 Морские и речные порты. Морские порты: Западной Арктики, Балтийского моря, Азовского моря, Черного моря, Каспийского моря, Приморского края и Восточной Арктики, Охотского моря Морские и речные порты. Морские порты: Западной Арктики, Балтийского моря, Азовского моря, Черного моря, Каспийского моря, Приморского края и Восточной Арктики, Охотского моря	4					4	
21		Тема 2.2 Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора. Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора.							
22		Тема 4.4 Природные							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		факторы, влияющие на судоходство. Температура воздуха и воды, атмосферное давление, ветер, влажность воздуха, осадки, туман, течения, волнение, приливно-отливные и сгонно-нагонные явления, льдообразование, айсберги, обледение судов							
23		Всего:	14		14		80	144	

#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 14 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	4	РАЗДЕЛ 3 Правовой режим морских и воздушных пространств. Территориальное море, прилежащая зона, исключительная экономическая зона, континентальный шельф, открытое море.	Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций  Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций	1
2	4	РАЗДЕЛ 4 Природные факторы, влияющие на судоходство. Температура воздуха и воды, атмосферное давление, ветер, влажность воздуха, осадки, туман, течения, волнение, приливно-отливные и сгонно-нагонные явления, льдообразование, айсберги, обледение судов	Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций  Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций	1
3	4	РАЗДЕЛ 5 Бассейны внутренних водных путей.	Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций  Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций	1
4	4	РАЗДЕЛ 6 Атлантический океан, моря Атлантического океана . Навигационные условия Атлантического океана и его морей	Опрос, решение задач  Опрос, решение задач, работа с картами Нанести на контурные карты: океаны: Атлантический, Северный Ледовитый, Тихий, Индийский, показать на настенной карте; моря, омывающие территорию Российской Федерации, показать на настенной карте; Северный морской путь, показать на настенной карте	1



№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
5	4	РАЗДЕЛ 7 Северный Ледовитый океан, моря Северного ледовитого океана. Навигационные условия Северного Ледовитого океана и его морей, Северный морской путь	Опрос, решение задач  Опрос, решение задач, работа с картами Нанести на контурные карты: океаны: Атлантический, Северный Ледовитый, Тихий, Индийский, показать на настенной карте; моря, омывающие территорию Российской Федерации, показать на настенной карте; Северный морской путь, показать на настенной карте	1
6	4	РАЗДЕЛ 8 Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей	Опрос, решение задач  Опрос, решение задач, работа с картами Нанести на контурные карты: океаны: Атлантический, Северный Ледовитый, Тихий, Индийский, показать на настенной карте; моря, омывающие территорию Российской Федерации, показать на настенной карте; Северный морской путь, показать на настенной карте	1
7	4	РАЗДЕЛ 8 Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей	Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей  Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей	2
8	4	РАЗДЕЛ 9 Индийский океан, моря Индийского океана. Навигационные условия Индийского океана и его морей	Опрос, решение задач  Опрос, решение задач, работа с картами Нанести на контурные карты: океаны: Атлантический, Северный Ледовитый, Тихий, Индийский, показать на настенной карте; моря, омывающие территорию Российской Федерации, показать на настенной карте; Северный морской путь, показать на настенной карте	2
9	4	РАЗДЕЛ 10 Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря	Опрос, решение задач  Опрос, решение задач, работа с картами Нанести на контурные карты: океаны: Атлантический, Северный Ледовитый, Тихий, Индийский, показать на настенной карте; моря, омывающие территорию Российской Федерации, показать на настенной карте; Северный морской путь, показать на настенной карте	2

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
10	4	РАЗДЕЛ 11 Морские и речные порты. Морские порты: Западной Арктики, Балтийского моря, Азовского моря, Черного моря, Каспийского моря, Приморского края и Восточной Арктики, Охотского моря	Опрос, решение задач, работа с картами Опрос, решение задач, работа с картами Нанести на контурные карты: морские порты Российской Федерации, показать их на настенной карте; крупные порты на внутренних водных путях, показать их на настенной карте	2
ВСЕГО:				14/0

#### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Образовательные технологии

Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	4	РАЗДЕЛ 1 Гидросфера Земли.	<p>Гидросфера Земли</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей</p> <p>Контурные карты России</p> <p>География водного транспорта СССР И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с.</p> <p>География водных путей Чунихина Г.И. Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	5
2	4	РАЗДЕЛ 2 Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора.	<p>Картографические проекции</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей</p> <p>Контурные карты России</p> <p>География водного транспорта СССР И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с.</p>	5

			<p>География водных путей Чунихина Г.И. Алтайр-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	
3	4	<p>РАЗДЕЛ 3</p> <p>Правовой режим морских и воздушных пространств.</p> <p>Территориальное море, прилежащая зона, исключительная экономическая зона, континентальный шельф, открытое море.</p>	<p>Правовой режим морских и воздушных пространств</p> <p>Правовой режим морских и воздушных пространств</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей</p> <p>Контурные карты России</p> <p>География водного транспорта СССР</p> <p>И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с.</p> <p>География водных путей Чунихина Г.И. Алтайр-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	22
4	4	<p>РАЗДЕЛ 4</p> <p>Природные факторы, влияющие на</p>	<p>Атлантический океан, моря Атлантического океана</p>	5

		<p>судоходство. Температура воздуха и воды, атмосферное давление, ветер, влажность воздуха, осадки, туман, течения, волнение, приливно-отливные и сгонно-нагонные явления, льдообразование, айсберги, обледение судов</p>	<p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту. Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей Контурные карты России География водного транспорта СССР И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с. География водных путей Чунихина Г.И. Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту. Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей Контурные карты России География водного транспорта СССР И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с. География водных путей Чунихина Г.И. Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е.</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с.  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>          География экономических связей и транспорта          Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с.  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	
5	4	<p>РАЗДЕЛ 5          Бассейны внутренних водных путей.</p>	<p>Природные факторы, влияющие на судоходство</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей          Контурные карты России          География водного транспорта СССР          И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов          М. : Транспорт, 1983. - 216 с.          География водных путей Чунихина Г.И.          Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>          География экономических связей и транспорта          Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е.          М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с.  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>          География экономических связей и транспорта          Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е.          М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с.  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>          География экономических связей и транспорта          Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с.  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	8
6	4	<p>РАЗДЕЛ 6          Атлантический океан, моря Атлантического океана .          Навигационные условия Атлантического океана и его морей</p>	<p>Северный Ледовитый океан, моря Северного ледовитого океана</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей          Контурные карты России          География водного транспорта СССР</p>	6

			<p>И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с. География водных путей Чунихина Г.И. Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	
7	4	<p>РАЗДЕЛ 7 Северный Ледовитый океан, моря Северного ледовитого океана. Навигационные условия Северного Ледовитого океана и его морей, Северный морской путь</p>	<p>Тихий океан, моря Тихого океана</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей Контурные карты России География водного транспорта СССР И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с. География водных путей Чунихина Г.И. Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	6
8	4	<p>РАЗДЕЛ 8 Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные</p>	<p>Индийский океан, моря Индийского океана</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные</p>	5



		условия Тихого океана и его морей	<p>информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей</p> <p>Контурные карты России</p> <p>География водного транспорта СССР</p> <p>И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов</p> <p>М. : Транспорт, 1983. - 216 с.</p> <p>География водных путей Чунихина Г.И.</p> <p>Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е.</p> <p>М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с.</p> <p><a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е.</p> <p>М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с.</p> <p><a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.:</p> <p>Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с.</p> <p><a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	
9	4	<p>РАЗДЕЛ 9</p> <p>Индийский океан, моря Индийского океана.</p> <p>Навигационные условия Индийского океана и его морей</p>	<p>Внутриматериковые моря</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей</p> <p>Контурные карты России</p> <p>География водного транспорта СССР</p> <p>И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов</p> <p>М. : Транспорт, 1983. - 216 с.</p> <p>География водных путей Чунихина Г.И.</p> <p>Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е.</p> <p>М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с.</p> <p><a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко</p>	6

			<p>В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	
10	4	<p>РАЗДЕЛ 10 Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря</p>	<p>Бассейны внутренних водных путей.</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей Контурные карты России География водного транспорта СССР И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с. География водных путей Чунихина Г.И. Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	6
11	4	<p>РАЗДЕЛ 11 Морские и речные порты. Морские порты: Западной Арктики, Балтийского моря, Азовского моря, Черного моря, Каспийского моря, Приморского края и Восточной Арктики, Охотского моря</p>	<p>Морские и речные порты</p> <p>Проработка конспекта лекций и учебной литературы, включая электронные информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.), подготовка к вопросам по темам практических занятий, подготовка к зачёту.</p> <p>Лекции, учебно-методические материалы, Основная и дополнительная литература, Атлас мира; Атлас России, настенные карты: мира, России, внутренних водных путей Контурные карты России География водного транспорта СССР И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов</p>	6

		<p>М. : Транспорт, 1983. - 216 с.</p> <p>География водных путей Чунихина Г.И. Альтаир-МГАВТ, 2015г. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a></p>	
ВСЕГО:			80

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	География морского судоходства	Надточий Г.Л.	М.:Транспорт, 1985  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	263 с.
2	География внутренних водных путей СССР	Тоняев В.И.	М. : Транспорт, 1990  Библиотека АВТ РУТ (МИИТ),, 411 экз.	269 с.
3	География экономических связей и транспорта	Мельченко В.Е.	М.: Альтаир – МГАВТ, 2012  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	92 с.
4	География водных путей	Чунихина Г.И.	М.: Альтаир – МГАВТ, 2015  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	84 с.

### 7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
5	География экономических связей и транспорта	Мельченко В.Е.	М.: Альтаир – МГАВТ, 2012  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	258 с.
6	География экономических связей и транспорта	Мельченко В.Е.	М.: Альтаир – МГАВТ, 2012  <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	16 с.

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п Наименование информационного ресурса Ссылка на информационный ресурс  
1 Территориальный состав России. Субъекты Российской Федерации.  
Справочник. [http://kcbux.ru/Statyy/ZA\\_zizny/za-016\\_karta-RF.html](http://kcbux.ru/Statyy/ZA_zizny/za-016_karta-RF.html)

2 Официальный сайт Федерального агентства морского и речного транспорта  
[www.morflot.ru](http://www.morflot.ru)

3 Арктика. Северный морской путь.

Сайт: Новости ТАСС. ДВ <http://dv.land/spec/severny-morskoy-put>

4 Водные пути Европы.

Справочная информация. Карта.

[http://www.unecce.org/fileadmin/DAM/trans/main/sc3/European\\_inland\\_waterways\\_-\\_2012.pdf](http://www.unecce.org/fileadmin/DAM/trans/main/sc3/European_inland_waterways_-_2012.pdf)

5 Национальная и государственная безопасность Российской Федерации. Европейский речной транспорт Европы, судоходные реки Европа - подробная электронная карта Европы.

Справочная информация. Карта.

<http://www.nationalsecurity.ru/maps/europerivertransport.htm>

6 Европейское соглашение о важнейших водных путях международного значения

[https://www.parlament.gv.at/PAKT/VHG/XXIV/I/I\\_00681/imfname\\_184468.pdf](https://www.parlament.gv.at/PAKT/VHG/XXIV/I/I_00681/imfname_184468.pdf)

7 Схема сети водных путей международного значения. Европейское соглашение о важнейших водных путях международного значения. С.10-101.

Сайт: Европейская экономическая комиссия ООН

<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/doc/finaldocs/sc3/ECE-TRANS-SC3-144r1r.pdf>

8 Специализированное издание всей информации о судовождении

<http://www.sudovoditel.com/>

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Наименование информационной технологии /программного продукта Назначение (базы и банки данных,

тестирующие программы, практикум, деловые

игры и т.д.) Тип продукта

(полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)

MicrosoftOffice

Решение вопросов и задач самостоятельной работы ( на практических занятиях) и при освоении дисциплины. учебная версия

Интернетбраузеры (MozillaFirefox, Google, InternetExplorer). Базы данных, справочники, картографический материал. учебная версия

MicrosoftOffice Office (Word, PowerPoint)

Применение средств мультимедиа при проведении лекций учебная версия

## **10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Аудитория № 518

Учебная аудитория В.В. Конецкого для занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Посадочных мест 37.

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе: плазма LG-1, ноутбук ACER, рабочие места -1 шт.

Аудитория № 434

Кабинет географии транспорта для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Посадочных мест 24.

Специализированная мебель.

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Для ознакомления с основными положениями темы необходимо изучить материалы лекций с использованием дополнительной литературы.

Основными видами аудиторной работы студентов являются лекции и практические (семинарские) занятия. В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные понятия темы, связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации к самостоятельной работе. Закрепление и углубление знаний, полученных

на теоретических занятиях, требует систематической работы на семинарских/практических занятиях и во внеаудиторное время. Семинары по данной дисциплине предусмотрены по ряду тем курса, указанных в тематике планов семинарских занятий.

Итоги работы на лекциях и семинарских занятиях, уровень понимания и способности к познанию предмета проявляют себя в умении дискутировать, находить необходимую аргументацию, предлагать собственные решения той или иной проблемы. В этом плане методически оправданным является применение кейс-метода на семинарских занятиях и для самостоятельной работы во внеаудиторное время. По своему содержанию данный метод представляет собой обсуждение в группах конкретной ситуации (проблемы) социально-экономического содержания с последующим отбором оптимальных подходов к ее решению.

На семинарских занятиях по осуществляется текущий контроль знаний в форме экспресс-опроса, контрольных работ в виде тестов на практических занятиях выполняется решение задач, описание конкретных ситуаций. Итоговая оценка знаний студента является комплексной, учитывающей отношение к учебе, заинтересованный, творческий подход. Формой итогового контроля усвоенной научной информации и приобретенных навыков ее использования является экзамен в устной или письменной форме, в том числе с использованием ЭВМ для выполнения тестов.