

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	2020

<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 3
Контактная работа	54	54,15
Аудиторные занятия (всего):	54	54
В том числе:		
лекции (Л)	18	18
практические (ПЗ) и семинарские (С)	36	36
Самостоятельная работа (всего)	90	90
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)	ЗаО	ЗаО

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	3	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)	2		4		8	14	ПК1
2	3	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).	2					2	

№ 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	3	Раздел 2 Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора. Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора.	1		2		10	13	ПК1
4	3	Тема 2.2 Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора. Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция	1					1	

№ 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
		Меркатора.							
5	3	Раздел 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.	2		4		10	16	ПК1
6	3	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.	2					2	

№ 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
7	3	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 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	1		2		10	13	ПК1
8	3	Тема 4.4 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	1					1	
9	3	Раздел 5 Бассейны внутренних водных путей. Бассейны	2		4		14	20	ПК1

№ 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
		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 бассейна, Обь-Иртышского бассейна», Обского бассейна, Енисейского бассейна, Байкало-Ангарского бассейна, Ленского бассейна, Амурского бассейна							
10	3	Тема 5.5 Бассейны внутренних водных путей. Бассейны внутренних водных путей. Водные пути и судоходные гидротехнические	2					2	

№ 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
		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 бассейна, Обь-Иртышского бассейна», Обского бассейна, Енисейского бассейна, Байкало-Ангарского бассейна, Ленского бассейна, Амурского бассейна							
11	3	Раздел 6 Атлантический океан, моря Атлантического океана . Навигационные условия Атлантического океана и его морей Атлантический океан, моря Атлантического океана .	2		4		9	15	ПК1

№ 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
		Навигационные условия Атлантического океана и его морей							
12	3	Тема 6.6 Атлантический океан, моря Атлантического океана Атлантический океан, моря Атлантического океана . Навигационные условия Атлантического океана и его морей	2					2	
13	3	Раздел 7 Северный Ледовитый океан, моря Северного ледовитого океана. Навигационные условия Северного Ледовитого океана и его морей, Северный морской путь	2		4		6	12	ПК2
14	3	Тема 7.7 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	2					2	
15	3	Раздел 8 Тихий океан, моря Тихого океана.			6		5	11	ПК2

№ 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
		Навигационные условия Тихого океана и его морей Тихий океан, моря Тихого океана. Навигационные условия Тихого океана и его морей							
16	3	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	
17	3	Раздел 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		2		6	9	ПК2
18	3	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	
19	3	Раздел 10 Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия	1		2		6	9	ПК2

№ 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
		Каспийского моря Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря							
20	3	Тема 10.10 Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря Внутриматериковые моря. Особенности правового статуса. Навигационные условия Каспийского моря	1					1	
21	3	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 Морские и речные порты. Морские порты: Западной Арктики, Балтийского моря, Азовского моря, Черного моря, Каспийского моря, Приморского края и Восточной Арктики, Охотского моря	4		2		6	12	ПК2
22	3	Тема 11.11 Морские и речные порты. Морские порты: Западной Арктики, Балтийского моря, Азовского моря, Черного моря, Каспийского моря, Приморского края и	4					4	

№ 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
		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							
23		Всего:	18		36		90	144	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 36 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	3	РАЗДЕЛ 1 Гидросфера Земли.	Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций	4
2	3	РАЗДЕЛ 2 Картографические проекции. Основные виды картографических проекций. Проекция Меркатора.	Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций	2
3	3	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	4
4	3	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	2
5	3	РАЗДЕЛ 5 Бассейны внутренних водных путей.	Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций Опрос, решение задач, работа с картами, разбор конкретных ситуаций	4

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
6	3	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	4
7	3	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	4
8	3	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	4
9	3	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
10	3	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

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
11	3	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
12	3	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:				36/0

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	3	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. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	8
2	3	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>	10

			<p>География водных путей Чунихина Г.И. Алтайр-МГАВТ, 2015г. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	
3	3	<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. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Алтайр – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	10
4	3	<p>РАЗДЕЛ 4</p> <p>Природные факторы, влияющие на</p>	<p>Атлантический океан, моря Атлантического океана</p>	10

		<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. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com 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. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е.</p>	
--	--	---	--	--

			<p>М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	
5	3	<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. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	14
6	3	<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>	9

			<p>И.В. Никольский, В.И. Тоняев, К.С. Ляхов М. : Транспорт, 1983. - 216 с. География водных путей Чунихина Г.И. Альтаир-МГАВТ, 2015г. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	
7	3	<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. 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. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	6
8	3	<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. http://znanium.com</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>http://znanium.com</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>http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.:</p> <p>Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с.</p> <p>http://znanium.com</p>	
9	3	<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. http://znanium.com</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>http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко</p>	6

			<p>В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	
10	3	<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. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com География экономических связей и транспорта Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	6
11	3	<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. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 86 с. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Сборник контрольных заданий Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 16 с. http://znanium.com</p> <p>География экономических связей и транспорта</p> <p>Конспект лекций Мельченко В.Е. М.: Альтаир – МГАВТ, 2012. 256 с. http://znanium.com</p>	
ВСЕГО:			90

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 http://znanium.com	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 http://znanium.com	92 с.
4	География водных путей	Чунихина Г.И.	М.: Альтаир – МГАВТ, 2015 http://znanium.com	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 http://znanium.com	258 с.
6	География экономических связей и транспорта	Мельченко В.Е.	М.: Альтаир – МГАВТ, 2012 http://znanium.com	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

2 Официальный сайт Федерального агентства морского и речного транспорта
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

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

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.