

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 03.07.2026 19:44:46
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.О.17

География водных путей

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений		
Образовательная программа	26.03.04	Направление подготовки "Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта"	обеспечение
		Профиль "Инженерно-экономическое обеспечение бизнес-процессов"	
		год начала подготовки 2023	
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		

Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	16
самостоятельная работа	106
часов на контроль	18

Виды контроля в семестрах:
 экзамен 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	ип		
Вид занятий				
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
Иная контактная работа	4	4	4	4
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	106	106	106	106
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта (приказ Минобрнауки России от 27.07.2021 г. № 676)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.03.04 Направление подготовки "Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта"

Профиль "Инженерно-экономическое обеспечение бизнес-процессов"

год начала подготовки 2023

Рабочую программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Пилипенко Татьяна Викторовна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Кудряшов Александр Юрьевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение физико-географических, экономических и политических факторов, под влиянием которых формируются локальные, региональные и международные перевозки.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экология
2.1.2	Введение в профессию
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Ценообразование на транспорте
2.2.2	Технология и организация перегрузочных процессов
2.2.3	Транспортная логистика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

ОПК-2.1: Применяет основы экономических, экологических, социальных и иных ограничений при осуществлении профессиональной деятельности

ОПК-2.2: Собирает и обрабатывает необходимую информацию для построения профессиональной траектории с учетом действующих ограничений

ОПК-2.3: Осуществляет сбор, анализ и обработку данных в области экономики, экологии и социологии, необходимых для выстраивания согласованной и релевантной профессиональной траектории

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
3.2	Уметь:
3.2.1	осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Водные пути России				
Лек	Структура управления реч-ным и морским транспор-том. Роль и значение водно-го транспорта в настоящее время. /Лек/	2	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Пр	Структура управления реч-ным и морским транспор-том. Роль и значение водно-го транспорта в настоящее время. /Пр/	2	1	Л1.1Л2.1Л3.2	0
Ср	Структура управления реч-ным и морским транспор-том. Роль и значение водно-го транспорта в настоящее время. /Ср/	2	16	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Единая глубоководная си-стема Европейской части России. Внутренние водные пути Волжско-камского, Северо-западного, Северно-го, Азовско-Донского бас-сейнов. /Лек/	2	1	Л1.1Л2.1Л3.2	0
Пр	Единая глубоководная си-стема Европейской части России. Внутренние водные пути Волжско-камского, Северо-западного, Северно-го, Азовско-Донского бас-сейнов. /Пр/	2	1	Л1.1Л2.1Л3.2	0

Ср	Единая глубоководная система Европейской части России. Внутренние водные пути Волжско-камского, Северо-западного, Северного, Азовско-Донского бассейнов. /Ср/	2	16	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Внутренние водные пути Сибири и Дальнего востока России, Западносибирский, Восточносибирский, Северо-Восточный, Амурский бассейны. /Лек/	2	1	Л1.1Л2.1	0
Пр	Внутренние водные пути Сибири и Дальнего востока России, Западносибирский, Восточносибирский, Северо-Восточный, Амурский бассейны. /Пр/	2	1	Л1.1Л2.1	0
Ср	Внутренние водные пути Сибири и Дальнего востока России, Западносибирский, Восточносибирский, Северо-Восточный, Амурский бассейны. /Ср/	2	20	Л1.1Л2.1Л3.1	0
ИКР	Текущий контроль /ИКР/	2	4	Л1.1Л2.1	0
Раздел	Раздел 2. География морских путей и судоходства				
Лек	Морские бассейны России и их физико-географическая характеристика: Черноморско-Азовский, Каспийский, Балтийский, Северный, Дальневосточный. Северный морской путь. /Лек/	2	1	Л1.1Л2.1	0
Пр	Морские бассейны России и их физико-географическая характеристика: Черноморско-Азовский, Каспийский, Балтийский, Северный, Дальневосточный. Северный морской путь. /Пр/	2	1	Л1.1Л2.1	0
Ср	Морские бассейны России и их физико-географическая характеристика: Черноморско-Азовский, Каспийский, Балтийский, Северный, Дальневосточный. Северный морской путь. /Ср/	2	18	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	География морских путей и судоходства зарубежных стран: Европы, Африки, Азии, Северной и Южной Америки, Австралии и Океании. /Лек/	2	2	Л1.1Л2.1	0
Пр	География морских путей и судоходства зарубежных стран: Европы, Африки, Азии, Северной и Южной Америки, Австралии и Океании. /Пр/	2	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	География морских путей и судоходства зарубежных стран: Европы, Африки, Азии, Северной и Южной Америки, Австралии и Океании. /Ср/	2	18	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Структура и география перевозок на международных морских путях. /Лек/	2	2	Л1.1Л2.1	0
Пр	Структура и география перевозок на международных морских путях. /Пр/	2	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	Структура и география перевозок на международных морских путях. /Ср/	2	18	Л1.1Л2.1Л3.1	0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1 Структура управления водным транспортом

Структура управления речным и морским транспортом. Роль и значение водного транспорта в настоящее время. Транспортные коридоры России. Единая глубоководная система Европейской части России.

Раздел 2 Внутренние водные пути России

Внутренние водные пути Волжско-Камского воднотранспортного бассейна. Реки Волга, Кама. Гарантированные глубины. Судоходство. Объёмы перевозок. Речные порты. Волго-Балтийский канал. Шлюзы. Канал имени Москвы. Внутренние водные пути Северо-Западного воднотранспортного бассейна. Река Нева. Ладожское, Онежское озёра. Судоходство. Гарантированные глубины. Объёмы перевозок. Порты. Внутренние водные пути Северного воднотранспортного бассейна. Реки Северная Двина, Печора. Гарантированные глубины. Судоходство. Объёмы перевозок. Речные порты. Внутренние водные пути Азовско-Донского воднотранспортного бассейна. Реки Дон, Кубань. Гарантированные глубины. Судоходство. Объёмы перевозок. Речные порты. Волго-Донской канал. Шлюзы пропускная способность. Внутренние водные пути Сибири и Дальнего востока России. Внутренние водные пути Западносибирского воднотранспортного бассейна. Реки Обь, Иртыш. Гарантированные глубины. Судоходство. Объёмы перевозок. Речные порты. Внутренние водные пути Восточносибирского воднотранспортного бассейна. Река Ангара. Озеро Байкал. Гарантированные глубины. Судоходство. Объёмы перевозок. Речные порты. Внутренние водные пути Северо-восточного воднотранспортного бассейна. Реки Лена, Яна, Колыма, Индигирка. Гарантированные глубины. Объёмы перевозок. Судоходство. Речные порты. Внутренние водные пути Амурского воднотранспортного бассейна. Реки Амур, Зея. Гарантированные глубины. Судоходство. Объёмы перевозок. Речные порты.

Раздел 3 География морских путей и судоходства

Морские бассейны России. Черноморско-азовский морской бассейн. Проливы Керченский, Босфор, Дарданеллы. Морские порты, их грузооборот.

Каспийский морской бассейн. Морские порты, грузооборот. Балтийский морской бассейн. Проливы. Российские и зарубежные морские порты. Северный морской бассейн. Российские и зарубежные морские порты. Северный морской путь. Дальневосточный морской бассейн. Российские и зарубежные морские порты. География морских путей и судоходства зарубежных стран: Европы, Африки, Азии, Северной и Южной Америк, Австралии и Океании. Суэцкий канал. Панамский канал. География перевозок на международных морских путях. Международный порт Сингапур.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Теоретические вопросы к промежуточной проверке знаний
Рефераты

6.2. Темы письменных работ

Примерные темы рефератов

1. Внутренние водные пути Волжско-Камского бассейна
2. Внутренние водные пути Азовско-Донского бассейна
3. Внутренние водные пути Северо-Западного бассейна.
4. Внутренние водные пути Северного бассейна.
5. Внутренние водные пути Западносибирского бассейна.
6. Внутренние водные пути Восточносибирского бассейна
7. Внутренние водные пути Амурского бассейна.
8. Внутренние водные пути Северо-восточного бассейна.
9. Черноморско-Азовский бассейн.

6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Структура управления речным и морским транспортом.
2. Роль и значения водного транспорта в настоящее время.
3. Единая глубоководная система Европейской части России.
4. Внутренние водные пути Волжско-Камского бассейна.
5. Внутренние водные пути Северо-Западного бассейна.
6. Внутренние водные пути Северного бассейна.
7. Внутренние водные пути Азовско-Донского бассейна.
8. Черноморско-Азовский морской бассейн.
9. Каспийский морской бассейн.
10. Балтийский морской бассейн.
11. Дальневосточный морской бассейн.
12. Северный бассейн.

5.3.2.ЭТАП II – Формирование способностей

Типовые теоретические вопросы к промежуточной проверке знаний:

1. Северный морской путь.
2. Морские порты России.
3. Морские пути и судоходства стран Европы.
4. Морские пути и судоходства стран Африки.
5. Морские пути и судоходства стран Азии.

5.3.3.ЭТАП III – Интеграция способностей

Типовые теоретические вопросы к промежуточной проверке знаний:

Открытые вопросы:

1. Понятие бухта

часть моря, вдающаяся в сушу, водообмен которой с морем ограничен.

2. Определение морского пути

это рекомендованный приблизительный курс; грузовые и пассажирские суда, регулярно курсирующие между портами, и, особенно трамповые грузовые суда, бороздящие океаны от порта к порту (куда их зафрахтуют), придерживаются этих курсов

либо отклоняются от них в зависимости от обстоятельств.

3. Международные океанские пути

это пути, пролегающие в океане между портами различных государств, находящимися на различных континентах.

4. Региональные морские пути формируются между...

экономическими районами различных государств, расположенными на побережьях одних и тех же морей.

5. Основными факторами, влияющими на формирование океанских путей, являются

физико-географические условия плавания между пунктами отправления и назначения, навигационно-гидрографические факторы в акваториях, экономические факторы.

6. Грузопотоки -это...

количество определённого груза, перевозимого по ним в том или ином направлении за единицу времени.

7. Океанские пути принято делить на:

международные океанские, региональные морские,каботажные морские.

8. Лиман - это...

затопленная морем в результате тектонического опускания суши устьевая часть речной долины

9. Северный Ледовитый океан соединяется с Тихим океаном...

Беринговым проливом

10. Суэцкий канал

нешлюзованный соединительный канал, проходящий через Суэцкий 24 перешеек между Азией и Африкой, соединяет Средиземное море Атлантического океана и Красное море Индийского океана

11. Волжскую судоходную систему образуют:

Мариинская система; фарватер Волги от Белого озера и р. Шексна до Волгограда; Волго-Донской канал; канал имени Москвы; фарватеры Волги и Дона от Волгограда до Астрахани и Ростова-на-Дону.

12. Универсальные порты - это

порты, которые принимают и обрабатывают самые различные грузы – генеральные, наливные, насыпные, навалочные.

13. Специализированные порты -это...

порты ориентированы на погрузку какого-либо одного массового товара, являющегося предметом экспорта конкретной страны.

14. Районы, тяготеющие к морским сообщениям – это

территории, экономические связи которых обслуживаются морским транспортом.

Выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. На каком из мысов расположена Служба Управления движением судов (СУДС) в заливе Находка:

А) Астафьева;

Б) Шефнера;

В) Каменского;

Г) Козьмина.

2. Примерный годовой грузооборот порта Владивосток в млн. т.:

А)15 ;

Б)150;

В)100;

Г)50.

3. Примерный грузооборот порта Пригородное :

А)20 ;

Б)15;

В)7;

Г)80.

4. Примерный суммарный грузооборот Дальневосточных портов РФ:

А)100 ;

Б)300;

В)195;

Г)400.

5. Доля морского транспорта, в %, в структуре мирового грузооборота:

А) 40 ;

Б) 60;

В) 70;

Г)80.

6. Примерный суммарный грузооборот всех портов РФ:

А) 622 млн.т.;

Б) 522 млн. т.;

В) 836 млн. т. ;

Г) 922 млн.т.

7. Самым большим океаном по площади акватории является:

А) Атлантический;

Б) Тихий;

В) Индийский;

Г) Южный.

8. Первое место по объему (около половины всех мировых морских перевозок) приходится на перевозки:

А) сахара;

Б) нефти и нефтепродуктов;

В) зерна;

Г) леса.

Крупнейшие европейские морские торговые порты (с грузооборотом свыше 50 млн тонн в год) расположены в устьях:

А) Темзы и Дуная;

Б) Дуэро и Эльбы;

В) Рейна и Шельды;

Г) Вислы и Сены.

Выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

1. В каких заливах расположена бухта Теляковского:

А) залив Посьета;

Б) залив Амурский;

В) залив Славянский;

Г) залив Уссурийский.

2. Береговые радиолокационные станции (БРЛС) службы управления движением судов в порту Владивосток расположены:

А) на острове Уши;

Б) на острове Елена;

В) на крыше штаба флота;

Г) на крыше Владивостокского судоремонтного завода;

Д) на крыше станции СУДС.

3. Назовите 3-х крупнейших в мире экспортеров зерна.

А) США;

Б) Китай;

В) Россия;

Г) Индия;

Д) Канада;

Е) Украина.

4. Назовите 3-х крупнейших в мире экспортеров нефти.

А) Саудовская Аравия;

Б) ОАЭ;

В) Кувейт;

Г) Ирак;

Д) Катар;

Е) Россия.

5. Назовите 4-х крупнейших в мире экспортеров угля.

А) Китай;

Б) США;

В) Польша;

Г) Индонезия;

Д) Англия;

Е) Австралия;

Ж) Россия.

6. Назовите 3-х крупнейших в мире экспортеров древесины.

А) Канада;

Б) США;

В) Финляндия;

Г) Швеция;

Д) Россия;

Е) Новая Зеландия.

7. Назовите 3-х крупнейших в мире экспортеров природного газа.

А) Россия;

Б) Польша;

В) Норвегия;

Г) Канада;

Д) Саудовская Аравия;

Е) Катар.

8. Назовите четыре главных международных судоходных канала.

А) Суэцкий;

Б) Панамский;

В) Беломорско-Балтийский;

Г) Кильский;

Д) Среднегерманский;

Е) Коринфский.

9. Укажите заливы в которых находится бухта Миноносок:

А) залив Стрелок;

Б) залив Славянский;

В) залив Китовый;

Г) залив Посыета.

Установление соответствия между двумя множествами вариантов ответов

1. Установите соответствие к какому океану относится море

№ Океан Верное соответствие № Море

1 Тихий 1-2 1 Азовское

2 Индийский 2-3 2 Охотское

3 Атлантический 3-1 3 Красное море

2. Установите соответствие между бассейнами и морскими портами

№ Бассейн Верное соответствие № Морские порты

1 Дальневосточный бассейн 1-3 1 Туапсе; Сочи; Ейск; Темрюк; Приморско-Ахтарск; Ростов-на-Дону; Таганрог; Анапа; Геленджик

2 Балтийский бассейн 2-2 2 Санкт-Петербург, Калининград, Выборг, Балтийск

3 Черноморско-Азовский бассейн. 3-1 3 Нагаево (Магадан), Нахадка, Петропавловск-Камчатский, Николаевск-на-Амуре, Ванино, Владивосток

3. Установите соответствие между океанами и портами

№ Океан Верное соответствие № Порт

1 Тихий 1-3 1 Коломбо

2 Северо-Ледовитый 2-2 2 Мурманск

3 Индийский 3-1 3 Магадан

4. Установите соответствие между наименованием груза и объемами перевозок российских грузов

№ Наименование груза Верное соответствие № Объем перевозок российских грузов

1 Металлы 1-3 1 91,4 %

2 Уголь 2-1 2 96,9 %

3 Зерно 3-2 3 96,4 %

5. Установите соответствие между грузооборотом и портом России

№ Порты бассейнов Верное соответствие № Грузооборот

1 Азово-Черноморский бассейн 1-3 1 256.4 млн тонн

2 Балтийский бассейн 2-1 2 213.5 млн тонн

3 Дальневосточный бассейн 3-2 3 258.1 млн тонн

6. Установите соответствие между грузооборотом и портом

№ Порт Верное соответствие № Грузооборот

1 Новороссийск 1-2 1 25.58

2 Приморск 2-3 2 156.826

3 Находка 3-1 3 61.024

7. Установите соответствие между бассейнами и экономическими районами

№ Бассейн Верное соответствие № Экономические районы

1 Северный бассейн 1-2 1 Центральным, Волго-Вятским и Уральским

2 Балтийский бассейн 2-3 2 Северо-Западный, Уральский, Западно-Сибирский и частично Восточно-Сибирский

3 Каспийский бассейн 3-1 3 Прибалтийский, Северо-Западный Уральский, Волго-Вятский

8. Установите соответствие между бассейнами и морскими портами

№ Бассейн Верное соответствие № Морские порты

1 Северный бассейн 1-3 1 Санкт-Петербург, Калининград, Выборг, Балтийск

2 Балтийский бассейн 2-1 2 Махачкала, Астрахань

3 Каспийский бассейн 3-2 3 Архангельск, Мурманск, Кандалякша, Нарьян-Мар, Диксон, Тикси, Певек, Дудинка

9. Установите соответствие между портом и местоположением

№ Порт Верное соответствие № Местоположение

1 Магадан 1-2 1 Охотское море

2 Николаевск-на-Амуре 2-3 2 Бухта Нагаева Тауйской губы

3 Охотск 3-1 3 Амурский лиман

Установите последовательность ответов.

1. Назовите последовательно четыре моря, расположенные восточнее Баренцева моря.

А) Карское;

Б) Печорское;

В) Восточно - Сибирское;

Г) Чукотское моря;

Д) Лаптевых.

(Б, А, Д, В, Д)

2. Расположите объекты в правильной последовательности по мере увеличения широты с Юга на Север:

А) Пролив Дрейка;

Б) Залив Аляска;

В) Панамский канал;

Г) Калифорнийский залив;

Д) Магелланов пролив.

(А, Д, В, Г, Б)

3. Расположите острова в правильной последовательности с Запада на Восток: А)Путяттина;

Б) Рикорда;

В) Фуругельма;

Г) Скребцова.

(В, Б, Г, А)

4. Расположите объекты в правильной последовательности по мере увеличения широты с Юга на Север:

А) маяк Токаревского;

Б) остров Скрыплева;

В) мост Золотой;

Г) мост Низководный.

(Б, А, В, Г)

5. Назовите последовательно три моря в Северном Ледовитом океане, лежащие к востоку от о. Гренландии:

А) Баренцево море;

Б) Карское;

В) Гренландское.

(В, А, Б)

6. Расположите в правильной последовательности по мере увеличения северной широты следующие проливы:

А) пролив Старка;

- Б) пролив Находка;
 В) пролив Амурский;
 Г) пролив Аскольд.
 (Г, В, А, Б)
7. Назовите последовательно четыре моря в Северном Ледовитом океане, лежащие к западу от Берингова пролива:
 А) Восточно-Сибирское;
 Б) Лаптевых;
 В) Чукотское;
 Г) Карское.
 (В, А, Б, Г)
8. Расположите объекты в правильной последовательности по мере увеличения широты с Юга на Север:
 А) Пролив Ла-Манш;
 Б) Гибралтарский пролив;
 В) Бискайский пролив.
 (Б, В, А)
9. Расположите острова в правильной последовательности с Запада на Восток:
 А) Мадейра
 Б) Азорские
 В) Бермудские острова
 (В, Б, А)

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачет по дисциплине (2-ой семестр) содержит теоретическую часть, направленную на оценку знаний и навыков. Оценка "зачтено" соответствует успешному выполнению всех практических работ, а также освоению теоретического материала, изученного как на лекциях, так и самостоятельно. При несоблюдении данных условий студенту выставляется оценка "не зачтено".

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Тоняев Виталий Иванович	География внутренних водных путей СССР: учебник	Москва: Транспорт, 1990

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Зачёсов Венедикт Петрович	Транспортное использование малых рек Сибири	Москва: Транспорт, 1985

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Черепанов Юрий Николаевич	География водных путей. Единая глубоководная система европейской части России: учеб. пособие	Новосибирск: НГАВТ, 2007
Л3.2	Михайлова Татьяна Николаевна, Пилипенко Татьяна Викторовна	Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине "Технология и организация путевого хозяйства" для студентов 2 курса экономической специальности	Новосибирск: НГАВТ, 2005

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Чунихина Г. И. География водных путей. Часть 1 (моря) [Электрон-ный ресурс] : учебное пособие / Г. И. Чунихина ; Г.И. Чунихина. - 83 с. — Режим доступа: Загл. с экрана
Э2	Международные нормативные документы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Загл. с экрана
Э3	Научно-техническая библиотека Сибирского государственного университета водного транспорта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Загл. с экрана
Э4	Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа: свободный. – Загл. с экрана

7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)

Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 2 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета