

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

"Волжский государственный университет водного транспорта"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в специальность

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор документа: BE413C98AA7CC7A0835354FA
Владелец: Салахов Ильяс Рахимзянович
Действителен: с 22.05.2026 до 15.08.2027

Профиль	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики объектов водного транспорта
Институт	морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Кафедра	Кафедра судовождения и судостроения
Специальность	26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы
		1
Лекции	6 Часы	6
Практические занятия	6 Часы	6
СРС	132 Часы	132

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
Б1.В.08	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	4

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Всего
1	РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ				
1	Тема 1.1. Государственные гарантии реализации права на образование в Российской Федерации. Федеральные государственные образовательные стандарты. Образовательные программы высшего образования по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	0,5 Часы	0,5 Часы	10 Часы	11 Часы
2	Тема 1.2. Общие требования к реализации основной образовательной программы «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики объектов водного транспорта» (берег). Характеристика профессиональной деятельности выпускника	0,5 Часы	0,25 Часы	10 Часы	10,75 Часы
3	Тема 1.3. Краткая историческая справка об Институте – Казанском филиале ВГУВТ. Учебный план. Английский язык в жизни судоводителя. Практическая подготовка студентов, виды практики. Организация сдачи зачетов и экзаменов. Права и обязанности студентов	0,5 Часы	0,25 Часы	10 Часы	10,75 Часы
2	РАЗДЕЛ 2. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА				
1	Тема 2.1. Краткая характеристика истории строительства российского флота. Развитие водной транспортной системы России	0,5 Часы	0,5 Часы	10 Часы	11 Часы
2	Тема 2.2. Федеральное агентство морского и речного транспорта. Морской флот, администрации морских портов РФ. Речной флот, администрации бассейнов внутренних водных путей РФ	0,5 Часы	0,5 Часы	10 Часы	11 Часы
3	РАЗДЕЛ 3. ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ				

1

, 3.e.

1	Тема 3.1. Основные понятия Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации. Типы транспортных судов. Устав службы на судах	0,5 Часы	0,5 Часы	10 Часы	11 Часы
2	Тема 3.2. Основы организации судовой службы. Роль судоводителя на судне. Дипломирование членов экипажей судов внутреннего водного транспорта	0,5 Часы	0,5 Часы	12 Часы	13 Часы
4	РАЗДЕЛ 4. МЕЖДУНАРОДНАЯ МОРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ				
1	Тема 4.1. История создания ИМО, цель и задачи ее. Миссия ИМО, роль и функции, структура ИМО. Деятельность ИМО. Аффилированные органы ИМО и мероприятия, проводимые ИМО	0,5 Часы	0,5 Часы	12 Часы	13 Часы
2	Тема 4.2. Международные морские конвенции. Первая Международная конференция по безопасности человеческой жизни на море. Международная конвенция о грузовой марке. Охрана морской среды, предотвращение загрязнения с судов	0,5 Часы	0,5 Часы	12 Часы	13 Часы
3	Тема 4.3. Схема аудита государств-членов ИМО. Охрана и безопасность на море. Конвенционная подготовка моряков	0,5 Часы	0,5 Часы	12 Часы	13 Часы
4	Тема 4.4. Экипаж морского судна, особенности подготовки плавсостава, практическая подготовка	0,5 Часы	0,5 Часы	12 Часы	13 Часы
5	Тема 4.5. Удостоверение личности моряка и мореходная книжка. Особенности оформления удостоверения личности моряка иностранными студентами	0,5 Часы	0,5 Часы	12 Часы	13 Часы
6	Зачет по дисциплине Тестирование через систему дистанционного обучения "Порт"		0,5 Часы		0,5 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции		
1	РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ			
1	Тема 1.1. Государственные гарантии реализации права на образование в Российской Федерации. Федеральные государственные образовательные стандарты. Образовательные программы высшего образования по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
2	Тема 1.2. Общие требования к реализации основной образовательной программы «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики объектов водного транспорта» (берег). Характеристика профессиональной деятельности выпускника	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
3	Тема 1.3. Краткая историческая справка об Институте – Казанском филиале ВГУВТ. Учебный план. Английский язык в жизни судоводителя. Практическая подготовка студентов, виды практики. Организация сдачи зачетов и экзаменов. Права и обязанности студентов	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
2	РАЗДЕЛ 2. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА			
1	Тема 2.1. Краткая характеристика истории строительства российского флота. Развитие водной транспортной системы России	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
2	Тема 2.2. Федеральное агентство морского и речного транспорта. Морской флот, администрации морских портов РФ. Речной флот, администрации бассейнов внутренних водных путей РФ	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
3	РАЗДЕЛ 3. ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ			
1	Тема 3.1. Основные понятия Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации. Типы транспортных судов. Устав службы на судах	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
2	Тема 3.2. Основы организации судовой службы. Роль судоводителя на судне. Дипломирование членов экипажей судов внутреннего водного транспорта	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)

[illegible]

4	РАЗДЕЛ 4. МЕЖДУНАРОДНАЯ МОРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ			
1	Тема 4.1. История создания ИМО, цель и задачи ее. Миссия ИМО, роль и функции, структура ИМО. Деятельность ИМО. Аффилированные органы ИМО и мероприятия, проводимые ИМО	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
2	Тема 4.2. Международные морские конвенции. Первая Международная конференция по безопасности человеческой жизни на море. Международная конвенция о грузовой марке. Охрана морской среды, предотвращение загрязнения с судов	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
3	Тема 4.3. Схема аудита государств-членов ИМО. Охрана и безопасность на море. Конвенционная подготовка моряков	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
4	Тема 4.4. Экипаж морского судна, особенности подготовки плавсостава, практическая подготовка	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
5	Тема 4.5. Удостоверение личности моряка и мореходная книжка. Особенности оформления удостоверения личности моряка иностранными студентами	ПК-17.(ИДК: ПК-17.3.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.3.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.3.1;)
6	Зачет по дисциплине Тестирование через систему дистанционного обучения "Порт"	ПК-17.(ИДК: ПК-17.У.1;ПК-17.В.1;)	УК-1.(ИДК: УК-1.У.1;УК-1.В.1;)	УК-3.(ИДК: УК-3.У.1;УК-3.В.1;)

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен организовывать профессиональное обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов	ПК-17.3.1 Знать методы организации профессионального обучения и аттестации обслуживающего персонала и специалистов	ПК-17.У.1 Уметь организовывать профессиональное обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов	ПК-17.В.1 Владеть на организации профессионального обучения и аттестации обслуживающего персонала и специалистов
2	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.3.1 Знать критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.У.1 Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.В.1 Владеть навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.3.1 Знать организацию и методы руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.У.1 Уметь организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.В.1 Владеть методами организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения ()	228
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	303, 2

6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
-------	------------------------	-------------	--------	------------------------

оения

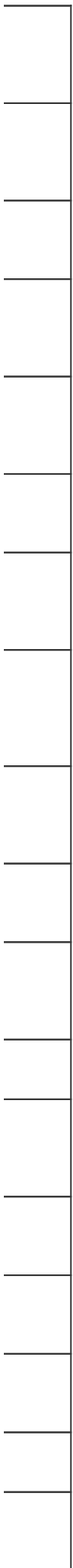
ыками
бучения
онала и
ыками иза ий на дхода, гии
одами дства л, дную жения ли

ний
21

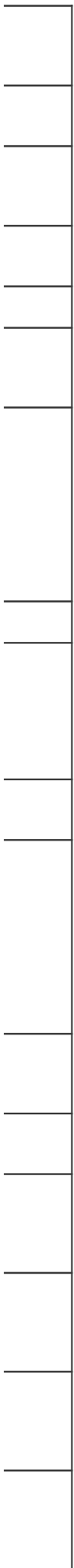
нного

ство яров

1	Аполлонский С.М. Надежность и эффективность электрических аппаратов: учебное пособие / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев; рек.УМО ВО. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 448 с.	2 022		0
2	Аполлонский С.М. Электрические аппараты управления и автоматики: учебное пособие / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев, В. Я. Фролов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 256 с.	2 022		0
3	Аполлонский С.М. Теоретические основы электротехники: практикум: учебное пособие / С. М. Аполлонский. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 320 с.	2 022		0
4	Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники: учебник для вузов. Том 1. Электрические цепи / Л. А. Бессонов; рек.УМО ВО. - 12-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2022. - 831 с.	2 022		0
5	Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники: учебник для вузов. Том 2. Электромагнитное поле / Л. А. Бессонов; рек.УМО ВО. - 12-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2022. - 389 с.	2 022		0
6	Белов Н.В. Электротехника и основы электроник: учебное пособие / Н. В. Белов, Ю. С. Волков. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 432 с.	2 022		0
7	Битюцкий И.Б. Электрические машины. Двигатель постоянного тока: курсовое проектирование: учебное пособие / И. Б. Битюцкий, И. В. Музылева. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 168 с.	2 022		0
8	Богословский В.А. Транспортная безопасность. Охрана судов: учеб. пособие / В.А. Богословский, С.В. Голод, А.А. Ершов/ под ред. д-ра техн. наук, проф. С.Ю. Развозова. -- СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2021. -- 180 с.	2 021		5
9	Бычков Ю.А., Золотницкий В.М., Соловьева Е.Б., Чернышев Э.П. Введение в теоретическую электротехнику. Курс подготовки бакалавров: учеб. пос. -- СПб.: Изд-во «Лань», 2022. -- 288 с.: ил.	2 022		20
10	Бычков Ю.А., Золотницкий В.М., Соловьева Е.Б. Основы теоретической электротехники: учеб. пособие. -- 2-е изд., стер. -- СПб.: Лань, 2022. -- 592 с.: ил.	2 022		20
11	Бюллетень изменений и дополнений к Международной конвенции о подготовке и дипломировании морков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78), с поправками. - СПб.: АО «ЦНИИМФ», 2017. -- 80 с.	2 017		1
12	Ванурин В.Н. Электрические машин: учебник / В. Н. Ванурин; рек.УМО ВО. - 3-е изд., испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 304 с.	2 022		0
13	Введение в теоретическую электротехнику: курс подготовки бакалавров: учебное пособие / Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Е. Б. Соловьева, Э. П. Чернышев. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 288 с.	2 022		0
14	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 24.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021). -- М.: МОРКНИГА, 2021. -- 64 с.	2 021		3
15	Данилов И.А. Общая электротехника. В 2 частях. Ч.1: учебное пособие для вузов. -- 2-е изд., испр. и доп.. -- Москва: Издательство Юрайт, 2023. -- 426 с.	2 023		20
16	Данилов И.А. Общая электротехника. В 2 частях. Ч.2: учебное пособие для вузов. -- 2-е изд., испр. и доп.. -- Москва: Издательство Юрайт, 2023. -- 251 с.	2 023		20
17	Дейнего Ю.Г. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море. -- М.: МОРКНИГА, 2022. - 88 с., ил.	2 022		10
18	Демирчян К.С., Нейман Л.Р., Коровкин Н.В. Теоретические основы электротехники: учебник для вузов. -- 5-е изд. В 2-х т. Том 1. -- СПб.: Питер, 2009. -- 512 с.: ил.	2 009		4



19	Демирчян К.С., Нейман Л.Р, Коровкин Н.В. Теоретические основы электротехники: учебник для вузов. -- 5-е изд. В 2-х т. Том 2. -- СПб.: Питер, 2009. -- 432 с.: ил.	2 009		2
20	Епифанов А.П. Электрические машины: учебник для вузов. -- 3-е изд., стер. -- Санкт-Петербург: Лань, 2022. -- 264 с., с ил.	2 022		10
21	Епифанов А.П. Электропривод: учебник / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гушинский; рек.УМО ВО;под редакцией А.П.Епифанова. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 400 с.	2 022		0
22	Инструкция о порядке передачи сообщений о загрязнении морской среды. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 20 с.	2 020		1
23	Инструкция проводника на водном транспорте. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 3 с.	2 020		10
24	Копылев И.П. Проектирование электрических машин: учебник для вузов. -- 4-е изд., перераб. и доп. -- Москва: Издательство Юрайт, 2023. -- 828 с.	2 023		10
25	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. -- Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2 018		0
26	Лентарёв А.А. Конвенционная подготовка моряков. -- М.: МОРКНИГА, 2019. -- 252 с.	2 019		1
27	Махин В.П., Кудряшов В.А., Иванов И.Н. Морские термины и определения. Краткий словарь морских терминов: учеб.пособие /В.П. Махин, В.А. Кудряшов, И.Н.Иванов; под ред. д-ра техн.наук, проф. С.Ю. Развозова. - 3-е изд., доп. -- СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2017. -- 108 с.	2 017		5
28	Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ). -- М.: МОРКНИГА, 2017. --36 с.	2 017		1
29	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (Конвенция ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standarts of Training, Cerification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (STCW 1978), as amended (consolidated text): -- СПб.: Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота-АО ЦНИИМФ, 2021. --858 с.	2 021		5
30	Международное и морское право (частное и публичное): учебник / под общ. Ред. В.Н. Коваля. _ Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. -- 228 с.	2 023		15
31	Наставление по борьбе за живучесть судов Министерства речного флота РФ. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 88 с.	2 020		1
32	Новиков Ю.Н. Основные понятия и законы теории цепей, методы анализа процессов в цепях: учебное пособие / Ю. Н. Новиков; рек.УМО ВО. - 3-е изд.,испр.и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 368 с.	2 022		0
33	Никитенко Г.В. Электропривод производственных механизмов: учебное пособие / Г. В. Никитенко; рек.УМО РАЕ. - 2-е изд.,испр.и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 224 с.	2 022		0
34	Основы теории электрических аппаратов: учебник / Е. Г. Акимов, Г. С. Белкин, А. Г. Годжелло [и др.]; доп.УМО ВО;под редакцией П.А.Курбатова. - 5-е изд.,перераб.и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 592 с.	2 022		0
35	Основы теоретической электротехники: учебное пособие / Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Э. П. Чернышев, А. Н. Белянин; рек.УМО ВО. - 2-е изд.,стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 592 с.	2 022		0



36	Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие для вузов / Н. К. Полуянович; доп. УМО по образованию в области энергетики. - 7-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 396 с.	2 022		0
37	Потапов Л.А. Теоретические основы электротехники: краткий курс: учебное пособие / Л. А. Потапов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 376 с.	2 022		0
38	Правила пожарной безопасности на морских судах. Постановление Минтранса РФ «О Правилах пожарной безопасности на морских судах». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 32 с.	2 020		1
39	Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 92 с.	2 020		2
40	Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов (Российский Речной Регистр) (ППЗС). -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 34 с.	2 020		8
41	Приказ Минтранса России «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 32 с.	2 020		2
42	Приказ Минтранса России от 15.03.2012 № 62 (ред. от 13.05.2015) «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 52 с.	2 020		1
43	Равин А.А. Автоматизация судовых энергетических установок: учеб. пособие для вузов. -- СПб.: Лань, 2022. -- 196 с.: ил.	2 022		10
44	Российский морской регистр судоходства. Правила классификации и постройки морских судов. Часть 1-20. Классификация; Корпус; Устройства, оборудование и снабжение; Остойчивость; Деление на отсеки; Противопожарная защита; Механические установки; Системы и трубопроводы; Механизмы; Котлы, Теплообменные аппараты и сосуды под давлением; Электрическое оборудование; Холодильные установки; Материалы; Сварка; Автоматизация; Конструкция и прочность судов из поперечных композиционных материалов; Дополнительные знаки символа класса и словесные характеристики, определяющие конструктивные или эксплуатационные особенности судна; Дополнительные требования к контейнеровозам и судам, перевозящим грузы преимущественно в контейнерах; Дополнительные требования к грузовым судам валовой вместимостью менее 500; Дополнительные требования к яхтам / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург: Российский морской регистр судоходства, 2022. - 1193 с.	2 022		0
45	Справочник по основам теоретической электротехники: учебное пособие / А. Н. Белянин, Ю. А. Бычков, А. Е. Завьялов [и др.]; под редакцией Ю.А.Бычкова, В.М.Золотницкого, Е.Б.Соловьева, Э.П.Чернышева. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 368 с.	2 022		0
46	Теоретические основы электротехники. Интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие / Г. Н. Герасимова, Н. В. Коровкин, М. А. Кац [и др.]; под редакцией П.А. Бутырина, Н.В. Коровкина. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 336 с.	2 022		0
47	Тимофеев И.А. Электротехнические материалы и изделия: учебное пособие / И. А. Тимофеев; доп. УМО ВО. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 272 с.	2 022		0
48	Устав службы на морских судах. -- Москва: ИНФРА-М, 2023. -- 38 с.	2 023		5
49	Устав службы на судах Министерства речного флота РФ, - М.: МОРКНИГА, 2023. -- 112 с.	2 023		5



50	Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"; по сост. на 04.03.2019 г.; - Н. Новгород.; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 014		0
51	Фролов Ю.М. Основы электроснабжения: учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин; рек. УМО ВО. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 480 с.	2 022		0
52	Харисова Н.Р. Учебное пособие по дисциплине: Введение в специальность для студентов: [по направлению подготовки 26.05.06]; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 021		0
53	Харисова Н.Р. Морские порты России: справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 022		0
54	Харисова Н.Р. Морской путь: учебный справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023		0
55	Хорольский В.Я. Эксплуатация электрооборудования: учебник / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин; рек. УМО ВО. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 268 с.	2 022		0
56	Электрические аппараты: учебник и практикум для вузов / П. А. Курбатов, А. Г. Годжелло, Е. Г. Акимов, В. Е. Райнин; рек. УМО ВО; под редакцией П.А.Курбатова. - Москва: Юрайт, 2022. - 250 с.	2 022		0
57	Юндин М.А. Токовая защита электроустановок: учебное пособие / М. А. Юндин. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 288 с.	2 022		0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуника сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

6.4 Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

6.5 Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

ЦИОННОЙ

