

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 15.09.2022 21:12:32

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ



Яковлев С. Г.

Подписано в АСУ
"Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

27 июня 2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование образовательной программы	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Наименование практики	Б.2.О.П01 Учебная практика (ознакомительная)
Факультет	Электромеханический
Кафедра	федра электротехники и электрооборудования объектов водного транспо
Специальность	26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Специализация	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Распределение часов практики по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо-емкость, з.е.				
	№ семестра											№ курса											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6		7	Σ		
лекции																							
практические занятия																							
лабораторные занятия																							
контактная самостоятельная работа		4										4	4									4	
экзамен																							
самостоятельная работа		212										212	212									212	
всего		216										216	216									216	6

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения											
	№ семестра											№ курса											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7					
экзамен																							
зачет с оценкой		зач											зач										
зачет																							
курсовая работа (проект)																							

г. Нижний Новгород

2022


Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики от 15.03.2018 № 193

Разработчик(и) программы Ю.С. Малышев
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 11 от 1 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой
(должность)


(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

О.С. Хватов
(Ф.И.О.)

1 июня 2022 г.

1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.2.О.П01	Блок 2 Практики (Обязательная часть)	6

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-4.Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	ОПК-4.3.1 Изменяющиеся условия судовой деятельности,	ОПК-4.У.1 адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	ОПК-4.В.1 Способами адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
2	ОПК-6.Способен идентифицировать опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.3.1 опасности, опасные ситуации и сценарии их развития,	ОПК-6.У.1 идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.В.1 Способами идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией

3	УК-6.Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.3.1 приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.У.1 определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.В.1 Способами определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
4	УК-8Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-83.1 безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8У.1 создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8В.1 Способами создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения			Общее кол-во часов	Заочная форма обучения			Общее кол-во часов
			№ сем.	КСР	самостоятельная работа		№ кур- са	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.				кол. час.		
1	Предварительное ознакомление с системой обеспечения безопасности судна	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2	1		1	1	1	1	
1.1	Ознакомление с судном	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		12	12	1		12	12
1.2	Информацию по безопасности (символы, знаки и сигналы аварийно-предупредительн ой сигнализации)	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8

1.3	Судовые тревоги.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8
1.4	Сведения о расположении противопожарного инвентаря, медицинского оборудования и спасательных средств	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8
1.5	Отработка навыков использования индивидуальных спасательных средств	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4
1.6	Мероприятия по предотвращению загрязнения моря	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4

2	Технико-эксплуатационные характеристики судна	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2	1		1	1	1		1
2.1	Конструкция судна, технические и бытовые помещения судна.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		12	12	1		12	12
2.2	Судовая терминология и определения.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		12	12	1		12	12
2.3	Основное оборудование судна	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		12	12	1		12	12

2.4	Названия электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		12	12	1		12	12
3	Назначение и характеристики электрооборудования и систем	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2	2		2	1	2		2
3.1	Оборудование машинного отделения	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8
3.2	Приборы управления, связи и сигнализации ходовой рубки	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8

3.3	Оборудование помещения аварийного дизель-генератора	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8
3.4	Оборудование камбуза	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4
3.5	Оборудование румпельного отделения	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8
3.6	Оборудования холодильной установки	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4

3.7	Палубные механизмы	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		16	16	1		16	16
3.8	Вентиляционные, отопительные, водоподготовки и другие системы жизнеобеспечения	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8
3.9	Системы связи, освещения и пожаротушения.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8
3.10	Специальное оборудование различных типов судов	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		16	16	1		16	16

4	Управление судном и его техническая эксплуатация.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4
4.1.	Требования устава службы на судах и устава о дисциплине.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4
4.2.	Судовое снабжение.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4
4.3	Рулевое устройство.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4

4.4	Якорное, швартовное и буксирное устройства. Выполнение швартовных операций.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4
4.5	Спасательное устройство.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		4	4	1		4	4
4.6	Общая лодия, Правила плавания	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 УК-6.3.1 УК-6.У.1 УК-6.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2		8	8	1		8	8

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стол рабочий (14 ед.); стул (28 ед.) (565) Стул (32 ед.); Стол преподавательский (1 ед.); Компьютеры (1 ед.); Стол аудиторный (9 ед.); Стенд лабораторный по силовой преобразовательной технике "Ариадна" (7 ед.); мультимедийное оборудование (1 ед.) (770))	565,770
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

4.2. 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))

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Сугаков, В.Г.; Системы автоматического регулирования параметров электрической энергии судовых электростанций; учеб. пособие; Сугаков, В.Г. Хватов, О.С.-Н. Новгород, ВГАВТ;	2011	ПР	203
2	Мелкави, Хассан; Методы и средства комплексных испытаний электрооборудования по энергосберегающей технологии в судостроении и судоремонте; автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.08.04; Мелкави, Хассан-СПб.;	2012	ПР	1
3	Самулеев, В.И.; Судовые электроэнергетические системы; курс лекций для очн. и заочн. обучения спец.: 180405; Самулеев, В.И.-Н. Новгород, ВГУВТ;	2015	ПР	49
4	Баранников, В.К.; Эксплуатация электрооборудования рыбопромысловых судов; учеб. пособие; Баранников, В.К.-М., Моркнига;	2013	ПР	1
5	Самулеев, В.И.; Электрооборудование судов; курс лекций для студ. и курсант. очн. и заочн. обучения спец.: 260506; Гусакова, Т.Н. Кочканова, О.Н. Малышев, Ю.С. Самулеев, В.И.-Н. Новгород, ВГУВТ;	2016	ПР	50
6	Самулеев, В.И.; Электрооборудование судов; курс лекций для студ. и курсант. очн. и заочн. обучения спец.: 260506; Гусакова, Т.Н. Кочканова, О.Н. Малышев, Ю.С. Самулеев, В.И.-Н. Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
7	Сычушкин, И.В.; Электромеханические измерительные приборы; метод. указания для студ. очн. и заочн. форм обучения спец.: 18.04.07, 16.21.07; Сычушкин, И.В.-Н. Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	ЭР	0
8	Самулеев, В.И.; Судовые электроэнергетические системы; курс лекций для студ. очн. и заочн. обучения спец.: 180404; Самулеев, В.И.-Н. Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2011	ЭР	0
9	Сугаков, В.Г.; Системы автоматического регулирования параметров электрической энергии судовых электростанций; учеб. пособие; Сугаков, В.Г. Хватов, О.С.-Н. Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2011	ЭР	0

10	Лебедева, С.В.; Судовая электроника и схемотехника; учебно-метод. пособие по выполн. лабор. работ для студ. очн. и заочн. обучения спец.: 26.05.07; Лебедева, С.В.-Н.Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
11	Епифанов, В.П.; Эксплуатация систем электроснабжения объектов водного транспорта; учебно-метод. пособие для студ. техн. спец. очн. и заочн. обучения; Епифанов, В.П.-Н.Новгород, ВГУВТ;	2017	ПР	50
12	Епифанов, В.П.; Эксплуатация систем электроснабжения объектов водного транспорта; учебно-метод. пособие для студ. техн. спец. очн. и заочн. обучения; Епифанов, В.П.-Н.Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
13	Лебедева, С.В.; Судовая электроника и схемотехника; учебно-метод. пособие по выполн. лабор. работ для студ. очн. и заочн. обучения спец.: 26.05.07; Лебедева, С.В.-Н.Новгород, ВГУВТ;	2018	ПР	50
14	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/fl5520.pdf	2018	ЭР	0
15	Белов, М.П.; Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов; учебник; Белов, М.П. Белов, М.П. Новиков, В.А. Новиков, В.А. Рассудов, Л.Н. Рассудов, Л.Н.-М., Академия;	2007	ПР	5
16	Соколовский, Г.Г.; Электроприводы переменного тока с частотным регулированием; учебник; Соколовский, Г.Г.-М., Академия;	2007	ПР	5
17	Мясников, С.В.; Техническая эксплуатация морского радиоэлектронного комплекса контроля нефтетерминала с выносными причальными устройствами; автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.12.13; Мясников, С.В.-Новороссийск,;	2002	ПР	1
18	Алиев, И.И.; Справочник по электротехнике и электрооборудованию; учеб. пособие; Алиев, И.И.-Ростов н/Д, Феникс;	2004	ПР	2
19	Сибикин, Ю.Д.; Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ремонте электрооборудования предприятий; Сибикин, Ю.Д.-М., Машиностроение;	2002	ПР	2
20	Богомолов, В.С.; Судовые электроэнергетические системы и их эксплуатация; учебник; Богомолов, В.С.-М., Мир;	2006	ПР	3
21	Джамо, Асмаг; Метод управляемой сушки асинхронных электродвигателей по энергосберегающей технологии при судоремонте; автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.08.04; Джамо, Асмаг-СПб.,;	2004	ПР	1
22	Кисаримов, Р.А.; Ремонт электрооборудования; справочник; Кисаримов, Р.А.-М., РадиоСофт;	2006	ПР	3
23	Вольдек, А.И.; Электрические машины. Введение в электромеханику. Машины постоянного тока и трансформаторы; учебник; Вольдек, А.И. Попов, В.В.-СПб., Питер;	2008	ПР	1
24	Мозоль, В.И.; Электрические сети городов напряжением от 6 до 10 кв: развитие методов и средств обеспечения надежности электроснабжения; автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.14.02; Мозоль, В.И.-Новосибирск,;	2006	ПР	1
25	Лютаревич, А.Г.; Повышение качества электроэнергии в распределительных сетях за счет снижения несинусоидальности кривой напряжения; автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.14.02; Лютаревич, А.Г.-Новосибирск,;	2009	ПР	1
26	Гусев, В.Г.; Электронная и микропроцессорная техника; учебник; Гусев, В.Г. Гусев, Ю.М.-М., Высш. школа;	2008	ПР	3
27	Соловьев, И.В.; Морская радиоэлектроника; крат. справочник; Алексеев, А.В. Бараненко, А.А. Баранов, М.Н. Васильев, Л.С. Дзюба, В.Г. Корж, И.Г. Корольков, Г.Н. Соловьев, И.В. Солодовниченко, М.Б. Усвяцов, Б.М.-СПб., Политехника;	2003	ПР	6

28	;ПБ 10-575-03.Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электродвигательных;,-М.,НТЦ "Промышленная безопасность";	2005	ПР	2
29	Коробко, Г.И.;Электрооборудование судов;метод.указания и контр.задания для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403,180402,190602;Коробко, Г.И.Попов, С.В.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2009	ПР	340
30	Самулеев, В.И.;Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180404;Малышев, В.К.Самулеев, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2008	ПР	104
31	Попов, С.В.;Электрические аппараты системы электроснабжения;метод.указания и контр.задания для студ.очн.и заочн.формы обучения спец.:180404;Коробко, Г.И.Попов, С.В.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2006	ПР	247
32	Хватов, О.С.;Эксплуатационные режимы судовой электростанции танкера;метод.указания по моделированию на ПК режимов работы судовой электростанции танкера для студ.очн.обучения спец.:180404;Бурмакин, О.А.Гусакова, Т.Н.Хватов, О.С.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2008	ПР	147
33	Лобанов, В.А.;Судовая радиосвязь и электрорадионавигационные приборы;конспект лекций по дисц.ЭРНИ для студ.очн.обучения спец.:2406;Лобанов, В.А.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2002	ПР	61
34	Кузнецов, С.Е.;Техническая эксплуатация судового электрооборудования;учебно-справ.пособие;Исаков, Д.В.Кудрявцев, Ю.В.Кузнецов, С.Е.Лемин, Л.А.Пруссаков, А.В.-М.,Прспект;	2010	ПР	20
35	Раннев, Г.Г.;Информационно-измерительная техника и электроника;учебник;Калашников, В.И.Нефедов, С.В.Раннев, Г.Г.Сурогина, В.А.Тарасенко, А.П.-М.,Академия;	2006	ПР	51
36	Юматов, Л.С.;Электронавигационные приборы и их эксплуатация;учебник;Кушнарев, Ю.М.Юматов, Л.С.-Н.Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2003	ЭР	0
37	Роджеро, Н.И.;Справочник судового электромеханика и электрика;;Роджеро, Н.И.-Н.Новгород;;Электронная версия печ.издания 1986г.	2003	ЭР	0
38	Граве, В.И.;Электропожаробезопасность высоковольтных судовых электроэнергетических систем;учеб.пособие;Граве, В.И.Романовский, В.В.Ушаков, В.М.-СПб.,Элмор;	2003	ПР	6
39	;Электрические и электронные аппараты;учебник:В 2 т.;-М.,ИЦ Академия;	2010	ПР	1
40	;Электрические и электронные аппараты;учебник:В 2 т.;-М.,ИЦ Академия;	2010	ПР	1
41	Пипченко, А.Н.;Безопасная эксплуатация судового высоковольтного электрооборудования;учеб.пособие;Пипченко, А.Н.Пономаренко, В.В.Савельев, А.Е.Шевченко, В.А.-Одесса,;	2008	ПР	1
42	Хватов, О.С.;Эксплуатационные режимы судовой электростанции танкера;метод.указания по моделированию на ПК режимов работы судовой электростанции танкера для студ.очн.обучения спец.:180404;Бурмакин, О.А.Гусакова, Т.Н.Хватов, О.С.-Н.Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2008	ЭР	0
43	Самулеев, В.И.;Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180404;Малышев, В.К.Самулеев, В.И.-Н.Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2008	ЭР	0
44	Коробко, Г.И.;Электрооборудование судов;метод.указания и контр.задания для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403,180402,190602;Коробко, Г.И.Попов, С.В.-Н.Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0

45	Гомзяков, М.В.; Судовая электроника и электротехника; профессиональное тестирование: учеб. пособие; Геращенко, Е.А. Гомзяков, М.В.-Владивосток, МГУ им. адм. Г.И. Невельского; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/20055	2010	ЭР	0
46	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/fl15520.pdf	2018	ЭР	0
47	Попов, С.В.; Программа практик; метод. указания по курсу Практика для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180404; Попов, С.В. Репин, А.С.-Н. Новгород, ВГАВТ; ;	2013	ПР	481
48	Российский морской регистр судоходства; Правила классификации и постройки морских судов;; -СПб., Рос. мор. регистр судоходства; ;	2013	ПР	2
49	Российский морской регистр судоходства; Правила классификации и постройки морских судов;; -СПб., Рос. мор. регистр судоходства; ;	2013	ПР	2

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

4.4. 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/

4.5. 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)

4.6. Основные базы практики

№ п/п	Наименование
1	ООО «ВодоходЪ»
2	ФГБОУ ВО "ВГУВТ"
3	АО «СК «Волжское пароходство» (плавсостав)

4.7. Дополнительные сведения

Вид (тип) практики	учебная практика (ознакомительная)
Способ проведения практики	Стационарная; выездная
Форма проведения практики	непрерывно

Изменения и дополнения на 2022-2023 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Хватов О. С. /
подпись *(Ф.И.О.)*