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

,

утверждаю Ту

М.Ю. Чурин

Подписано в АСУ "Учебный процесс" (Ф.И.О.)

25 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование	
образовательной	Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного
программы	река-море плавания
Наименование	
дисциплины	Б.1.В.Д12 Курс подготовки экипажей гражданских судов
Факультет	Институт "Морская академия"
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Специализация	река-море плавания

Распределение часов по семестрам (курсам)

			Очі	ная (фор	ма о	буч	ения	і, ча	сы*			Заочная форма обучения, часы*			ı,	трудо- гь, з.е.				
Вид занятий					Ŋ	e cen	1ест	pa								№к	ypca	1			Общая тр емкость,
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				6	7	Σ	6 0 6 8			
лекции										24		24					8			8	
практические занятия										12		12					4			4	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа										36		36					60			60	
всего										72		72					72			72	2

^{* -} здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма			0	чная	я фо	рма	обу	чен	ия				3ac	очна	я ф	орм	а обу	учен	ия			
Форма					№с	еме	стра						№ курса			№ курса						
контроля	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2	3	4	5	6	7			
экзамен																						
зачет с оценкой																						
зачет										зач							зач					
курсовая работа (проект)																						

	судовых энергетических установок от 15.03.2018 № 192
Разработчик(и) программы	А.И. Бражников (Ф.И.О.)
	В.А. Ундалов
	(Ф.И.О.)
Программа одобрена на заседа	ании кафедры
протокол №10	от 23 мая 2023 г.
	J-
Заведующий кафедрой	/ Р.С. Хвостов
(должность)	(Подписано в ACV "Учебный процесс") (Ф.И.О.)
	23 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая	2
Б.1.В.Д12	участниками образовательных отношений)	

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения $OO\Pi$

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

№ п/п	Компетенция	Индиг	катор достижения компет	енции					
J12 II/II	Компетенция	Знать	Уметь	Владеть					
1	ПК-15.Способе	ПК-15.3.1 Знает систему	ПК-15.У.1 Умеет	ПК-15.В.1 Владеет					
	н использовать	организации	передавать, принимать и	навыками приема и					
	системы	внутрисудовой связи	регистрировать	передачи сообщений с					
	внутрисудовой		сообщения в полном	использованием систем					
	связи		объеме и в соответствии с	внутрисудовой связи					
			требованиями конвенции						
2	ПК-26.Способе	ПК-26.3.1 Знает	ПК-26.У.1 Умеет	ПК-26.В.1 Владеет					
	н управлять	теоретические основы	управлять персоналом на	навыками организацией и					
	персоналом на	управления персоналом	судне и его подготовкой	управления персоналом					
	судне и его	на судне		на судне					
	подготовкой								

	ПК 20 С	HIC 20 D 1 D	THE 20 X 1	HIC 20 D 1
3		ПК-28.3.1 Знает методы		ПК-28.В.1 Владеет
	_	эффективного управления	1 -	навыками эффективного
	методы	1	эффективного управления	
	эффективного	выделения,	I* **	Для выделения,
	управления	* *	выделения,	распределения и
	ресурсами: 1.	установления	* *	установления
	Для	очередности	установления	очередности
	выделения,	использования ресурсов;		использования ресурсов;
	1	1 ' 1 1 1	1	2. Для эффективной связи
	и установления		2. Для эффективной связи	
	очередности		на судне и на берегу; 3.	
	использования		Для принятия решения с	
	ресурсов; 2.	команде; 4. Для	учетом опыта работы в	команде; 4. Для
	Для	уверенного руководства,	команде; 4. Для	уверенного руководства,
	эффективной	включая мотивацию; 5.	уверенного руководства,	включая мотивацию; 5.
	связи на судне	Для достижения и	включая мотивацию; 5.	Для достижения и
	и на берегу; 3.	поддержания	Для достижения и	поддержания
	Для принятия	информированности о	поддержания	информированности о
	решения с	ситуации	информированности о	ситуации
	учетом опыта		ситуации	
	работы в			
	команде; 4.			
	Для			
	уверенного			
	руководства,			
	включая			
	мотивацию; 5.			
	Для			
	достижения и			
	поддержания			
	информирован			
	ности о			
	ситуации			
4		ПК-33.3.1 Знает	ПК-33.У.1 Умеет	ПК-33.В.1 Владеет
	н	требования		навыками распределения
	осуществлять	определяющие		обязанностей по
	планирование	максимальную	вахты;	техническому
	деятельности	продолжительность		обслуживанию в команде
	команды	рабочего времени;		
4	уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информирован ности о ситуации ПК-33.Способе н осуществлять планирование деятельности	требования определяющие максимальную продолжительность	определять годность персонала к несению	обязанностей по техническому

	TTC 4 C	TIC 4 D 1 D		TTTC 4 37 1	3.7	TIC 4 D 1	D
5	ПК-4.Способе	ПК-4.3.1 Знает пр				ПК-4.В.1	Владеет
	Н			формировать			выделения,
	реализовывать	машинного отдел	ения в	организовыва	ать работу	распределения	И
	принципы	части выд	целения,	вахты в	машинном	установления	
	управления	распределения	И	отделении		очередности	
	ресурсами	установления				использования	ресурсов
	машинного	очередности				машинного отд	еления
	отделения,	использования рес	урсов				
	включая: 1.						
	Выделение,						
	распределение						
	и установление						
	очередности						
	использования						
	ресурсов, 2.						
	Эффективную						
	связь, 3.						
	Уверенность и						
	руководство, 4.						
	Достижение и						
	поддержание						
	информирован						
	ности о						
	ситуации, 5.						
	Учет опыта						
	работы в						
	команде						
	полинде						

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1	A-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны		A-VI/6-1.1. Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
2	A-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны		A-VI/6-1.2. Распознавание угроз, затрагивающих охрану
3	A-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны		A-VI/6-1.3. Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны
4	A-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	·	A-VI/6-2.1. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна
5	A-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	пецификация минимального сомпетентности для моряков, и назначены обязанности,	
6	A-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	·	A-VI/6-2.3. Проведение регулярных проверок охраны на судне

7	A-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	·	A-VI/6-2.4. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются
8	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	A-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.7. Применение навыков руководителя и умение работать в команде

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

					Очна	я форм	1а обу	чения	[3	аочна	я фор	ма обу	чени	я	
№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	№ сем.	лекции	практические занятия	тобораторные занятия		самостоятельная работа	Общее кол-во часов	№ кур- са	лекции	практические занятия	тобораторные занятия		самостоятельная работа	Общее кол-во часов
1	Основные угрозы российскому гражданскому судоходству в современных условиях	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1		10	2	1			3	6	5	0,5	0,5			5	6
2	Основы военно-морской подготовки экипажей гражданских судов	ПК-26.3.1 ПК-26.У.1 ПК-26.В.1	A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/1-4.7.	10	2	1			3	6	5	0,5	0,5			5	6
3	Общесудовая организация на военное время	ПК-28.3.1 ПК-28.У.1 ПК-28.В.1		10	2	1			3	6	5	0,5	0,5			5	6
4	Подготовка одиночного судна к переходу морем в условиях военного времени	ПК-33.3.1 ПК-33.У.1 ПК-33.В.1		10	2	1			3	6	5	0,5	0,5			5	6
5	Инженерно-техническая подготовка судна к плаванию в условиях военного времени	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1		10	2	1			3	6	5	0,75	0,25			5	6
6	Оборона и защита судна при одиночном плавании. Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя	ПК-33.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1		10	2	1			3	6	5	0,75	0,25			5	6
7	Организация наблюдения, опознавания и связи при одиночном плавании и плавании в составе конвоя	ПК-15.3.1 ПК-26.У.1 ПК-26.В.1		10	2	1			3	6	5	0,75	0,25			5	6
8	Оружие и специальные технические средства самообороны судов	ПК-33.3.1 ПК-33.У.1 ПК-33.В.1		10	2	1			3	6	5	0,75	0,25			5	6
9	Организация защиты судна от оружия массового поражения	ПК-28.3.1 ПК-28.У.1 ПК-28.В.1		10	2	1			3	6	5	0,75	0,25			5	6
10	Использование судов по плану воинских перевозок	ПК-28.3.1 ПК-28.У.1 ПК-28.В.1		10	2	1			3	6	5	0,75	0,25			5	6
11	Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях	ПК-26.З.1 ПК-26.У.1 ПК-26.В.1	A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/1-4.7.	10	2	1			3	6	5	0,75	0,25			5	6
12	Планирование учений для судового экипажа по борьбе за живучесть, пожарами, оставлению судна	ПК-15.В.1 ПК-26.3.1 ПК-33.У.1		10	2	1			3	6	5	0,75	0,25			5	6

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1		оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568))	568
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	

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	OC Microsoft Windows 8.1 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))									
3 МОМ "Борьба с пожаром по расширенной программе" (Контракт №0332100017518000058 000264 04.06.2018)										
4	МОМ "Пожарная безопасность и борьба с пожаром" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)									
5	МОМ "Сохранение жизни в холодной воде" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)									

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Pecypc	Коли- чество экземп- ляров
1	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		ЭР	0
2	Ничипоренко, В.Н.;Военно-морская подготовка гражданских судов;конспект лекций для студ.спец.180402, 180403 и командного состава экипажей судов гражданского флота;Максимов, Д.И.Ничипоренко, В.НН.Новгород,ВГАВТ; ;		ПР	292
3	Ничипоренко, В.Н.;Военно-морская подготовка гражданских судов;конспект лекций для студ.спец.180402, 180403;Максимов, Д.И.Ничипоренко, В.НН.Новгород,ВГАВТ; ;	2004	ПР	253
4	Ничипоренко, В.Н.;Военно-морские силы иностранных государств;крат.справочник для студ.и командн.состава экипажей гражд.флота;Ничипоренко, В.НН.Новгород,ВГАВТ; ;	2011	ПР	194
5	Ничипоренко, В.Н.;Военно-морская подготовка гражданских судов;конспект лекций для студ.спец.180402, 180403 и командного состава экипажей судов гражданского флота;Максимов, Д.И.Ничипоренко, В.НН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/		ЭР	0
6	Ничипоренко, В.Н.;Военно-морские силы иностранных государств;крат.справочник для студ.и командн.состава экипажей гражд.флота;Ничипоренко, В.НН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2011	ЭР	0

7	Дмитриев, В.И.;Обеспечение живучести судов и предотвращение загрязнения окружающей среды;учеб.пособие;Дмитриев, В.ИМ.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00811225/;	2011	ЭР	0
8	Российская Федерация.[Министерство транспорта];Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР;;-М.,Моркнига; ;	2019	ПР	10
9	Бражников, А.И.; Курс подготовки экипажей гражданских судов; курс лекций для студентов судоводительского и электромеханического факультутов; Бражников, А.И.Хвостов, Р.СН.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/		ЭР	0
10	Бражников, А.И.; Курс подготовки экипажей гражданских судов; курс лекций для студентов судоводительского и электромеханического факультетов; Бражников, А.И.Хвостов, Р.СН.Новгород, ВГУВТ; ;		ПР	50
11	Гаршин, А.Ю.;Курс подготовки экипажей гражданских судов;учебно-методическое пособие для проведения практических занятий;Гаршин, А.ЮСевастополь,СевГУ; URL: https://reader.lanbook.com/book/221540 (дата обращения: 29.03.2023) Режим доступа: для авториз.пользователей;	2021	ЭР	0

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

Л п	<u>0</u> /π			Наимено	вание				
		Статистический	сборник:	Транспорт	B ru/ctaticti	Pоссии-	Режим	доступа: 6083505312	
 http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983 Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/ 									

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование							
	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)							

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№	Код контроли- руемой	Индикато р достиже-	Сфера	Kon i posin-	руемые результатов обучения		ا ` أمر ا		Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
П/П		ния	компетентности	руемые разделы			Процедура оценивания	2	3	4	5	
11/11	компетен- ции	петен- компе- (МК ПДНВ) (темы)		Вид контроля	Форма контроля	- Оценивания	не зачтено		зачтено			
1	ПК-15. ПК-26.	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-26.3.1 ПК-26.У.1 ПК-26.В.1	A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/1-4.7.	1 2 3 4 5 6	текущий контроль	Собеседование	Длительность - 15 на обучающегося, 42 вопроса	ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность	недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделите существенные признаки и причинно следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены	на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены	развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные его признаки, причинно-следстве нные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии,	
										* ' '	собственн	

2	ПГ 26	TII 26 D 1	A 371/C 1 1	1		2	п 45	05 %	105
2	ПК-26.	ПК-26.В.1	A-VI/6-1.1.	1	промежуточная	Зачет	Длительность - 45		Обучающийся
	ПК-28.	ПК-28.3.1	A-VI/6-1.2.	2	аттестация			демонстрирует	демонстрирует
	ПК-33.	ПК-28.У.1	A-VI/6-1.3.	3			вопросов	фрагментарные	знание основных
	ПК-4.	ПК-28.В.1	A-VI/6-2.1.	4				знания основных	разделов
		ПК-33.3.1	A-VI/6-2.2.	5				разделов	дисциплины, его
		ПК-33.У.1	A-VI/6-2.3.	6				дисциплины, его	базовых понятий и
		ПК-33.В.1	A-VI/6-2.4.	7				базовых понятий и	фундаментальных
		ПК-4.3.1	A-III/1-4.7.	8				фундаментальных	проблем;
		ПК-4.У.1		9				проблем. Слабо	приобретены
		ПК-4.В.1		10				выражена	необходимые
				11				способность к	умения и навыки,
				12				самостоятельному	освоил вопросы
								аналитическому	практического
								мышлению,	применения
								имеются	полученных
								затруднения в	знаний, не
								изложении	допустил
								материала,	фактических
								допущены грубые	ошибок при
								ошибки и	ответе, достаточно
								незнание	последовательно и
								терминологии,	логично изложен
								отсутствуют	теоретический
								ответы на	материал,
								дополнительные	допущены лишь
								вопросы,	незначительные
								необходимые	нарушения
								умения и навыки	последовательност
									и изложения и
									некоторые
									неточности