

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.11.2025 15:59:35
Уникальный программный «включ»: 3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"
Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и научной деятельности / О.А. Мордясова
подпись (Ф.И.О.)
" 29 " августа 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Код и наименование дисциплины ПМ.01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки. МДК.01.01
Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования. Раздел 2.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ И СИСТЕМ

Специальность (направление подготовки) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудо- емкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	Σ		
Уроки, практические занятия, лекции, вкл.					18	26						44			10	10		20		
Лаб. работы					14	10						24			2	4		6		
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа					32	36						68			12	14		26		
Сам. работа															22	22		44		
Пром. атт.						18						18				18		18		
Всего					32	54						86			34	54		88	2,4	

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен						экз									экз		
Дифф. зачет					зач									зач			
Курсовая работа																	
Другая форма																	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

Приказ Минпросвещения России от 26.11.2020 N 674 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2021 N 62346)

Автор(ы) рабочей программы _____ преподаватель / Новосельцев М.Н. /
_____ должность

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии
Эксплуатации судовых энергетических установок

протокол № _____ 1 _____ от " 27 " _____ августа 20 25 г.

Председатель ПЦК _____ / Цыпкин А.А. /
_____ подпись (Ф.И.О.)
" 27 " _____ августа 20 25 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины/ цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля	Наименование цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля, ЗЕТ
ПМ.01/МДК. 01.01/Раздел 2.	Эксплуатация главной судовой двигательной установки/Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем	2,4

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Математика
2	Физика
3	Механика
4	Инженерная графика

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

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

1	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
2	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
4	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
5	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
6	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

7	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
8	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
9	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
10	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	условия работы деталей судовых вспомогательных механизмов и судовых систем; оценивать их работоспособность;
2	потребность судовых вспомогательных механизмов в запасных частях и расходных материалах;
3	правила эксплуатации судовых систем и судового вспомогательного оборудования
4	Технологию проведения технического контроля и испытания оборудования;
5	Технику безопасности при работе с судовыми вспомогательными механизмами и системами;
6	Технологию проведения технического контроля и испытания оборудования;

3.2. Студент должен уметь:*

1	выполнять диагностику и ремонт основных единиц судового вспомогательного оборудования и судовых систем
2	применять безопасные технологии при ремонте и обслуживании СВМ, а также подбирать необходимый для этого инструмент
3	организовать работу подчинённых в целях выполнения поставленных задач
4	прогнозировать работоспособность узлов и агрегатов вспомогательных установок и осуществлять необходимую профилактику оборудования

4. Распределение разделов дисциплины/междисциплинарного курса дисциплин по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	Очная форма обучения														Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения														Общее кол-во часов (заочн)
			Лекции		Уроки		Лаборато рные занятия		Семинары		Практиче ские занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практиче ские занятия		Семинары		Лаборато рные занятия		Сам.работ а		Кур.пр		
№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ курс а	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.			
			с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч		
	Раздел 1. Рулевые устройства				5	4	5	2								6			3	4					3	3		10			17	
	Раздел 2. Якорно- швартовные механизмы				5	6	5	6								12			3	4							10			14		
	Раздел 3. Грузовые устройства и механизмы				5	4	5	2								6			3	4					3	3		10			17	
	Раздел 4. Буксирные и сцепные устройства толкачей				5	4	5	4								8			3	4							10			14		
	Раздел 5. Судовые системы				6	26	6	10								36			3	4							4			8		
	Итого					44		24								68				20						6		44			70	

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Лихачёв, В. Г. Судовые вспомогательные механизмы и системы : учебное пособие для СПО / В. Г. Лихачёв. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-507-50701-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/457265 (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2025	ЭР
5.2	Лихачёв, В. Г. Техническая эксплуатация и ремонт судовых вспомогательных механизмов и систем : учебник для СПО / В. Г. Лихачёв. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 300 с. — ISBN 978-5-507-48504-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/401000 (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2024	ЭР
5.3	Общесудовые системы и устройства : учебное пособие / А. М. Воронин, Н. М. Ключин, В. В. Прохоров, А. В. Фомин. — Архангельск : САФУ, 2022. — 58 с. — ISBN 978-5-261-01622-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/321059 (дата обращения: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2022	ЭР
5.4	Яковлев, С. Г. Судовые системы : учебное пособие / С. Г. Яковлев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 180 с. - ISBN 978-5-9729-1381-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2099134 (дата обращения: 24.03.2025). — Режим доступа: по подписке.	2023	ЭР
6. Дополнительная литература**			

6.1	Российский Речной Регистр. Правила. В 5 томах. Том 3. Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть III "Противопожарная защита". Часть IV "Энергетическая установка и системы". Часть V "Судовые устройства и снабжение". Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов (ППЗС). - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 419 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-88-8 (т.3). - Текст (визуальный) : непосредственный.	2015	3
6.2	Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций : РД 31.21.30-97 : утверждены и введены в действие Службой морского флота Министерства транспорта Российской Федерации : дата введения 1997-07-01 // КонсультантПлюс : сайт. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 03.04.2024).	1997	ЭР
6.3	Дейнего, Ю. Г. Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем: практ. советы и рекомендации : учебник / рек. УМО по образованию в обл. эксплуатации водн. транспорта по спец.: 180403.65. - М.: Моркнига, 2018. – 340 с. - Текст : электронный // ЭБС Моркнига. — URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00205044/	2018	ЭР
6.4	Бабич, А. В. Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств: курс лекций : учебное пособие / А. В. Бабич. — Москва : РУТ (МИИТ), 2015. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188198 (дата обращения: 28.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	ЭР
6.5	Яковлев, С.Г. Судовые насосы : конспект лекций для студ. очн. и заочн. обучения спец. 250506. Ч.1 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2019. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ. - URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: jakovlev6-	2019	ЭР
7. Источники права (нормативно-правовая литература)***			

	StandartGOST.ru - бесплатные ГОСТы и магазин документов. - Текст : электронный. -URL: https://standartgost.ru/0/2871-edinaya_sistema_konstruktorskoj_dokumentatsii		ЭР
--	---	--	----

8. Российские журналы***

8.1	Научные проблемы водного транспорта. - Нижний Новгород: Волжский государственный университет водного транспорта// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2724 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	4
8.2	Речной транспорт (XXI век): Профессиональный журнал речников. – Периодическое издание. – М.	4

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Справочная система КонсультантПлюс www.consultant.ru
2	Материал для мультимедийного проектора

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Библиотека: читальный зал
2	Мультимедийная аудитория
3	Кабинет Судовых вспомогательных механизмов и систем

11. Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся

№	Наименование
1	подготовка к семинарам и практическим занятиям (лабораторным работам) (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий.
2	подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
3	конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2025-2026 учебный год - изменений и дополнений нет

Председатель предметной цикловой
комиссии

_____/А.А. Цыпкин/

подпись

(Ф.И.О.)

"__27__" августа __2025 г.