

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Новиков Денис Владимирович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 03.10.2024 18:58:07

Уникальный программный ключ:

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

/ Галлямова Н.И./

подпись (Ф.И.О.)

" 20 " августа 2024 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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						
	№ 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

#### 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					д/з										д/з			
Курсовая работа																		
Другая форма																		

г. Самара  
20 24

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 № \_\_\_\_\_ б от " 24 " \_\_\_\_\_ июня 20 24 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / Цыпкин А.А. /  
*подпись* *(Ф.И.О.)*  
" 24 " \_\_\_\_\_ июня 20 24 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
<b>ПМ.01/МДК. 01.01/Раздел 2.</b>	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 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
9	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
10	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
11	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		Лабораторные занятия		Семинары		Практические занятия		Курс. проект (работа)			Сам. раб.		Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия			Сам. работа		Кур.пр	
			№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.
			с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	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
<b>5. Основная литература **</b>			
5.1	Лихачев, В. Г. Судовые вспомогательные механизмы и системы / В. Г. Лихачев. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-507-45027-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/276563">https://e.lanbook.com/book/276563</a> (дата обращения: 28.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2023	ЭР
5.2	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/321059">https://e.lanbook.com/book/321059</a> (дата обращения: 02.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2022	ЭР
<b>6. Дополнительная литература**</b>			
6.1	Яковлев, С. Г. Судовые насосы / С. Г. Яковлев, Ю. В. Варечкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-507-45136-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/258458">https://e.lanbook.com/book/258458</a> (дата обращения: 28.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2022	ЭР
6.2	Яковлев, С.Г. Судовые системы : конспект лекций для студ. очн. и заочн. обучения спец. 26.05.06 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2017. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ. - URL: <a href="http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/">http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: jakovlev5-	2017	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: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00205044/">https://www.morkniga.ru/library/read/00205044/</a>	2018	ЭР

**7. Источники права (нормативно-правовая литература)\*\*\***

7.1	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
7.2	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: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (дата обращения: 03.04.2024).	1997	ЭР
<b>8. Источники права (нормативно-правовая литература)***</b>			
8.1	Речной транспорт (21 век)		4

## 9. Информационное обеспечение дисциплины \*

№	Наименование
1	Справочная система Гарант <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>
2	Справочная система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>
3	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 2024-2025 учебный год - изменений и дополнений нет**

Председатель предметной цикловой  
комиссии

\_\_\_\_\_ /А.А. Цыпкин/

подпись

(Ф.И.О.)

" 24 " июня 2024 г.