

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Новиков Денис Владимирович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 03.10.2024 18:59:08
 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																	

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
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 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.	№ курс-а	кол. час.	№ курс-а	кол. час.	№ курс-а	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курс-а	кол. час.	№ курс-а	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
5. Основная литература **			
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: https://e.lanbook.com/book/276563 (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: https://e.lanbook.com/book/321059 (дата обращения: 02.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2022	ЭР
6. Дополнительная литература**			
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: https://e.lanbook.com/book/258458 (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: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- 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: https://www.morkniga.ru/library/read/00205044/	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: http://www.consultant.ru (дата обращения: 03.04.2024).	1997	ЭР
8. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
8.1	Речной транспорт (21 век)		4

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Справочная система Гарант www.garant.ru
2	Справочная система КонсультантПлюс www.consultant.ru
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.