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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и научной деятельности _____ / Н.И. Галлямова /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 30 " августа 20 23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование: **ПМ.01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки. МДК.01.01 Эксплуатация судовых технических средств в соответствии с установленными правилами, предотвращающими загрязнение окружающей среды**

Основная образовательная программа: Эксплуатация судовых энергетических установок

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 дисцип-лины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары					32							**32**			8				**8**	
Лабораторные занятия																				
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа																				
Сам. работа															16				**16**	
Всего					**32**							**32**			**24**				**24**	**0,9**

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														X			
Зачет																	
Дифференцированный зачет																	
Курсовая работа /проект																	
Другая форма					X												

г. Самара
20 23

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом 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 / П.М. Фомин /
должность

преподаватель / А.А. Цыпкин /
должность

Рабочая программа одобрена на заседании ПЦК эксплуатации сЭУ

#

протокол № 1 от " 30 " августа 20 23 г.

Председатель ПЦК / А.А. Цыпкин /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 30 " августа 20 23 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	Профессиональный цикл/ ПМ.01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки.	0,9

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

1	Экологические основы природопользования
2	Теория и устройство судна
3	Физическая культура

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

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

1	ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
2	ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой граммотности в различных жизненных ситуациях.
4	ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
5	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
6	ОК 6. 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.

	ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
8	ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
9	ОК 9. 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 1.2 Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна
12	ПК 1.3 Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования
13	ПК 1.4 Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
14	ПК 1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами,обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
15	ПК 2.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
16	ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна
17	ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог
18	ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
19	ПК 2.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
20	ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа
21	ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа
22	ПК 3.1 Планировать работу структурного подразделения
23	ПК 3.2 Руководить работой структурного подразделения
24	ПК 3.3 Анализировать процесс и результаты деятельности структурного
Студент должен иметь знания, понимание и профессионализм в соответствии с МК	
1	К.24 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений
3	К.26 Предотвращение пожара и борьба с пожаром на судах
4	К.27 Эксплуатация спасательных средств и устройств
5	К.28 Оказание первой помощи на судах
6	К.29 Наблюдение за выполнением нормативных требований
7	К.30 Применение навыков лидерства и работы в команде
8	К.31 Способствовать безопасности персонала и судна

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	нормативные правовые акты по вопросам обеспечивания безопасности плавания и
2	расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
3	организацию проведения тревог;
4	порядок действий при авариях;
5	мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
6	виды и химическую природу пожара;
7	виды средств и системы пожаротушения на судне;
8	особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
9	виды средств индивидуальной защиты;
10	мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
11	методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
12	виды и способы подачи сигналов бедствия;
17	порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
18	мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
19	комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	действовать при различных авариях;
2	применять средства и системы пожаротушения;
3	применять средства по борьбе с водой;
4	пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной
5	применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных
6	производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных
7	управлять коллективными спасательными средствами;
8	устранять последствия различных аварий;
9	предотвращать неразрешенный доступ на судно;
10	оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством

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		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
			№ 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.	№ сем.	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	к	ч	к	ч	
2.	**Предотвращение загрязнения морской окружающей среды**			**32**												**32**			**8**												**24**	**32**
2.1	**Характерные виды загрязнения водных бассейнов**																															
	Причины образования и краткая характеристика судовых отходов		*5*	2														3	1											3	1	2
	Международная конвенция МАРПОЛ 73/78		*5*	4														3	1											3	1	2
	Правовые аспекты охраны водных бассейнов		*5*	2														3	1											3	1	2
2.2	**Предотвращение загрязнения водоёмов нефтесодержащими водами**																															
	Характеристика нефтесодержащих вод		*5*	2														3	1											3	1	2
	Способы очистки нефтесодержащих вод		*5*	6																										3	3	3
2.3	**Предотвращение загрязнения водоёмов сточными водами**																															
	Характеристика и состав СВ		*5*	4														3	1											3	2	3
	Способы очистки и обеззараживания СВ		*5*	4														3	1											3	3	4
2.4	**Предотвращение загрязнения водоёмов мусором**																															
	Виды судового мусора и способы его утилизации		*5*	4														3	1											3	3	4
2.5	**Освидетельствование оборудования**																															
	Виды освидетельствования оборудования и сроки его проведения		*5*	4														3	1											3	1	2
Σ	Итого			**32,0**															**8,0**												**16**	**24,0**

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	**Белов, С.В.** Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для СПО [Электронный ресурс]/ С.В. Белов. - 5-е изд. перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 350с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/B177F744-6F61-4C25-BB71-CA202B4457A3	2017	ЭР
5.2	**Занько, Н.Г.** Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92617	2017	ЭР
6. Дополнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	«Безопасность судоходства: курс лекций : учебное пособие / составители А. П. Бобков [и др.]. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. — 272 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/192923» (Безопасность судоходства: курс лекций : учебное пособие / составители А. П. Бобков [и др.]. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. — 272 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/192923 (дата обращения: 11.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 27.).	2022	ЭР
6.2	Транспортная безопасность [Электронный ресурс] : учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения подготовки:40.03.01. Ч.2 / ВГУВТ;под ред.В.Н.Бутченко. - Н.Новгород, 2017. - 1 текст/файл.	2017	ЭР

6.3	«Осипов, О. В. Судовые дизельные двигатели / О. В. Осипов, Б. Н. Воробьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44884-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/248957» (Осипов, О. В. Судовые дизельные двигатели / О. В. Осипов, Б. Н. Воробьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-507-44884-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/248957 (дата обращения: 11.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 317.).	2022	ЭР
6.4	Дмитриев, В.И. Безопасность судоходства на внутренних водных путях [Электронный ресурс] : учебник. - М. : Моркнига, 2017. - 284 с. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01011994/ - ISBN 978-5-903090-17-4.	2017	ЭР
6.5	Дмитриев, В.И. Обеспечения безопасности плавания судов [Электронный ресурс] : учеб.пособие. - М. : Моркнига, 2018. - 349 с. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017413/. - ISBN 978-5-903083-22-0.	2018	ЭР
6.5	Дмитриев В.И. Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасание на море [Текст] : Учеб. пособие / В. И. Дмитриев. - М : МОРКНИГА, 2017. - 315 с.:ил. - ISBN 978-5-903083-19-0.	2017	2

7. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Кодекс внутреннего водного транспорта. – М.: «Издательство ПРИОР», 2015. – 80 с.	2015	20

7.2.	«Новиков, В. К. Основы экологической безопасности судоходства : учебное пособие / В. К. Новиков, Л. Ф. Мокеров, В. А. Дубовицкий. — Москва : РУТ (МИИТ), 2015. — 293 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188495» (Новиков, В. К. Основы экологической безопасности судоходства : уокеров, В. А. Дубовицкий. — Москва : РУТ (МИИТ), 2015. — 293 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188495	2015	ЭР

8. Российские журналы		
№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Водный транспорт	4
8.2	Marine Engineering Log	12
8.3	МОРСКОЙ ФЛОТ	6
8.4	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4
8.5	Морской вестник	4

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Лицензионное програмное обеспечение Microsoft Office
3	Обучающие тесты
4	Слайды, дидактический материал для мультимедийного проектора
5	Учебные фильмы

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Лаборатория СЭУ

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	подготовка к семинарам и практическим занятиям (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 2023 - 2024 учебный год - нет

Председатель цикловой комиссии ЭСЭУ _____, А.А.Цыпкин/

подпись (Ф.И.О.)

30 августа 2023 г.