

Компонент ОПОП 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Кораблестроение, техническое обслуживание и ремонт судов
наименование ОПОП

Б1.В.ДВ.07.01
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля)

Экономико-социальные аспекты технической эксплуатации судов

Разработчик(и):

Утверждено на заседании кафедры

Кумова Ж.В.

судовых энергетических установок и судоремонта

ФИО

наименование кафедры

Старший преподаватель

протокол № 07 от

26.02.2026 г.

должность

Заведующий кафедрой

СЭУиС

ученая степень, звание

подпись

Сергеев К.О..

ФИО

Мурманск
2026

Пояснительная записка

Объем дисциплины 4 з.е.

1. **Результаты обучения по дисциплине (модулю)**, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2 Разработка и внедрение технологической, планово-учетной и нормативно-регламентирующей документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий	ИД-1 _{ПК-2} Способен вести деловую переписку со структурными подразделениями и инженерными центрами организации по вопросам в пределах своей компетенции	Знать: - особенности анализа и обобщения экономических, социальных показателей, характеризующих состояние технической эксплуатации судов; - современные методы социально-экономической диагностики, получение обобщённых характеристик, и информации и её обработки с помощью ЭВМ; - особенности технической эксплуатации судового оборудования; - технологическую, планово-учетную и нормативную документацию на отдельные технологические процессы в области судостроения; Уметь: - разрабатывать типовую технологическую, нормативную и другую регламентирующую документацию на отдельные технологические процессы в области судостроения; - разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор по критериям социально-экономической эффективности; - внедрять типовую технологической, нормативную и другую документацию в области судостроения. Владеть: - методами анализа и обобщения экономических, социальных и организационных показателей, характеризующих качество и управление технической эксплуатации судов; - методами руководства и развития социально-экономических и организационных процессов в объектах морской инфраструктуры.
	ИД-2 _{ПК-2} Способен внести изменения в технологическую документацию по отдельным этапам технологических процессов, режимов производства, порядка выполнения работ	

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Цели и задачи технической эксплуатации судов. Особенности технической эксплуатации судов условиях перехода от централизованного планирования к рыночной экономике. Концепция технической эксплуатации судов в условиях централизованного планирования.

Тема 2. Анализ взаимосвязей показателей технической эксплуатации судов и финансово-экономических показателей работы судна. Анализ влияния основных факторов на изменение глобального критерия.

Тема 3. Информационные аспекты технической эксплуатации судов. Формирование информационной базы. Оптимизация очередности и сроков технического обслуживания и ремонта. Структура алгоритмов решения основных задач технической эксплуатации судов.

Тема 4. Оценка возможностей моделирования основных технологических процессов. Объекты моделирования. Выбор вида и состава моделей.

Тема 5. Примеры использования информационных технологий для решения задач технической эксплуатации. Повышение эффективности технической эксплуатации судов.

Тема 6. Концепция развития технической эксплуатации судов на базе информационных технологий. Организационно-техническое обеспечение.

Тема 7. Особенности работы судового экипажа в современных рыночных условиях. Социально-экономическая защита судовых экипажей морских судов.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- конспект лекций по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия / Н. Л. Зайцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 838 с. : ил. - (библиотека МГТУ – 1 шт.).
2. Заглубоцкий П. М., Розанов В. В. Анализ производственной и хозяйственно-финансовой деятельности предприятий и судов рыбной промышленности / П. М. Заглубоцкий, В. В. Розанов. - Москва: Агропромиздат, 2010. - 304 с. - (библиотека МГТУ – 2 шт.).
3. Колодкин А. Л. Вылегжанин А. Н., Зиланов В. К. Международно-правовые

основы управления морскими живыми ресурсами: Теория и документы. - М.: Экономика, 2000. - 598 с. - (библиотека МГТУ – 1 шт.).

4. Козин М. А., Кутуев А. А., Пазынич Г. М. Управление промыслом: промыслы, поиски, решения. - Калининград: Калининградское кн. изд-во, 2008. – 144 с. (библиотека МГТУ – 4 шт.).

Дополнительная литература:

5. Справочник судоремонтника-корпусника / А. Д. Юнитер, Ю. Е. Зобачев, Е. Г. Киперник и др.; под ред. А. Д. Юнитера, — 3-е изд. перераб. и доп. — М.: Транспорт, 1991— 328 с.

6. Правила классификационных освидетельствований судов в эксплуатации. 2-020101-012. - URL: <https://lk.rs-class.org/regbook/rules?ln=ru>

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1) Электронный каталог библиотеки МАУ с возможностью ознакомиться с печатным вариантом издания в читальных залах библиотеки – <http://ito.edu.ru/>

2) ЭБС «Издательство Лань» (Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань») – <https://e.lanbook.com/>

3) ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (Договор № 530-10/18 от 01.11.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии») – <http://biblioclub.ru/>

4) ЭБС «IPRbooks» (Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») – <http://iprbookshop.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1) *Офисный пакет Microsoft Office 2007*

2) *Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader*

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ;

- лабораторию 106а допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения											
	Очная				Очно-заочная				Заочная			
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов	Семестр/Курс			Всего часов
									3/з			
Лекции									4			16
Практические занятия									6			16
Лабораторные работы									-			-
Самостоятельная работа									130			112
Подготовка к промежуточной аттестации									4			
Всего часов по дисциплине									144			144
/ из них в форме практической подготовки												

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен									-			-
Зачет/зачет оценкой	с								-/+			-/+

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
1	Анализ тенденций развития технической эксплуатации СЭУ в условиях рыночной экономики
2	Анализ влияния основных факторов на изменение глобального критерия
3	Анализ эволюции данных при решении задач технической эксплуатации судов с использованием информационных технологий.
4	Структурный анализ алгоритмов решения основных задач технической эксплуатации СЭУ
5	Особенности подготовки и переподготовки кадрового состава судовых экипажей морских судов.