

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

*Кафедра ТМиС*

## Методические указания к практическим работам

по дисциплине **«Экономико-социальные аспекты технической эксплуатации судов»**

название дисциплины

для направления подготовки (специальности) **26.03.02**

код направления подготовки

**Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры**

Составитель **Кумова Жанна Викторовна, научн. сотрудник**

**кафедры технологии материалов и судоремонта**

Мурманск 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ.....	3
2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	3
3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ .....	
ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ.....	4
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	7
ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ.....	8
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	10

# 1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ

**Целью практических занятий является** закрепление теоретических знаний и выработка практических умений и навыков по дисциплине «Экономико-социальные аспекты технической эксплуатации судов».

## **Задачи практических работ:**

- формирование готовности систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов предприятия;
- развивать необходимые теоретические знания, практические умения и навыки в отношении экспериментальных исследований мореходных, технических и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники;
- овладеть знаниями о методах анализа и обобщения экономических, социальных и организационных показателей, характеризующих качество и управление технической эксплуатации судов;
- изучить средства поиска информации в Интернете, включая использование готовых методик, технических средств и оборудования, а также обработку полученных результатов
- выработать навыки оформления справочно-библиографического аппарата практических работ.

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование практических работ	Кол-во часов
1	Анализ тенденций развития технической эксплуатации СЭУ в условиях рыночной экономики	4
2	Анализ влияния основных факторов на изменение глобального критерия	2
3	Анализ эволюции данных при решении задач технической эксплуатации судов с использованием информационных технологий.	4
4	Структурный анализ алгоритмов решения основных задач технической эксплуатации СЭУ	4
5	Особенности подготовки и переподготовки кадрового состава судовых экипажей морских судов.	2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16</b>

### 3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

#### *Практическая работа № 1*

**Тема:** Анализ тенденций развития технической эксплуатации СЭУ в условиях рыночной экономики.

**Цель практического занятия:** овладеть знаниями о методах анализа и обобщения экономических, социальных и организационных показателей, закрепить навыки поиска информации в Интернете

**Ключевые понятия:** техническая эксплуатация, судовые энергетические установки (СЭУ), рыночная экономика.

**Вопросы для обсуждения на семинаре:**

1. Назовите задачи технической эксплуатации морского флота.
2. Как классифицируется морская транспортная система?
3. В чем заключается анализ взаимосвязей показателей технической эксплуатации судов и финансово-экономических показателей работы судна?

**Методические рекомендации:** Рассматриваются вопросы поиска информации экономических, социальных и организационных показателей технической эксплуатации СЭУ в условиях рыночной экономики.

#### *Практическая работа № 2*

**Тема:** Анализ влияния основных факторов на изменение глобального критерия.

**Цель практического занятия:** закрепить навыки оформления справочно-библиографического аппарата практических работ.

**Ключевые понятия:** подсистемы технического использования флота, основные факторы экономики, критерии классификации мировой экономики, глобальный критерий.

**Вопросы для обсуждения на семинаре:**

1. Назовите задачи подсистемы технического использования флота.
2. Перечислите технологическую последовательность технического обслуживания и ремонта. Какова их роль в экономической эффективности морских судов?
3. Каковы основные задачи экономического анализа?
4. Оформление библиографической ссылки, статьи, учебника библиографических списков ресурсов Интернет.

**Методические рекомендации:** Рассматриваются ГОСТы по оформлению библиографических ссылок.

#### *Практическая работа № 3*

**Тема:** Анализ эволюции данных при решении задач технической эксплуатации судов с использованием информационных технологий.

**Цель практического занятия:** закрепить навыки оформления справочно-библиографического аппарата практических работ при решении задач технической эксплуатации судов.

**Ключевые понятия:** задачи технической эксплуатации судов, информационные аспекты технической эксплуатации, информационная база, информационные технологии.

**Вопросы для обсуждения на семинаре:**

1. Дайте краткую характеристику информационным аспектам технической эксплуатации судов.
2. В чем суть формирования информационной базы?
3. Каковы особенности работы судового экипажа в современных рыночных условиях?

**Методические рекомендации:** Рассматриваются информационные аспекты технической эксплуатации судов с использованием информационных технологий.

#### ***Практическая работа № 4***

**Тема: Структурный анализ алгоритмов решения основных задач технической эксплуатации СЭУ.**

**Цель практического занятия:** закрепить навыки при ознакомлении с экспериментальными исследованиями мореходных, технических и эксплуатационных характеристик морской техники, систем объектов инфраструктуры, включая использование готовых методик.

**Ключевые понятия:** задачи технической эксплуатации судов, алгоритмы решения задач технической эксплуатации СЭУ, структурный анализ.

**Вопросы для обсуждения на семинаре:**

1. Дайте краткую характеристику алгоритмов решения основных задач технической эксплуатации СЭУ.
2. В чем суть формирования структурного анализа при решении задач технической эксплуатации СЭУ?
3. Каковы особенности технической эксплуатации СЭУ в современных рыночных условиях?

**Методические рекомендации:** Рассматриваются информационные аспекты технической эксплуатации СЭУ и судов.

#### ***Практическая работа № 5***

**Тема: Особенности подготовки и переподготовки кадрового состава судовых экипажей морских судов.**

**Цель практического занятия:** закрепить навыки оформления справочно-библиографического аппарата научных работ.

**Ключевые понятия:** судовой экипаж, кадровый состав судовых экипажей морских судов, подготовки и переподготовки кадрового состава судового экипажа.

**Вопросы для обсуждения на семинаре:**

1. Дайте краткую характеристику кадрового состава судовых экипажей морских судов.
2. В чем суть формирования подготовки и переподготовки кадрового состава судовых экипажей морских судов?
3. Каковы особенности формирования кадрового состава судовых экипажей морских судов в современных рыночных условиях?

**Методические рекомендации:** Рассматриваются особенности формирования кадрового состава судовых экипажей морских судов.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### *Основная*

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.).

### *Дополнительная литература*

1. 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.).

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля) \***

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Электронно-библиотечная система "Издательство "Лань". URL: <http://e.lanbook.com>

Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн". URL: <http://biblioclub.ru/>

Электронная библиотечная система "Консультант студента" . URL: <http://www.studentlibrary.ru/>

Электронно-библиотечная система "IPRbooks". URL: <http://iprbookshop.ru>.

---

---

## **Общие организационно-методические указания по выполнению практической работы**

Целью практических занятий является формирование практических умений – профессиональных (выполнять определённые действия, операции, необходимые в профессиональной деятельности), необходимых в последующей учебной деятельности по общепрофессиональным и профессиональным дисциплинам.

Успешное выполнение письменного отчета по практической работе оценивается по зачетной системе.

Целью является контроль сформированности универсальных компетенций (реализуемые компетенции: ОПК-2), предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Требования, предъявляемые к практической работе включают: требования к содержанию, требования к структуре, требования к оформлению.

### **Требования к содержанию.**

При выборе текста необходимо руководствоваться утвержденной тематикой, характер текста должен быть научным и актуальным для проводимой работы.

В качестве источников используются оригинальная периодическая литература по тематике профиля вуза, статьи из газет и журналов, опубликованные в России и за рубежом за последние 10-15 лет.

Объем текста оригинала до 15 страниц машинописного текста.

### **Требования к структуре**

При написании практической работы целесообразно придерживаться сложившейся традиции оформления структуры перевода научного текста, основными элементами которой, в порядке их расположения, являются следующие:

1. Титульный лист
2. Оглавление.
3. Введение,
4. Основная часть (нумерация по разделам)
6. Использованные источники
7. Приложение (если необходимо).

*Титульный лист* является первой страницей практической работы и оформляется по определённым правилам (Приложение 1).

На втором листе помещается оглавление, в котором приводятся заголовки работы и указываются страницы, с которых они начинаются. Заголовки оглавления должны точно повторять заголовки в тексте.

### **Требования к оформлению**

Практической работа выполняется на компьютере с использованием текстового редактора Microsoft Word. Текст оформляется с одной стороны страницы листа.

Основные требования к оформлению:

- при вводе текста следует использовать шрифт высотой 14 пунктов для заголовков, 12 – для основного текста работы;
- размер бумаги – А4 (210 x 297 мм);
- расположение бумаги – книжное;
- ширина всех полей: 2,5 см.;
- абзацный отступ: 1,25 см;
- межстрочный интервал: множитель 1,2;
- автоматическая расстановка переносов; выравнивание по ширине;
- нумерация страниц работы – сквозная. Страницы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация начинается с титульного листа, на самом титульном листе номер страницы не проставляется.

Каждая основная структурная часть работы начинается с нового листа (оглавление, введение, раздел, заключение, список литературы, приложение).

Точку в конце заголовка не ставят. Подчеркивать заголовки и переносить слова в заголовке не допускается.

Библиографическое оформление ссылок выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.05 – 2008.

В работе допустимо применять сокращенное оформление ссылок.

Оформление списка использованных источников осуществляется в соответствии с ГОСТ 7.1.- 2003.

### ***Примеры библиографического описания книг и статей в соответствии с ГОСТ для библиографического списка***

#### **1. Книга одного-двух-трех авторов**

Бочаров, И. Н. Кипренский [Текст] / Иван Бочаров, Юлия Глушакова. – 2-изд., знач. доп. – М. : Молодая гвардия, 2001. – 390 с.

#### **2. Правила**

Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций [Текст] : РД 153-34.0-03.205–2001: утв. М-вом энергетики Рос. Федерации 13.04.01 : ввод. в действие с 01.11.01. – М. : ЭНАС, 2001. – 158, [1] с. ; 22 см. – В надзаг.: ...РАО «ЕЭС России». – 5000 экз. – ISBN 5-93196-091-0.

#### **3. Законодательные материалы**

Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации [Текст] : офиц. текст. – М. : Маркетинг, 2001. – 39, [1] с. ; 20 см. – 10000 экз. – ISBN 5-94462-025-0.

#### **4. Статьи**

Серебрякова, М. И. Дионисий не отпускает [Текст] : [о фресках Ферапонтова монастыря, Вологод. обл.] : беседа с директором музея Мариной Серебряковой / записал Юрий Медведев // Век. – 2002. – 14–20 июня (№ 18). – С. 9.

#### **5. Электронные ресурсы**

Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф., зв. дан. и прикладная прогр. (546Мб). – М. : Большая Рос. энцикл. [и др.], 1996. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв. ; 12 см + рук. пользователя (1 л.) + открытка (1 л.). – (Интерактивный мир). – Систем. требования: ПК 486 или выше ; 8 Мб ОЗУ ; Windows 3.1 или Windows 95 ; SVGA 32768 и более цв. ; 640x480 ; 4х CD-ROM дисковод ; 16-бит. зв. карта ; мышь. – Загл. с экрана. – Диск и сопровод. материал помещены в контейнер 20x14 см.

ELSEVIER: Gonzalez, L. M. Knowledge management – centric helpdesk: specification and performance evaluation / L. M. Gonzalez, R. E. Giachetti, G. Ramirez // Decision Support Systems. – 2005. – Vol. 70, Issue 2. – Elsevier B. V., 2005 - . – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com>. – Загл. с экрана.

#### **6. Многотомные издания**

Гиппиус, З. Н. Сочинения [Текст] : в 2 т. / Зинаида Гиппиус ; [вступ. ст., подгот. текста и коммент. Т. Г. Юрченко; Рос. акад. наук, Ин-т науч. информ. по обществ. наукам]. – М. : Лаком-книга : Габестро, 2001. – 22 см. – (Золотая проза серебряного века). – На пер. только авт. и загл. сер. – 3500 экз. – ISBN 5-85647-056-7 (в пер.).

Т. 1 : Романы. – 367 с. – Библиогр. в примеч.: с. 360–366. – Содерж.: Без талис-мана ; Победители ; Сумерки духа. – В прил.: З. Н. Гиппиус / В. Брюсов. – ISBN 5-85647-057-5.

# Приложения

Приложение 1

Образец оформления титульного листа

---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ «МОРСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра технологии материалов и судоремонта

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по дисциплине

**Экономико-социальные аспекты технической эксплуатации судов**

Тема \_\_\_\_\_

---

Выполнил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

Мурманск 2019

Образец оглавления  
( основной части практической работы)

---

**О Г Л А В Л Е Н И Е**

Введение.....	3
Основная часть.....	4
Использованная литература.....	12

---

---