

**Компонент ОПОП**  
**26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики**  
наименование ОПОП

**Специализация:**  
**Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики**  
**Б1.В.06**  
шифр дисциплины

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Дисциплины**  
**(модуля)**

**Организация службы на судах**

---

Разработчик (и):

Буев С.А.  
ФИО

доцент  
должность

К.Т.Н.  
ученая степень,  
звание

Утверждено на заседании кафедры  
электрооборудования судов  
наименование кафедры

протокол № 8 от 22 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой  
электрооборудования судов



подпись

Власов А.Б.  
ФИО

**Мурманск**  
**2022**

## Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

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

| Компетенции                                                                                                                                                            | Индикаторы достижения компетенций <sup>1</sup>                                                                                                   | Результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                                                        | Соответствие Кодексу ПДНВ <sup>1</sup>   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                 | ИД-1УК-5<br>Анализирует современное состояние общества на основе знания истории.                                                                 | Фрагментарные умения анализировать современное состояние общества на основе знания истории.                                       | Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта) |
|                                                                                                                                                                        | ИД-2УК-5<br>Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций. | Фрагментарные знания общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций. | Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта) |
| УК-6<br>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всей жизни | ИД-1УК-6<br>Эффективно планирует собственное время.                                                                                              | Фрагментарные умения в планировании собственного времени                                                                          | Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта) |
|                                                                                                                                                                        | ИД-2УК-6<br>Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации                                         | Фрагментарные умения в планировании траектории своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации            | Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта) |

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p>ПК-14<br/>Способен владеть знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил</p> | <p>ПК-14.1. Знает правила несения судовых вахт;<br/>ПК-14.2. Знает правила поддержания судна в мореходном состоянии;<br/>ПК-14.3. Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при несении судовых вахт;<br/>ПК-14.4. Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при поддержании судна в мореходном состоянии;</p>                                                        | <p>требования Международной конвенции и Кодекса ПНДВ-78/95 к несению вахты, правила организации вахты;<br/>- международные конвенции в сфере международного судоходства;<br/>-основные классификационные сообщества.<br/>- полным перечнем документов, которые должны находиться на судах,<br/>-состав экипажа судна, командный и рядовой состав судна</p> <p><b>Уметь:</b></p> | <p>Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)</p> |
| <p>ПК-17<br/>Способен организовывать профессиональное обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов</p>                                                                                    | <p>ПК-17.1. Знает вопросы подготовки и управления персоналом на судне;<br/>ПК-17.2. Умеет организовать профессиональное обучение обслуживающего персонала и специалистов;<br/>ПК-17.3. Знает методы и порядок аттестации обслуживающего персонала и специалистов;<br/>ПК-17.4. Знает международные морские конвенции и рекомендации, а также требования национального законодательства при организации подготовки и управления персоналом на судне;</p> | <p><b>Уметь:</b></p> <p>- ориентироваться в международных документах, касающихся несения вахты;</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками организации вахты на судне, при ремонте судна, доковании судна, выводе из эксплуатации и других случаях.</p>                                                                                                                           | <p>Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)</p> |

## **2. Содержание дисциплины (модуля)**

Международные и национальные нормативные документы организации службы на морских судах Целевое назначение дисциплины Значимость и ответственность судовой вахты в обеспечении безопасности человека и окружающей среды. Общие Международные конвенции: ООН по морскому праву, по организации службы на судах и организации предотвращения загрязнения морской среды. Экипаж судна. Командный и рядовой состав. Устав службы на судах морского флота. Обязанности комсостава. Службы судна, назначение, состав, решаемые задачи. Основные требования по обеспечению жизнедеятельности судна. Повседневная жизнь экипажа, распорядок дня, судовые правила. Судовые документы. Основные судовые документы. Оформление документов на судне. Государственный портовый контроль. Регистрация событий в судовом и других журналах. Организация вахты в различных условиях эксплуатации судна Принципы организации ходовой навигационной вахты, определенные ПДМНВ-78 и национальным законодательством. Требования к составу навигационной вахты. Учет индивидуальных особенностей членов вахты. Обязанности вахтенного помощника капитана при различных условиях плавания судна. Роль чек-листов, введенных на судне. Выполнение требований судоходной компании по организации вахты. Порядок вызова капитана на мостик при необходимости. Организация стояночной вахты в порту. Особенности организации вахты при ремонте судна, доковании судна, выводе из эксплуатации и других случаях. Значимость и ответственность навигационной вахты в обеспечении безопасности мореплавания и чистоты окружающей среды. Роль документов судоходной компании (оперативных планов) и их выполнение вахтенным помощником капитана

## **3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

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

1. МУ к самостоятельной работе

2. Шушко, В. Д. Начальная подготовка : учеб. пособие для вузов / В. Д. Шушко, В. В. Шутов, С. Н. Шугай; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2012. - 159 с. : ил. - Имеется электрон. аналог 2012 г. - Библиогр.: с. 149. - ISBN 978-5-86185-705-5 : 183-34.39.42-082 - Ш 98

## **4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ 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**

1. Организация и планирование промышленного рыболовства : учеб. пособие для вузов / С. В. Лисиенко. - Москва : Моркнига, 2012. - 230, [3] с. - (Учебник). - Библиогр.: с. 227-229. - ISBN 978-5-903081-69-1 : 236-13. 65.35 - Л 63

2. Военно-морская подготовка экипажей гражданских рыбопромысловых судов : учеб.пособие для сред. проф. учеб. заведений / А. Н. Цицеров. - Москва : Колос, 2009. - 191 с. : ил. - (Учебник). - Библиогр.: с. 189. - ISBN 978-5-10-003989-1 : 130.

3. Кодекс по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ) [электронный ресурс] // сайт Мурманского государственного технического университета. URL: <http://www.mstu.edu.ru/education/files/pdvn.pdf>

4. Устав службы на судах рыбопромыслового флота 2019 год. М.: Моркнига, 2019, – 72 с.

5. **Model Course 7.04: Officer in charge of an Engineering Watch** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 11,3 Мб). - London : ИМО, 2014. - Загл. с титул.экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Печ. изд. 2014 г. - Имеется печ. аналог 1999 г. - ISBN 978-82-801-1583-3. Модельный курс 7.04: сотрудник, отвечающий за инженерные наблюдения М 78

6. **Model Course 7.07: Chief Engineer Officers and Second Engineer Officers on a Fishing Vessel** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,84 Мб). - London : ИМО, 2010. - Загл. с титул.экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-0042-6. Модельный курс 7.07: Главные инженеры и инженеры второго уровня на рыболовном судне

7. **Model Course 3.19: Ship Security Officer** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,66 Мб). - London : ИМО, 2012. - Загл. с титул.экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1556-7. Модельный курс 3.19: Сотрудник по безопасности судна М 78

8. **Model Course 3.20: Company Security Officer** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,53 Мб). - London : ИМО, 2011. - Загл. с титул.экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1539-0. . Модельный курс 3.20: сотрудник службы безопасности компании

9. **Model Course 3.21: Port Facility Security Officer** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 730 Кб). - London : ИМО, 2015. - Загл. с титул.экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Печ. изд. 2015 г. - ISBN 978-82-801-1632-8. Модельный курс 3.21: сотрудник службы охраны портовых средств

10. **Model Course 7.08: Electro-technical Officer** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4,21 Мб). - London : ИМО, 2014. - Загл. с титул.экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1580-2. Модельный курс 7.08: Электротехнический сотрудник

### Дополнительная литература

1. Наставление по предупреждению аварий и борьбе за живучесть судов флота рыбной промышленности СССР. НБЖР-80. Л.: Транспорт, 1979, – 80 с.

2. Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности СССР [электронный ресурс] Л.: Транспорт, 1991, – 256 с.

3. Правила пожарной безопасности на судах флота рыбной промышленности СССР и рыболовецких колхозов – Л.: Транспорт, 1989, – 114 с.

4. Наставление по организации штурманской службы на судах / М-во трансп. РФ, Служба реч. флота, Гл. ревизор по безопасности судоходства. - Москва : Моркнига, 2018. - 24 с

5. Ефентьев, В. П. Борьба с водой на судах : учеб. пособие для вузов / В. П. Ефентьев, В. Г. Гурьев. - Москва : Мир, 2003. - 88 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-03-003669-5 : 50-00.39.42-082 - Е 90

### Справочные системы

[Электронно-библиотечная система "Издательство "Лань"](http://e.lanbook.com)

<http://e.lanbook.com>

[Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн"](http://biblioclub.ru)

<http://biblioclub.ru>

[Электронная библиотечная система "Консультант студента"](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976518940.html)

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976518940.html>

[Электронно-библиотечная система "БиблиоРоссика"](http://www.bibliorossica.com)

<http://www.bibliorossica.com>

[Электронно-библиотечная система "ibooks.ru"](http://ibooks.ru)

<http://ibooks.ru>

[Электронно-библиотечная система "КнигаФонд"](http://www.knigafund.ru)

<http://www.knigafund.ru>

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

1. Программные продукты Microsoft (подписка на образовательные лицензии, сетевые версии), участие в академической программе Microsoft Azure DevTools for Teaching (с февраля 2019 г., ранее Microsoft Imagine, ранее Microsoft DreamSpark, ранее Microsoft MSDN Academic Alliance). Подписки действительны по 10.12.2019 (счет-фактура №IM22116 от 12.11.2018, счет №9552401799 от 10.12.2018);
2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор №32/224 от 14.07.2009);
3. MathWorks MATLAB 2010 (сетевая версия) License Number 619865 от 11.12.2009 (договор №32/356 от 10.12.2009);
4. PascalABC.NET версия 2.2, сборка 903 (23.04.2015) бесплатная некоммерческая лицензия;
5. Lazarus 1.2.6, версия FPC 2.6.4, ревизия SVN 46529, Лицензия: GNU GPL v.2.0/GNU LGPL v. 2.1;
6. Scilab-5.5.2 GNU General Public License (GPL) v.2.0;
7. КОМПАС-3D LT V12, бесплатная некоммерческая версия.

## **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 специалитета, 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 МГТУ;

## **10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности**

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

| Вид учебной | Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения |              |         |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------|
|             | Очная                                                    | Очно-заочная | Заочная |

|                                       | Семестр |  |  | Всего часов | Семестр |  |  | Всего часов | Семестр/Курс |  |  | Всего часов |
|---------------------------------------|---------|--|--|-------------|---------|--|--|-------------|--------------|--|--|-------------|
|                                       | 7       |  |  |             |         |  |  |             | 1/2          |  |  |             |
| Лекции                                | 8       |  |  | 8           |         |  |  |             | 4            |  |  | 4           |
| Практические работы                   | 10      |  |  | 10          |         |  |  |             | 4            |  |  | 4           |
| Лабораторные работы                   |         |  |  |             |         |  |  |             |              |  |  |             |
| Курсовая работа*                      |         |  |  |             |         |  |  |             |              |  |  |             |
| Самостоятельная работа                | 54      |  |  | 54          |         |  |  |             | 60           |  |  | 60          |
| Подготовка к промежуточной аттестации |         |  |  |             |         |  |  |             | 4            |  |  | 4           |
| Всего часов по дисциплине             | 72      |  |  | 72          |         |  |  |             | 72           |  |  | 72          |

#### Формы промежуточной аттестации текущего контроля

|                                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Экзамен                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Зачет/зачет с оценкой                 |   |   |   |   |   |   | + |   |   |    |    |    |
| Курсовая работа (проект)              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Количество расчетно-графических работ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Количество контрольных работ          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Количество рефератов                  |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |    |    |    |
| Количество эссе                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

#### Перечень практических работ

| № п/п | Темы лабораторных работ                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                            |
| 1.    | ЛР1. Международные конвенции: ООН по морскому праву.                         |
| 2.    | ЛР2. Основные требования по обеспечению жизнедеятельности судна.             |
| 3.    | ЛР3. Принципы организации ходовой навигационной вахты, определенные ПДМНВ-78 |
| 4.    | ЛР4. Требования к составу навигационной вахты                                |
| 5.    | ЛР5. Особенности организации вахты при ремонте судна                         |