

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Мурманский государственный технический университет»

Кафедра электрооборудования
судов

**Методические указания
для самостоятельной работы студентов
по дисциплине «Организация службы на судах»**

Направление подготовки 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств
автоматики»
наименование направления подготовки

Направленность/специализации: Эксплуатация судового электрооборудования и
средств автоматики

Мурманск
2019

Методические указания разработал – Буев Сергей Александрович, доцент кафедры Электрооборудования судов, канд. техн. наук.

Рецензент: Методические указания для самостоятельной работы разделены на модули и включают пояснительную записку, тематический план, перечень рекомендованной литературы, краткие методические пояснения и вопросы для самоконтроля. Методические указания соответствуют требованиям рабочей программы дисциплины, изложены логично. С учетом уровня подготовки методические указания могут быть рекомендованы к использованию в учебном процессе для курсантов, обучающихся по направлению 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», по дисциплине «История транспорта России».

_____ З.Н. Черкесова

Методические указания обсуждены и одобрены на заседании кафедры Электрооборудования судов «___» _____ 2019 г., протокол № ____.

Заведующий кафедрой ЭОС,
профессор

_____ А.Б. Власов

Оглавление

Общие организационно-методические указания	4
1. Цель и задачи дисциплины.....	4
1.1 Цель преподавания дисциплины.	4
1.2 Задачи изучения дисциплины.	4
Тематический план.....	5
Перечень рекомендуемой литературы	5
Содержание программы и методические рекомендации по самостоятельной работе.....	6
Модуль 1 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. Международные конвенции: ООН по морскому праву, по организации службы на судах и организации предотвращения загрязнения морской среды. Экипаж судна. Командный и рядовой состав.....	6
Модуль 2 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. Основные судовые документы. Оформление документов на судне.	7
Модуль 3 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.....	7
Модуль 4 Обязанности вахтенного помощника капитана при различных условиях плавания судна. Роль чек-листов. 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.....	7
Модуль 5 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.	8

Общие организационно-методические указания

1. Цель и задачи дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Организация службы на судах» - является подготовка обучающегося в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста и рабочим учебным планом специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

1.2 Задачи изучения дисциплины.

Задачами дисциплины являются получение сведений, навыков и умений в области организации и несения вахты на морском судне.

Требования к уровню подготовки специалистов в рамках данной дисциплины. Процесс изучения дисциплины «Организация службы на судах» направлен на формирование следующих компетенций по направлению 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»:

№ п/п	Код и содержание компетенции	Соответствие Кодексу ПДНВ	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции (Индикаторы сформированности компетенций)
1	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)	Компетенция реализуется частично	ИД-1УК-5 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории. ИД-2УК-5 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.
2	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всей жизни	Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)	Компетенция реализуется частично	ИД-1УК-6 Эффективно планирует собственное время. ИД-2УК-6 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.

В результате изучения дисциплины курсант должен знать:

- - требования Международной конвенции и Кодекса ПНДВ-78/95 к несению вахты, правила организации вахты;
- - международные конвенции в сфере международного судоходства;
- -основные классификационные сообщества.
- - полным перечнем документов, которые должны находиться на судах,
- -состав экипажа судна, командный и рядовой состав судна

В результате изучения дисциплины курсант должен уметь:

- - ориентироваться в международных документах, касающихся несения вахты;

В результате изучения дисциплины курсант должен обладать навыками:

- - навыками организации вахты на судне, при ремонте судна, доковании судна, выводе из эксплуатации и других случаях.

Тематический план

Таблица 1

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины
Модуль 1 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. Международные конвенции: ООН по морскому праву, по организации службы на судах и организации предотвращения загрязнения морской среды. Экипаж судна. Командный и рядовой состав.
Модуль 2 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. Основные судовые документы. Оформление документов на судне.
Модуль 3 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.
Модуль 4 Обязанности вахтенного помощника капитана при различных условиях плавания судна. Роль чек-листов. 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
Модуль 5 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.

Перечень рекомендуемой литературы

Таблица 2

Основная

№ п/п	Наименование	К-во в библи.
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	80
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 : 130-00.	79

Дополнительная литература

	Наименование	К-во в библи.
3	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	59

Содержание программы и методические рекомендации по самостоятельной работе

Модуль 1 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. Международные конвенции: ООН по морскому праву, по организации службы на судах и организации предотвращения загрязнения морской среды. Экипаж судна. Командный и рядовой состав.

Международные конвенции и их применение на морском транспорте. Организация ИМО и её значение для развития мирового судоходства.

Методические указания

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать терминологию в области транспорта, должен понимать и знать основные даты и знаменитых людей в области транспорта.

Студент должен изучить требования к технике безопасности на транспорте. Узнать основные преимущества и недостатки различных видов транспорта. Изучить и понимать основные морские конвенции.

Литература: [1], [2].

Вопросы для самопроверки к модулю 1.

1. Назовите известные Вам морские конвенции в области судоходства и дайте им краткую характеристику.
2. Значение морского транспорта в обществе.
3. Значимость и ответственность судовой вахты в обеспечении безопасности человека и окружающей среды.
4. Международные стандарты к безопасности на морском транспорте.

Модуль 2 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. Основные судовые документы. Оформление документов на судне.

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. Основные судовые документы. Оформление документов на судне.

Методические указания

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать Устав службы на судах морского флота.

Литература: [1].

Вопросы для самопроверки к модулю 2.

1. Назовите основные положения Устава службы на судах морского флота.
2. Назовите обязанности электромеханика на судне.
3. Какие основные требования по обеспечению жизнедеятельности судна.
4. Международные стандарты к безопасности на морском судне.
5. Что такое МКУБ и ПДНВ.

Модуль 3 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.

Капитан порта и его полномочия. Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты.

Методические указания

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать и понимать основные требования, установленными конвенцией ПДНВ, к дипломированию моряков и несению вахты.

Литература: [1], [2].

Вопросы для самопроверки к модулю 3.

1. Назовите принципы организации ходовой навигационной вахты.
2. Назовите требования к составу навигационной вахты.
3. Международные стандарты к безопасности на морском транспорте.
4. Требования техники безопасности на морском судне.
5. Принципы организации ходовой навигационной вахты, определенные ПДМНВ-78 и национальным законодательством.

Модуль 4 Обязанности вахтенного помощника капитана при различных условиях плавания судна. Роль чек-листов. Выполнение требований судоводной 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.

Вахтенный помощник капитана. 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

Методические указания

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать обязанности вахтенного помощника капитана, особенности организации вахты при ремонте судна, доковании судна, выводе из эксплуатации и других случаях

Литература: [1], [2].

Вопросы для самопроверки к модулю 4.

1. Назовите какие особенности организации вахты при ремонте судна.
2. Расскажите про обязанности вахтенного помощника капитана при несении вахты.
3. Значение чек-листов.
4. Порядок вызова капитана на мостик при необходимости

Модуль 5 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.

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.

Методические указания

В результате изучения поставленных тем данного модуля студент должен знать терминологию в области морского транспорта, должен понимать и знать значимость навигационной вахты.

Студент должен изучить требования к технике безопасности на морском транспорте.

Литература: [1] - [3].

Вопросы для самопроверки к модулю 5.

1. Назовите основные морские конвенции.
2. Значение документов судоходной компании.
3. Значимость и ответственность навигационной вахты в обеспечении безопасности мореплавания и чистоты окружающей среды.