

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

18 февраля 2021 г.

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

Автор Дубовицкий Виктор Алексеевич, доцент

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Системы управления безопасностью судоходных компаний и судов**

Специальность:	26.05.05 – Судовождение
Специализация:	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Квалификация выпускника:	Инженер-судоводитель
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2018

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 6 18 февраля 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 18 февраля 2021 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">С.С. Кубрин</p>
---	--

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 1057017  
Подписал: Заведующий кафедрой Кубрин Сергей Сергеевич  
Дата: 18.02.2021

Москва 2021 г.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения ОП специалитета обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды

Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина "Системы управления безопасностью судоходных компаний и судов" относится к блоку 1 "Профессиональный цикл" и входит в его вариативную часть.

### **2.1. Наименования предшествующих дисциплин**

### **2.2. Наименование последующих дисциплин**

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ОК-1 способностью представить современную картину мира на основе целостной системы естественнонаучных и математических знаний, ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры;	<p>Знать и понимать: закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной истории</p> <p>Уметь: ориентироваться в мировом историческом процессе анализировать процессы и явления, происходящие в обществе; применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии</p>
2	ОК-2 пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивации к работе;	<p>Знать и понимать: закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной истории</p> <p>Уметь: ориентироваться в мировом историческом процессе анализировать процессы и явления, происходящие в обществе; применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии</p>
3	ПК-27 способностью и готовностью осуществлять организацию и технический контроль при эксплуатации транспортного оборудования в соответствии с установленными процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	<p>Знать и понимать: процедуры, обеспечивающие отсутствие загрязнения окружающей среды при эксплуатации транспортного оборудования</p> <p>Уметь: осуществлять организацию и технический контроль при эксплуатации транспортного оборудования в соответствии с установленными процедурами, обеспечивающими отсутствие загрязнения окружающей среды</p> <p>Владеть: навыками осуществления организации и технического контроля при эксплуатации транспортного оборудования в соответствии с установленными процедурами, обеспечивающими отсутствие загрязнения окружающей среды</p>

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

##### **4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

2 зачетных единиц (72 ак. ч.).

##### **4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся**

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 11
Контактная работа	8	8,25
Аудиторные занятия (всего):	8	8
В том числе:		
лекции (Л)	2	2
практические (ПЗ) и семинарские (С)	6	6
Самостоятельная работа (всего)	60	60
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	72	72
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	2.0	2.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1	ПК1
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЗаО	ЗаО

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	11	Тема 1 Документация системы управления безопасностью судна и компании 1. Основные международные документы, относящиеся к СУБ. 2. Основные внутреннее документы СУБ и компании 3. Судовые свидетельства, документы, которые должны находиться на борту судна 4.Национальные документы Российской Федерации касающиеся СУБ	,2		,5				4,7	ЗаО, ПК1
2	11	Тема 2 Руководство по управлению безопасностью компаний Состав документов СУБ компании: -Концепция системы -Политика безопасности -Организация компаний -назначенное лицо	,2		1				1,2	ПК1
3	11	Тема 3 Ответственности и полномочии капитана судна 1. Требование квалификации капитана 2. Обязанности капитана 3. Ответственности капитана	,2		,5				,7	ПК1
4	11	Тема 4 Ресурсы и персонал 1.Береговой персонал 2. Судовой персонал	,1		,5		5		5,6	ПК1
5	11	Тема 5 Планы проведения судовых операций	,1		,5		4		4,6	ПК1

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1. Виды планов							
6	11	Тема 6 Готовность к аварийным ситуациям 1. План действий аварийных ситуаций судовой 2. План действий аварийных ситуаций береговой	,2		,5			,7	ПК1
7	11	Тема 7 Обучение и тренировки 1. Судовой экипаж и организация судовой службы	,1		,5		6	6,6	
8	11	Тема 8 Доклады о несоответствии требованиям, при авариях и опасных происшествиях и их анализ 1. Произошедших при несчастных случаях аварий и аварийных происшествиях 2. Доклады, создавшиеся в опасных рискованных и непредвиденных обстоятельствах. 3. Выявленных в несоответствии с СУБ 4. Возникших претензиях надзорных пунктах и властей порта.	,1		1		6	7,1	ЗаО
9	11	Тема 9 Техническое обслуживание ремонт судна и оборудования 1. Конструктивно-техническая, технологическая и экологическая безопасность судов. 2. Безопасные условия труда быта и отдых персонала. 3. Материально-техническое снабжение судов 4. Техническая подготовленность судна	,2		1		5	6,2	ЗаО

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		к аварийным ситуациям, действия по борьбе за живучесть и оказание помощи людям и судам, терпящим бедствие на море. 5. Наличие опрятного вида судна							
10	11	Тема 10 Освидетельствование, проверка и контроль 1. Первоначальная (для компании судов) 2. Периодическая (для компании) 3. Промежуточная (для судов) 4. Возобновляющие (для компании судов) 5. Дополнительная (для компании судов)	,2					,2	
11	11	Тема 11 Руководство по процедурам 1. Состав и содержание процедур 2. Общесистемные процедуры 3. Общесистемные процедуры 4. Основные судовые процедуры и чек-листы проверки систем управления безопасностью	,2					,2	ЗаО
12	11	Тема 12 Процедура обучения и тренировки 1. Организация обучения 2. Методика обучения, регистрация.	,2				6	6,2	ЗаО
13		Всего:	2		6		60	72	



#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 6 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	11	Тема: Документация системы управления безопасностью судна и компании	Составление чек-листа по проверки системы управления безопасностью судна	0,5
2	11	Тема: Руководство по управлению безопасностью компаний	Составление чек-листа внутренней проверки системы управления безопасностью береговых подразделений	1
3	11	Тема: Ответственности и полномочии капитана судна	Разработка примерной программы подготовки береговых работников и старшего командного состава судовой компании по вопросам управления безопасностью и предотвращаю загрязнения в соответствии с требованиями МКУБ	0,5
4	11	Тема: Ресурсы и персонал	Составление чек-листа, подготовка судна к выходу в море.	0,5
5	11	Тема: Планы проведения судовых операций	Подготовка и заполнение чек-листа, посадка и высадка лоцмана. Заполнение лоцманской карточки	0,5
6	11	Тема: Готовность к аварийным ситуациям	Заполнение чек-листа, плавания в прибрежных водах системы разделения движений судов.	0,5
7	11	Тема: Обучение и тренировки	Составление и заполнение чек-листа, плавания в узкостях	0,5
8	11	Тема: Доклады о несоответствии требованиям, при авариях и опасных происшествиях и их анализ	Составление и заполнение чек-листа, подготовка к прибытию в порт	1
9	11	Тема: Техническое обслуживание ремонт судна и оборудования	Составление и заполнение чек-листа, погрузочные и разгрузочные работы	1
ВСЕГО:				6/0

#### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Информационно-коммуникативные технологии (ИКТ)

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	11		Ресурсы и персонал 1. Береговой персонал 2. Судовой персонал	5
2	11		Планы проведения судовых операций 1. Виды планов	4
3	11		Обучение и тренировки 1. Судовой экипаж и организация судовой службы	6
4	11		Доклады о несоответствии требованиям, при авариях и опасных происшествиях и их анализ  1. Произошедших при несчастных случаях аварий и аварийных происшествиях 2. Доклады, созданные в опасных рискованных и непредвиденных обстоятельствах. 3. Выявленных в несоответствии с СУБ 4. Возникших претензиях надзорных пунктах и властей порта.	6
5	11		Техническое обслуживание ремонт судна и оборудования  1. Конструктивно-техническая, технологическая и экологическая безопасность судов. 2. Безопасные условия труда быта и отдых персонала. 3. Материально-техническое снабжение судов 4. Техническая подготовленность судна к аварийным ситуациям, действия по борьбе за живучесть и оказание помощи людям и судам, терпящим бедствие на море. 5. Наличие опрятного вида судна	5
6	11		Процедура обучения и тренировки  1. Организация обучения 2. Методика обучения, регистрация.	6
7	11		Самостоятельная работа	28
ВСЕГО:				60

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Обеспечение безопасности судоходства		0 <a href="https://library.gumrf.ru">https://library.gumrf.ru</a>	Все разделы
2	Управление безопасностью плавания		0 <a href="https://library.gumrf.ru">https://library.gumrf.ru</a>	Все разделы

### 7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
3	Рекомендации экипажей судов по действиям в аварийных ситуациях		0 <a href="https://library.gumrf.ru">https://library.gumrf.ru</a>	Все разделы
4	О Международном Кодексе по управлению безопасностью		0 <a href="https://library.gumrf.ru">https://library.gumrf.ru</a>	Все разделы
5	МК СОЛАС 74/78		0 С-Петербург ЦНИИМФ	Все разделы
6	МКУБ		0 <a href="http://www.imo.org">www.imo.org</a>	Все разделы

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

методические рекомендации для освоения дисциплин по специальности 26.05.05 «Судовождение» [www.msawt.ru](http://www.msawt.ru)

«Служба морской безопасности» <http://www.msecurity.ru>  
Циркуляры и резолюции КБМ Официальный сайт Международной Морской Организации [www.imo.org](http://www.imo.org)

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Мультимедийный обучающий комплексы (Дельта Охрана судов, Дельта «Матрос», Дельта « Судоводитель», Дельта БЖС) обучающие модули, тестирующее программы полная лицензионная версия

## 10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.  
Учебно-тренажерный комплекс «Управление судном».

Посадочных мест 15.

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе:

системный блок ASUS, монитор SAMSUNG, клавиатура Logitech K120, мышь Logitech B110)

Рабочие места - 4 шт.

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов.

Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, зачету, выполнение домашних практических заданий (рефератов, оформление отчетов по практическим заданиям, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение)