

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

18 февраля 2021 г.

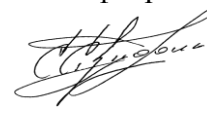
Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

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:	очная
Год начала подготовки	2018

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 6 18 февраля 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 2 18 февраля 2021 г. Заведующий кафедрой  С.С. Кубрин
---	--

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;	Знать и понимать: закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной истории 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 Владеть: навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии
2	ОК-2 пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивации к работе;	Знать и понимать: закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной истории 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 Владеть: навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии
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.	Знать и понимать: процедуры, обеспечивающие отсутствие загрязнения окружающей среды при эксплуатации транспортного оборудования Уметь: осуществлять организацию и технический контроль при эксплуатации транспортного оборудования в соответствии с установленными процедурами, обеспечивающими отсутствие загрязнения окружающей среды Владеть: навыками осуществления организации и технического контроля при эксплуатации транспортного оборудования в соответствии с установленными процедурами, обеспечивающими отсутствие загрязнения окружающей среды

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

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

2 зачетные единицы (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 8
Контактная работа	44	44,15
Аудиторные занятия (всего):	44	44
В том числе:		
лекции (Л)	14	14
практические (ПЗ) и семинарские (С)	30	30
Самостоятельная работа (всего)	28	28
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 промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8	Тема 1 Документация системы управления безопасностью судна и компании 1. Основные международные документы, относящиеся к СУБ. 2. Основные внутренние документы СУБ и компании 3. Судовые свидетельства, документы, которые должны находиться на борту судна 4. Национальные документы Российской Федерации касающиеся СУБ	2		4			6	ПК1
2	8	Тема 2 Руководство по управлению безопасностью компаний Состав документов СУБ компании: -Концепция системы -Политика безопасности -Организация компаний -назначенное лицо	1		4			5	ПК1
3	8	Тема 3 Ответственности и полномочии капитана судна 1. Требование квалификации капитана 2. Обязанности капитана 3. Ответственности капитана	1		4			5	ПК1
4	8	Тема 4 Ресурсы и персонал 1. Береговой персонал 2. Судовой персонал	1		4			5	ПК1
5	8	Тема 5 Планы проведения судовых операций	1		4			5	ПК1

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1. Виды планов							
6	8	Тема 6 Готовность к аварийным ситуациям 1. План действий аварийных ситуаций судовой 2. План действий аварийных ситуаций береговой	1		3			4	ПК1
7	8	Тема 7 Обучение и тренировки 1. Судовой экипаж и организация судовой службы	1		3			4	
8	8	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		2			3	ЗаО
9	8	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	1		2			3	ЗаО

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу- точной 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	8	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)	1					1	
11	8	Тема 11 Руководство по процедурам 1. Состав и содержание процедур 2. Общесистемные процедуры 3. Общефункциональные процедуры 4. Основные судовые процедуры и чек-листы проверки систем управления безопасности	1					1	ЗаО
12	8	Тема 12 Процедура обучения и тренировки 1. Организация обучения 2. Методика обучения, регистрация.	2					2	ЗаО
13		Всего:	14		30		28	72	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 30 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего ча- сов/ из них часов в интерак- тивной форме
1	2	3	4	5
1	8	Тема: Документация системы управления безопасностью судна и компании	Составление чек-листа по проверки системы управления безопасностью судна	4
2	8	Тема: Руководство по управлению безопасностью компаний	Составление чек-листа внутренней проверки системы управления безопасностью береговых подразделений	4
3	8	Тема: Ответственности и полномочии капитана судна	Разработка примерной программы подготовки береговых работников и старшего командного состава судовой компании по вопросам управления безопасностью и предотвращая загрязнения в соответствии с требованиями МКУБ	4
4	8	Тема: Ресурсы и персонал	Составление чек-листа, подготовка судна к выходу в море.	4
5	8	Тема: Планы проведения судовых операций	Подготовка и заполнение чек-листа, посадка и высадка лоцмана. Заполнение лоцманской карточки	4
6	8	Тема: Готовность к аварийным ситуациям	Заполнение чек-листа, плавания в прибрежных водах системы разделения движений судов.	3
7	8	Тема: Обучение и тренировки	Составление и заполнение чек-листа, плавания в узкостях	3
8	8	Тема: Доклады о несоответствии требованиям, при авариях и опасных происшествиях и их анализ	Составление и заполнение чек-листа, подготовка к прибытию в порт	2
9	8	Тема: Техническое обслуживание ремонт судна и оборудования	Составление и заполнение чек-листа, погрузочные и разгрузочные работы	2
ВСЕГО:				30/0

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	8		Самостоятельная работа	28
ВСЕГО:				28

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 https://library.gumrf.ru	Все разделы
2	Управление безопасностью плавания		0 https://library.gumrf.ru	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 https://library.gumrf.ru	Все разделы
4	О Международном Кодексе по управлению безопасностью		0 https://library.gumrf.ru	Все разделы
5	МК СОЛАС 74/78		0 С-Петербург ЦНИИМФ	Все разделы
6	МКУБ		0 www.imo.org	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

«Служба морской безопасности» <http://www.msecority.ru>

Циркуляры и резолюции КБМ Официальный сайт Международной Морской Организации 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)