



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.08 УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

26.02.03 Судовождение

МО-26 02 03-ОП.08. РП

РАЗРАБОТЧИК

В.Ф.Кузьмин

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

В.В. ФЕОКТИСТОВ

ГОД РАЗРАБОТКИ

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	18
5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании	18

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина Управление судном является обязательной частью общепрофессионального цикла, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК 1.2, ПК 1.3

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК.1.2	Работать с лоцией при выборе места якорной стоянки и подборе ориентиров для взятия пеленгов и расстояний до них по РЛС, для использования их для контроля наличия дрейфа судна стоящего на якоре.	Влияния направления ветра и течения на выбор способа швартовки к причалу и порядок очередности подачи и отдачи швартовных концов от выбранного маневра. Сигналов в колокол при отдаче и выборке якоря, маркировку якорной цепи. Огней и знаков судна на якоре, и сигналы при дрейфе (МСС-65)
ПК.1.3	Учитывать влияние на управляемость судна винта рулевой группы, шага винта. Работать с таблицей МЭС.	Структуры и содержания таблицы МЭС, определение нужных параметров из неё. Как влияет на управляемость и инерционные качества судна: крен, дифферент, скорость, мелководье, узкость, водоизмещение, архитектура судна, погода и учитывать их для обеспечения безопасности плавания.

Рабочая программа направлена на формирование у обучающихся следующих элементов компетенций:

Профессиональных компетенций (ПК)

ПК 1.2 Маневрировать и управлять судном;

ПК 1.3 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.

В рамках программы учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие личностные результаты:

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с

	деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем
ЛР 16	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
ЛР 17	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии
ЛР 18	Обеспечивающий безопасные методы и условия труда в профессиональной деятельности согласно требованиям законодательства РФ и международных требований
ЛР 19	Ориентирующийся в профессиональной деятельности при смене технологических процессов и оборудования
ЛР 20	Осознающий, принимающий и несущий ответственность за свои действия в стандартных и нестандартных ситуациях как руководитель структурного подраздела
ЛР 21	Осознанно планирующий и ответственно реализующий собственное профессиональное и личностное развитие
ЛР 22	Эффективно взаимодействующий с коллегами, руководством, клиентами, реализующий тактику сотрудничества в команде
ЛР 24	Добросовестный, соответствующий высоким стандартам бизнес-этики и способствующий разрешению явных и скрытых конфликтов интересов, возникающих в результате взаимного влияния личной и профессиональной деятельности. Осознающий ответственность за поддержание морально-психологического климата в коллективе
ЛР 25	Вовлеченный, способствующий продвижению положительной репутации организации
ЛР 26	Способный преобразовывать и оценивать информацию в соответствии с профессиональными нормами и ценностями

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в
--------------------	------------

	часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	114
в т. ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	46
практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>	68

2.2 Содержание дисциплины

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем учебной дисциплины	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											Самостоятельная работа
			в т. ч. по видам занятий											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация							
	Управление судном и безопасность мореплавания.	114	46		68								ПК 1.2 ПК 1.3	
	4 семестр	52	20		32									
	Раздел 1. Судовые средства связи и сигнализации													
1	Введение в предмет. Судовые средства связи	2/2	2/2						Учебная техническая литература	Конспект	2,3	Д, ОР, ИЛ		
2	Способы судовой сигнализации и связи.	2/4	2/4						Учебная техническая	Конспект	2,3	Д, ОР, ИЛ		

Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

										литература			
3	Сигналы бедствия \судов (Приложение 4 к МППСС-72)	2/6	2/6							Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ
4	Правила приема и ответные действия на полученный сигнал бедствия.	2/8	2/8							Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ
5	Международный свод сигналов МСС-65	2/10	2/10							Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ
6	Орфографическая таблица МСС-65	2/12	2/12							Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ
7	Практическое занятие № 1. Заполнить таблицу значений однофлажных сигналов МСС-65 согласно их фонетическому произношению.	2/14			2/2					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т
8	Практическое занятие № 2. Значение однофлажных сигналов	2/16			2/4					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т
9	Практическое занятие № 3. Процедура вызова станции ,обмен сообщениями с	2/18			2/6					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т

	использованием флагов МСС												
10	Практическое занятие № 4. Набор и передача сообщений по МСС с использованием заменяющих вымпелов.	2/20			2/8					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т
11	Практическое занятие № 5. Световая и звуковая сигнализация Азбукой Морзе однофлажных сигналов.	2/22			2/10					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т
12	Радиотелефонная связь с использованием МСС-65	2/24	2/14							Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ
13	Практическое занятие № 6. Однофлажные сигналы МСС и их значение.	2/26			2/12					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т
14	Практическое занятие № 7. Набор текста сообщений Раздела 1 МСС (2-х флажные сигналы)	2/28			2/14					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	
15	Практическое занятие № 8. Приём и передача сообщений Раздел 1 МСС.(Аварии и бедствия судов) по радиотелефону	2/30			2/16					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	

	с использованием фонетической таблицы и процедурных слов.												
16	Практическое занятие № 9. Составление сообщений с использованием флагов и цифр по МСС-65 Раздел1	2/32			2/18				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3		
17	Практическое занятие № 10. Значение сигналов буквенных с цифрами для передачи широты, долготы, скорости, времени, курса и т.д. по радиотелефонии	2/34			2/20				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3		
18	Практическое занятие № 11. Приём и передача сообщений с использованием Азбуки Морзе одно флажных сигналов и цифр.	2/36			2/22				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3		
19	Структура медицинского раздела МСС-65/правила пользования таблицами 1,2,3 при составлении сообщений.	2/38	2/16						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
20	Практическое занятие № 12. Составление и передача сообщений	2/40			2/24				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	

	Раздела 3 МСС-65 (медицинская помощь) по радиотелефону.												
21	Структура МППСС-72	2/42	2/18						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
22	Практическое занятие № 13.Судовые знаки, выставляемые в дневное время Правила №№ 24,25,26,27,28,30 МППСС- 72	2/44			2/26				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
23	Практическое занятие № 14. Сигналы судов (тестирование)	2/46			2/28				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
24	Практическое занятие № 15.Работа с карточками МППСС-72 знаки судов.(тестирование).	2/48			2/30				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
25	Практическое занятие № 16.Работа с карточками МППСС-72 звуковые сигналы судов (тестирование)	2/50			2/32				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
Раздел 2. МППСС-72 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ПРАВИЛА ПЛАВАНИЯ И МАНЕВРИРОВАНИЯ. ОГНИ СУДОВ ПРИЛОЖЕНИЯ №№ 1, 2, 3, 4 к МППСС-72.													
26	МППСС-72 ОБЩИЕ	2/52	2/20						Учебная техническая	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж*

МО-26 02 03-ОП.08.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.11/19

	ПОЛОЖЕНИЯ. 1 (Применение); №2 (Ответственность); №3 (Общие определения).								литература				
	итого	52	20		32								
5 семестр													
	5 семестр	62	26		36								
27	МППСС-72 Правила плавания и маневрирования	2/54	2/22						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
28	Практическое занятие № 17. Правила № 4,5 МППСС-72	2/56			2/34				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
29	Практическое занятие № 18. Правило № 6 МППСС-72, Правило № 7 МППСС-72	2/58			2/36				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
30	Практическое занятие №19 . Правило № 8 МППСС-72	2/60			2/38				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
31	Практическое занятие № 20. Правило № 9 МППСС-72	2/62			2/40				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
32	Практическое занятие № 21. Правило №10 МППСС-72	2/64			2/42				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж*

МО-26 02 03-ОП.08.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.12/19

33	Практическое занятие № 22. Правило № 11-12 ПС МППСС-72	2/66			2/44					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
34	Практическое занятие № 23. Правило № 13 Обгон МППСС-72	2/68			2/46					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
35	Практическое занятие № 24. Правило № 14 МППСС-72	2/70			2/48					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
36	Практическое занятие № 25. Правило № 15 МППСС-72	2/72			2/50					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
37	Практическое занятие № 26. Правило № 16 МППСС-72	2/74			2/52					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
38	Практическое занятие № 27. Правило № 17 МППСС-72	2/76			2/54					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
39	Практическое занятие № 28. Правило № 18 МППСС-72	2/78			2/56					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
40	Практическое занятие № 29 МППСС-72 "Плавание судов при ограниченной видимости"	2/80			2/58					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
41	Практическое занятие № 30. Правила: № 20-21-22-23-24-25 МППСС-72	2/82			2/60					МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж*

42	Практическое занятие № 31.Правило № 26-27-28-29-30-31 МППСС-72	2/84			2/62				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
43	Практическое занятие № 32. Карточки заданий 4 варианта Решение ситуационных задач на расхождение судов с использованием правил МППСС-72.	2/86			2/64				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
44	Практическое занятие № 33. Карточки заданий 10 вариантов Решение ситуационных задач на расхождение судов с использованием МППСС-72	2/88			2/66				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
45	Практическое занятие № 34. Карточки заданий 12 вариантов. Решение ситуационных задач на расхождение судов с использованием МППСС-72	2/90			2/68				МУ к ПЗ	Отчёт по работе	2,3	Т	
	Раздел 3. Маневренные характеристики судна												ПК 1.2 ПК 1.3
46	Маневренные характеристики судна их	2/92	2/24						Учебная техническая	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж*

	определение. Таблица МЭС. Влияние различных факторов на управляемость судна.								литература				
47	Влияние винта-рулевой группы на управляемость судна	2/94	2/26						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
48	Способы и виды буксировки судов. Управление судном при буксировке аварийного судна.	2/96	2/28						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
	Сложные виды буксировки.	2/98	2/30						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
49	Раздел 4. Управление судном при постановке и съёмке с якоря. Швартовные операции в порту и море.												ПК 1.2 ПК 1.3
50	Выбор места якорной стоянки. Управление судном при постановке на якорь 2 якоря. Постановка на швартовные бочки.	2/100	2/32						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
51	Съёмка судна с якоря (ей) и швартовных бочек.	2/102	2/34						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	

52	Выполнение поворотов с использованием якоря	2/104	2/36						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
53	Управление судном при самостоятельной швартовки к причалу в различных условиях (наличие ветра и течения)	2/106	2/38						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
54	Управление судном при швартовке к судну-причалу в море (борт-борт) на ходу, на якорю, в дрейфе.	2/108	2/40						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
55	Швартовка и отшвартовка судна с помощью буксиров в порту при наличии ветра, течения. Способы швартовки буксиров к судну.	2/110	2/42						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
56	Швартовка и отшвартовка судна в порту с отдачей якоря(ей) бортом к причалу и кормой.	2/112	2/44						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
57	Швартовка с помощью буксиров	2/114	2/46						Учебная техническая литература	Конспект	1,2	Д, ОР, ИЛ	
Итого за 5 семестр		62	26			36							

МО-26 02 03-ОП.08.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.16/19

	Итого	114	46		68								
--	--------------	------------	-----------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж*

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет «Управление судном», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 26.02.03 Судовождение.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

МППСС-72 - 5 комплектов (в кабинете)

МСС-65 11 экз. (в кабинете)

Лушников, Е. М. Технические средства судовождения. Морские гироскопические и магнитные компасы : учебное пособие / Е. М. Лушников. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 184 on-line.

Кружков, Д. М. Отечественная глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС: особенности создания, развития и использования : учебное пособие / Д. М.

Кружков, В. В. Пасынков ; ред. М. Н. Красильщиков. - Москва : Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2022. - 111 on-line.

Международная конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты и Кодекс ПДНВ. — Лондон: ИМО, 1995. — 376 с.

3.2.2. Дополнительные источники.

Крымов, И. С. Вахтенный матрос + еПриложение [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. С. Крымов. - Москва : КноРус, 2022. - 538 on-line

В.Н. Гуцуляк МППСС-72 с комментариями, «Моркина» ,2016

.Снопков В.И. Безопасность мореплавания / В.И. Снопков — М.: Транспорт, 1994-247 с.

Снопков В.И. Управление судном / С.И. Дёмин, Е.И. Жуков, Н.А. Кубачёв — М: Транспорт, 1991. —359 с.

Бабурин, Н. В. Управление работой флота [Электронный ресурс]: учебник для студентов (курсантов) вузов, обучающихся по специальности "Судовождение" / В. А. Бабурин. - Москва: Моркнига, 2013

Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ-73/78): Перевод ИМО. — Лондон: ИМО, 1978. — 364 с.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p>Организовывать надлежащее наблюдение на вахте с помощью всех имеющихся средств, применительно к преобладающим обстоятельствам и условиям, с тем, чтобы полностью оценить ситуацию и опасность столкновения. Работать с лоцией при выборе места якорной стоянки и подборе ориентиров для взятия пеленгов и расстояний до них по РЛС, для использования их для контроля наличия дрейфа судна, стоящего на якоре. Учитывать влияние на управляемость судна винта рулевой группы, шага винта. Работать с таблицей МЭС.</p>	<p>- демонстрация понимания организации надлежащего наблюдения с использованием всех средств мостика, определении наличия опасности столкновения и применения соответствующего ситуации Правила МППСС-72, для безопасного маневрирования и средств судовой связи.</p>	<p>Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p>

5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.08 Управление судном представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение.

Учебная дисциплина ОП.08 Управление судном изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «».

Протокол № 9 от «18» мая 2022 г.

МО-26 02 03-ОП.08.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.19/19
----------------------	---	---------

Председатель методической комиссии _____ / _____ /.