



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

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева

ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины по специальности
11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации
судов»

МО - 11.02.03.ОП.08.РП

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель колледжа: Афанасьева В.Е.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Марисенков В.Я.

ПРОГРАММА РАЗРАБОТАНА

2021

Содержание

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 11.02.03. «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина входит в профессиональный цикл общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности,
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты в зависимости от ситуации,
- осуществлять производственный инструктаж рабочих,
- проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение,
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения,
- проводить специальную оценку условий труда на рабочих местах.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- законодательство в области охраны труда,
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности,
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации,
- правила охраны труда и промышленной санитарии,
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека,

- права и обязанности работников в области охраны труда.

Рабочая программа направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации.

ПК 1.2. Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии.

ПК 1.3. Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования.

ПК 1.4. Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.

ПК 1.5. Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 2.1. Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов.

ПК 2.2. Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения.

ПК 2.3. Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.

ПК 3.1. Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.

ПК 3.2. Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 3.3. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 3.4. Выполнять операции по инсталляции и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы


Вид учебной работы	Учебная нагрузка на одного обучающегося, час
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
<i>в том числе:</i>	
<i>практические занятия</i>	-
<i>лабораторные работы</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	14
<i>В том числе:</i>	
<i>индивидуальный проект</i>	-
Консультации	4
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения		
		обязательная нагрузка, час												
		всего	в т. ч. по видам занятий					самостоятельная внеаудиторная					консультации	максимальная
			уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
	4 Семестр	36	36					14	4	54				
	Раздел 1. Основы трудовой деятельности человека и охраны труда	6	6					2		8				
	<i>Тема 1.1. Основы взаимодействия человека с рабочей средой. Вредные и опасные производственные факторы.</i>	2	2							2		Проработка конспектов лекций	1,2	
1	<i>Введение. Предмет изучения дисциплины «Охрана труда». Основные понятия. Основы взаимодействия человека с рабочей средой. Классификация вредных и опасных производственных факторов. Неблагоприятные последствия условий труда на человека.</i>	2/2	2/2											
	<i>Тема 1.2. Воздействие негативных факторов на здоровье человека</i>	2	2							2		Проработка конспектов лекций	1,2	
2	<i>Воздействие вредных и опасных факторов на организм человека. Методы защиты от физических, химических и биологических вредных факторов.</i>	2/4	2/4								раздаточный материал			
	<i>Тема 1.3. Методы выявления вредных и опасных производственных факторов</i>	2	2					2		4		Проработка конспектов лекций	1,2	
3	<i>Расчетный и инструментальный методы выявления неблагоприятных факторов. Основные факторы рабочей среды и трудового процесса. Специальная оценка условий труда на рабочих местах.</i>	2/6	2/6											

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час										
		всего	в т. ч. по видам занятий					самостоятельная внеаудиторная				
уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовое проектирование								
	<i>Самостоятельная работа № 1. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса</i>						2/2			<i>раздаточный материал</i>		
	Раздел 2. Негативные последствия воздействия вредных и опасных производственных факторов на человека	6	6				2		8			
	<i>Тема 2.1. Причины появления, предупреждение и профилактика профессиональных болезней</i>	2	2						2	<i>Проработка конспектов лекций</i>	1,2	
4	<i>Профессиональные заболевания и их причины. Признаки профессиональных заболеваний. Профилактика и предупреждение болезней</i>	2/8	2/8									
	<i>Тема 2.2. Основные причины возникновения производственных травм и их профилактика</i>	2	2						2	<i>Проработка конспектов лекций</i>	1,2	
5	<i>Технические, технологические, организационные, санитарно-гигиенические, психофизиологические, субъективные и экономические причины производственного травматизма. Общие принципы и основные меры профилактики производственных травм</i>	2/10	2/10									
	<i>Тема 2.3. Методы анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний</i>	2	2				2		4	<i>Проработка конспектов лекций</i>	1,2	
6	<i>Технический, групповой, топографический и монографический методы исследования причин производственных травм и возникновения профессиональных заболеваний.</i>	2/12	2/12									
	<i>Самостоятельная работа № 2 Анализ производственного травматизма и профессиональной заболеваемости</i>						2/4			<i>Конспект</i>		

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Файл: MO-11.02.03.ОП.08.РП	ОХРАНА ТРУДА
	С.8/13

Продолжение


Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные формы и интерактивные формы обучения		
		обязательная нагрузка, час												
		всего	в т. ч. по видам занятий					самостоятельная внеаудиторная					консультации	максимальная
			уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
	Раздел 3. Методы, средства и принципы обеспечения безопасности и охраны труда	10	10				4		14					
	Тема 3.1. Принципы и методы обеспечения безопасности труда	2	2				2		4		Проработка конспекта	1,2		
7	Оrientирующие, технические, организационные и управленческие принципы обеспечения безопасности труда. Методы обеспечения безопасности.	2/14	2/14											
	Самостоятельная работа № 3. Принципы обеспечения безопасности труда.						2/6				Конспект			
	Тема 3.2. Средства обеспечения безопасности труда.	2	2				2		4		Проработка конспекта	1,2		
8	Средства привлечения внимания, средства индивидуальной и коллективной защиты, средства профилактики и оперативной медицинской помощи.	2/16	2/16							раздаточный материал				
	Самостоятельная работа № 4. Изучение, подбор и испытание средств индивидуальной защиты						2/8				Конспект			
	Тема 3.3. Основы электробезопасности	2	2						2		Проработка конспекта	1,2		
9	Технические средства обеспечения электробезопасности. Классификация помещения по степени опасности поражения током. Защита от статического электричества. Средства индивидуальной защиты от поражения током. Организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности.	2/18	2/18											
	Тема 3.4. Пожарная безопасность	2	2						2		Проработка конспекта	1,2		
10	Причины пожаров. Опасные факторы пожаров. Показатели пожаровзрывоопасности. Основные направления обеспечения пожарной безопасности. Особенности предотвращения пожаров на судах.	2/20	2/20											

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



Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час											
		всего	в т. ч. по видам занятий				самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
	Тема 3.5. Основные принципы обеспечения охраны труда	2	2					2		Проработка конспектов лекций	1,2		
11	Принцип предотвращения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Принцип готовности к защите пострадавших. Возмещение вреда пострадавшему и реабилитация его трудоспособности.	2/22	2/22										
	Раздел 4. Правовые основы охраны труда	4	4				2	6					
	Тема 4.1. Права, гарантии прав, обязанности и ответственность работника в сфере трудовых отношений.	2	2					2		Проработка конспектов лекций	1,2		
12	Прав и гарантии прав работников на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Обязанности работника. Уголовная, материальная, дисциплинарная, административная и гражданско-правовая ответственность за нарушение охраны труда.	2/24	2/24										
	Тема 4.2. Основные права и обязанности работодателя в сфере охраны труда. Подзаконные и локальные нормативные акты.	2	2				2	4		Проработка конспекта	1,2		
13	Обязанности, права и ответственность работодателя в сфере охраны труда. Подзаконные и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Планирование и финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников.	2/26	2/26										
	Самостоятельная работа № 5. Обязанности работодателя и работников в сфере трудовых отношений. Ответственность за нарушение требований охраны труда.						2/10		раздаточный материал				
	Раздел 5. Организация системы управления охраной труда на предприятии	4	4				2	6					
	Тема 5.1. Порядок функционирования системы и уровни управления охраной труда	2	2					2		Проработка конспектов	1,2		

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час											
		всего	в т. ч. по видам занятий				самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
14	Общие положения системы управления охраной труда. Порядок функционирования системы. Распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами. Уровни управления охраной труда. Служба охраны труда на предприятии.	2/28	2/28						раздаточный материал				
	Тема 5.2. Процедуры, направленные на достижение целей в области охраны труда	2	2			2		4		Проработка конспектов лекций	1,2		
15	Подготовка работников по охране труда. Организация и проведение оценки условий труда. Управление профессиональными рисками. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха	2/30	2/30										
	Самостоятельная работа №6. Система обучения работников требованиям охраны труда					2/12				Конспект			
	Раздел 6. Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний	6	6			2		8					
	Тема 6.1. Порядок расследования несчастных случаев	2	2					2		Проработка конспектов лекций	1,2		
16	Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Несчастные случаи, не связанные с производством. Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве. Обязанности работодателя при несчастном случае. Сроки расследования.	2/32	2/32						раздаточный материал				
	Тема 6.2. Расследование и учет профессиональных заболеваний	2	2					2		Проработка конспектов лекций	1,2		
17	Порядок установления причин, расследование обстоятельств и причин профессиональных заболеваний. Оформление акта о случае профессионального заболевания.	2/34	2/34										

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-11.02.03.ОП.08.РП	ОХРАНА ТРУДА	С.11/13

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час											
		всего	в т. ч. по видам занятий					самостоятельная внеаудиторная					консультации
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовое проектирование									
	<i>Тема 6.3. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.</i>	2	2						2		<i>Проработка конспектов лекций</i>	1,2	
	<i>Самостоятельная работа № 7. Особенности расследования несчастных случаев на судах</i>						2/14				<i>Конспект</i>		
18	<i>Роль первой помощи пострадавшим. Рекомендации по оказанию первой помощи. Основные требования к персоналу по оказанию первой помощи пострадавшим. Аптечки первой помощи. Итоговое занятие</i>	2/36	2/36										
	Консультации по разделам								4/4				
	Итого по дисциплине	36	36				14	4	54				

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

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Виды помещений и их материально-техническое обеспечение	Наименование
1. Наличие помещений: - учебного кабинета	№ <u>3309</u> кабинет Охраны труда
- мастерских	-
- лабораторий	-
2. Оборудование помещения и рабочих мест	Комплекты мебели для учебного процесса Средства обучения: Доска аудиторная, информационные стенды
3. Технические средства обучения	Мультимедийное оборудование: персональный компьютер. Программное обеспечение: <i>Microsoft Volume Licensing Service Center, Код соглашения V9002148, с 30.06.2016 по 30.06.2022г; Лицензионный сертификат №17EO-171225-104450-377-871 Kaspersky Endpoint Security с 26.12.2017 по 13.03.2020 г</i> мультимедийный проектор переносной

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Косолапова, Н. В. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - М.: КНОРУС, 2016.
Дополнительные , в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения практических занятий и самостоятельных работ	2. Трудовой кодекс "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 31.12.2017). 3. Девисиллов В. А. Охрана труда: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007.
Интернет-ресурсы	Информационно-правовой портал www.garant.ru Информационный портал www.ohranatruda.ru https://www.tehdoc.ru ohrana-bgd.ru
Электронные образовательные ресурсы	1. ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru 2. ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru 3. ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru 4. Издательство «Лань», https://e.lanbook.com 5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения *тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований, промежуточной аттестации*

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формируемые ПК и ОК	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Усвоенные знания:		
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5; 2.1-2.3; 3-1-3.4	опрос, тестирование, выполнение внеаудиторных самостоятельных работ. Изложение особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Формулирование правовых, нормативных и организационных основ по охране труда в организации, на судне. Оценка выполнения домашних заданий и внеаудиторных самостоятельных работ.
- основы экологического права;	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5; 2.1-2.3; 3-1-3.4	опрос, тестирование, оценка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ. Изложение основ экологического права;
- правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5; 2.1-2.3; 3-1-3.4	опрос, тестирование, оценка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ. Изложение правил техники безопасности, которые должны соблюдаться при эксплуатации электроустановок на судне и в организации.
Освоенные умения:		
- проводить анализ травмоопасных вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать экибиозащитную технику.	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5; 2.1-2.3; 3-1-3.4	демонстрация умений использования экибиозащитной техники. Наблюдение за деятельностью во время проведения практических занятий. Защита практических занятий. Контроль выполнения индивидуальных заданий.