



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

ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов

МО–11 02 03-ЕН.02.РП

РАЗРАБОТЧИК

Радиотехническое отделение

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

В.Я. Марисенков

ПРОГРАММА РАЗРАБОТАНА

2022

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.2/15

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании	14

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.3/15

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ЕН.02 «Информатика» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-ОК 09, ПК 1.2, ПК 1.4.

1.2 Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

Рабочая программа направлена на формирование у обучающихся следующих элементов компетенции:

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

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.4/15

применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

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

Код	Наименование личностных результатов
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 17	Борющийся с невежеством, некомпетентностью, технофобией, повышающий свою техническую культуру
ЛР 18	Организованный и дисциплинированный в мышлении и поступках
ЛР 26	Способный преобразовывать и оценивать информацию в соответствии с профессиональными нормами и ценностями
ЛР 30	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

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)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
<i>в том числе:</i>	
<i>практические занятия</i>	60
<i>лабораторные работы</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	27
<i>В том числе:</i>	
<i>индивидуальный проект</i>	-
Консультации	5
<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	Коды компетенций и личностных результатов,	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации						максимальная
		объем образовательной программы в ак.час	Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
	3 Семестр	64	4		60		27	5	96					
	Раздел 1 Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем, их программное обеспечение	18	2		16		4	2	24				ОК 01-09. ПК 1.2 ПК 1.4 ЛР 3,4,10, 17,18,2 6,30	
	<i>Тема 1.1. Структура персональных компьютеров и вычислительных систем</i>	12	2		10		3		15					
1	<i>Структура персональных компьютеров и вычислительных систем</i>	2/2	2/2							[1с.75-100]	Конспект	1	ИЛ	
2	<i>Практическое занятие №1 Поколения ЭВМ. Классификация современных компьютеров по функциональным возможностям</i>	2/4			2/2					ПК, стенд «Комплектующие», Презентация по теме	Отчет по практической работе	2	Т	
	<i>Самостоятельная работа №1 Компьютеры 4 и 5 поколения Выполнение домашнего задания: Подобрать конфигурацию персонального компьютера исходя из суммы</i>						3/3			[1с.99]	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	ТЗ	
3	<i>Практическое занятие № 2 Расшифровка типового оборудования ПК</i>	2/6			2/4					[1с. 99]	Отчет по практической работе	2	Т	

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.6/15

4	Практическое занятие № 3 Элементы схемотехники в ЭВМ	2/8			2/6					ПК файл [1 с.49-64] «Схемотехника»	Отчет по практической работе	2	Т	
---	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	------------------------------------	------------------------------	---	---	--

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	Коды компетенций и личностных	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации						максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
5	Практическое занятие №4 Внешняя и внутренняя память компьютера. Носители информации и их характеристики	2/10			2/8				[1 с79-82]	Отчет по практической работе	2	Т		
6	Практическое занятие № 5 Кодирование информации (данных) в персональном компьютере	2/12			2/10				ПК файл «Кодирование информации»	Отчет по практической работе	2	Т		
	Консультация по теме							1/1		Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3			
	Тема 1.2 Системное программное обеспечение. Прикладные и специальные программы.	6			6		1	7	[1с.116-136] [1с.140-171]					
7	Практическое занятие № 6 ОС командной строки MS Dos. Основные команды MS Dos.	2/14			2/12				ПК. файл «Основные команды MSDOS»	Отчет по практической работе	2	Т		
	Самостоятельная работа №2 Блок-схема «Алгоритм загрузки операционной системы»						1/4		[1 с.134]	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	ТЗ		
8	Практическое занятие №7 Работа с файлами и папками в Ос MS Dos	2/16			2/14				ПК, файл «Основные	Отчет по практической работе	2	Т		

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

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.7/15

										команды MSDOS»			
9	Практическое занятие №8 Работа с файлами и папками в файловых менеджерах. Сжатие файлов. Установка пароля на архивные файлы	2/18			2/16					ПК, файловые менеджеры ОС Windows	Отчет по практической работе	2	Т

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	Коды компетенций и личностных результатов,	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации						максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
	Консультация по теме							1/2		Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р				
	Раздел 2 Организация размещения, обработки, хранения и передачи информации. Защита от несанкционированного доступа. Антивирусные средства защиты информации	6					2	1	9				ОК 01-09. ПК 1.2 ПК 1.4 ЛР 3,4,10, 17,18,2 6,30	
	Тема 2.1 Организация размещения информации на внешних носителях. Защита информации от вирусов.	6			6		2		8	[1с.82]				
10	Практическое занятие №9 Физическая и логическая структура дисков. Дефрагментация дисков. Форматирование дискет.	2/20			2/18					ПК, дискеты, командная строка	Отчет по практической работе	2	Т	
11	Практическое занятие №10 Способы защиты информации, проверка дисков на вирус и ошибки	2/22			2/20					ПК, дискеты, командная строка	Отчет по практической работе	2	Т	
12	Практическое занятие №11 Осуществление поиска файлов по шаблонам, чистка диска от временных файлов	2/24			2/22					ПК, ОС Windows	Отчет по практической работе	2	Т	

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.9/15

	Самостоятельная работа №5 Этикет общения в сети Интернет						2/12			[1с.262-281]	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	ТЗ	
	Раздел 4 Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология	30					13	1	44					ОК 01-09. ПК 1.2 ПК 1.4 ЛР 3,4,10, 17,18, 26,30
	Тема 4.1 Технология обработки графической информации. Программы машинного моделирования	4					2		6	[1с.203-211]				
17	Практическое занятие № 15 Создание электрических схем посредством программы InkScape	2/34					2/30			Программа InkScape	Отчет по практической работе	2	Т	

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	Коды компетенций и личностных	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации						максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
18	Практическое занятие №16 Моделирование электронных схем с помощью программы MicroCap	2/36					2/32			Программа MicroCap	Отчет по практической работе	2	Т	
	Самостоятельная работа №6 Материальные и информационные модели						2/14			[1 с.294-301]	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	ТЗ	
	Консультация по теме								1/5					
	Тема 4.2 Технологии обработки текстовой информации	4					4			[1 с.180-199]				

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.10/15

19	Практическое занятие № 17 Создание комплексного документа в текстовом редакторе Word.	2/38		2/34					ПК, Word	Отчет по практической работе	2	Т	
20	Практическое занятие № 18 Слияние документа Word с базой данных	2/40		2/36					ПК, Word	Отчет по практической работе	2	Т	
	Тема 4.3 Технологии обработки числовой информации	10		10		2		12	[1 с.213-226]				
21	Практическое занятие №19 Расчет времени прибытия судна с использованием математических функций и формата ДАТА/ВРЕМЯ	2/42		2/38					ПК Excel	Отчет по практической работе	2	Т	
22	Практическое занятие №20 Организация расчетов в табличном процессоре с использованием логических и статистических функций. Расчет времени ввода в эксплуатацию станции с использованием логической функции.	2/44		2/40					ПК Excel	Отчет по практической работе	2	Т	

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	Коды компетенций и личностных	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации						максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
23	Практическое занятие № 21 Диаграммы в Excel. Создание диаграмм по данным отчетов об авариях	2/46			2/42				ПК Excel	Отчет по практической работе	2	Т		
24	Практическое занятие № 22 Подбор параметров и поиск решений в табличном процессоре	2/48			2/44				ПК Excel	Отчет по практической работе	2	Т		
25	Практическое занятие № 23 Группировка, сортировка и фильтрация в Excel	2/50			2/46				ПК Excel	Отчет по практической работе	2	Т		
	Самостоятельная работа №7 Информационные кросс-технологии						2/16		[4 с.212-263]	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	ТЗ		
	Тема 4.4 Технологии управления базами данных	8			8		6		14					

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.11/15

26	Практическое занятие №24 Создание новой БД. Ввод и редактирование данных в БД.	2/52			2/48					ПК Access	Отчет по практической работе	2	Т	
27	Практическое занятие №25 Организация связей между таблицами в БД	2/54			2/50					ПК Access	Отчет по практической работе	2	Т	
28	Практическое занятие № 26 Проектирование, выполнение и редактирование запроса	2/56			2/52					ПК Access	Отчет по практической работе	2	Т	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые	Коды компетенций и личностных результатов,	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации						максимальная
		всего	Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
29	Практическое занятие № 27 Проектирование, выполнение и редактирование формы и отчета	2/58			2/54				ПК Access	Отчет по практической работе	2	Т		
	Самостоятельная работа №8 Разработка собственной базы данных по теме						6/22		ПК Access	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	Т 3		
	Тема 4.5 Технологии обработки видео, звуковой информации. Презентации. Тестирующие системы	4			4		3	7						
30	Практическое занятие № 28 Наглядное представление информации с помощью презентаций и программы MOVIEMaker.	2/60			2/56				ПК Power Point, ПКMOVIE Maker.	Отчет по практической работе	2	Т		
	Самостоятельная работа №9 Мультимедийные технологии						3/25		ПК Power Point, ПКMOVIE Maker.	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	Т 3		
31	Практическое занятие № 29 Тестирующие программы	2/62			2/58				Тестирующая система	Отчет по практической работе	2	Т		

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

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.12/15

	Раздел 5 Автоматизированные системы: понятие, состав, виды	2			2				4									ОК 01-09. ПК 1.2 ПК 1.4 ЛР 3,4,10, 17,18,2 6,30
	<i>Тема 5.1 Автоматизированное рабочее место. Состав и принцип организации. АРМ специалиста</i>	2			2				2				4					
	<i>Самостоятельная работа № 10 Применение компьютерной техники на морском транспорте.</i>								2/27				Интернет ресурсы	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	Т	З	

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 пассивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации						максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
32	<i>Практическое занятие № 30 Расчет вероятности отказа и эксплуатационной надежности автоматизированной системы на судне. Итоговое занятие</i>	2/64			2/60					ПК Excel	<i>Отчет по практической работе</i>	2	Т	
	Итого по дисциплине	64	4		60		27	5	96					

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.13/15

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Виды помещений и их материально-техническое обеспечение	Наименование
1. Наличие помещений: - учебного кабинета	кабинет информатики
- мастерских	-
- лабораторий	-
2. Оборудование помещения и рабочих мест	Комплекты мебели для учебного процесса: рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя; Средства обучения: Доска классная маркерная, учебно-наглядные пособия.
3. Технические средства обучения	Мультимедийное оборудование: - 13 компьютеров - лицензионное программное обеспечение, в т.ч. прикладное (AutoCAD, Electronics Workbench, Офис, Libre-CAD); - принтер hp LBP 3010-1шт.;

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	1. Угринович, Н. Д. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / Н. Д. Угринович. - Электрон. дан. - Москва : КноРус, 2021. - 2 Ляхович, В. Ф. Основы информатики [Электронный ресурс] : учебник / В. Ф. Ляхович, В. А. Молодцов, Н. Б. Рыжикова. - Москва : КноРус, 2021.
Дополнительные	1. Свириденко, Ю. В. Информатика для профессий и специальностей технического профиля [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Ю. В. Свириденко-Санкт-Петербург : Лань, 2021 2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : в 2-х ч.: учебное пособие Ч.1 / В. П. Зимин. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 153 on-line. - (Профессиональное образование).
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
Периодические издания	-

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знать: – основные понятия автоматизированной обработки	Демонстрация знаний основных понятий автоматизированной	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.14/15

<p>информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных сетей; – основные этапы решения задач с помощью ЭВМ; – методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации; – виды систем и способы автоматического управления; 	<p>обработки информации.</p> <p>Демонстрация знаний структуры персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных сетей.</p> <p>Демонстрация знаний основных этапов решения задач с помощью ЭВМ.</p> <p>Демонстрация знаний методов и средств сбора, обработки, хранения и передачи информации.</p> <p>Демонстрация знаний основных видов систем и способов автоматического управления.</p>	<p>компетенции на учебных занятиях.</p> <p>Промежуточный контроль в форме:</p> <p>дифференцированный зачёт</p>
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работать в качестве пользователя персонального компьютера; – использовать внешние носители для обмена данными между машинами; – создавать резервные копии, архивы данных и программ; – работать с программными средствами общего назначения; – использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приёмами антивирусной защиты; – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; 	<p>Демонстрация умений работать в качестве пользователя персонального компьютера.</p> <p>Демонстрация умений использовать внешние носители для обмена данными между машинами.</p> <p>Демонстрация умений создавать резервные копии, архивы данных и программ.</p> <p>Демонстрация умений работать с программными средствами общего назначения.</p> <p>Демонстрация умений использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач, технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приёмами антивирусной защиты.</p> <p>Информация, необходимая для решения задачи и/или проблемы, выявляется точно и поиск её осуществляется эффективно.</p>	<p>Текущий контроль в форме экспертного наблюдения за ходом выполнения практических работ и оценки результатов достижения компетенции на учебных занятиях.</p> <p>Промежуточный контроль в форме:</p> <p>дифференцированный зачёт</p>

5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании

Рабочая программа по учебной дисциплине ЕН.02 «Информатика» представляет собой компонент основной образовательной программы среднего

МО-11 02 03-ЕН.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ИНФОРМАТИКА	С.15/15

профессионального образования по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

Учебная дисциплина ЕН.02 «Информатика» 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 «Информатики».

Протокол № 9 от «18» мая 2022 г.

Председатель методической комиссии _____/Е.Н.Халина/.