



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

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

ИНФОРМАТИКА

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

МО - 11.02.03.ЕН.02.РП

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель колледжа: Сукорская А.О.

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	14
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15

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 математический и общий естественнонаучный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- применять информационные технологии в профессиональной деятельности;
- работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- принципы автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных сетей;
- программное обеспечение вычислительной техники, операционные системы и оболочки;
- прикладное программное обеспечение;
- организацию размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации;
- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
- антивирусные средства защиты информации;
- локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации;
- прикладные программные средства;
- понятие, состав и виды автоматизированных систем.

Рабочая программа направлена на формирование у обучающихся следующих элементов компетенций:

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

ОК 2. Организовать 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), за 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 1.4 Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиоборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.

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

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>	

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО – 11.02.03.ЕН.02.РП	ИНФОРМАТИКА	С.6/16

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					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			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				
	<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 «Комплекующие», 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	
4	<i>Практическое занятие № 3 Элементы схемотехники в ЭВМ</i>	2/8			2/6					ПК файл [1 с.49-64] «Схемотехника»	Отчет по практической работе	2 Т	

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО – 11.02.03.ЕН.02.РП	ИНФОРМАТИКА	С.7/16

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					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 команды MSDOS»	Отчет по практической работе	2	Т
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

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО – 11.02.03.ЕН.02.РП	ИНФОРМАТИКА	С.8/16

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					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				
	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 дисков.	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, очистка диска от временных файлов	2/24			2/22					ПК, ОС Windows	Отчет по практической работе	2	Т
	Самостоятельная работа №3 Программы обслуживания магнитных дисков						2/6			[1с.159]	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	ТЗ
	Консультация по теме							1/3					

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО – 11.02.03.ЕН.02.РП	ИНФОРМАТИКА	С.9/16

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					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная	
		всего	в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
	Раздел 3 Локальные и глобальные сети. Сетевые технологии обработки информации	8		2		6		6	1	15				
	Тема 3.1 Локальные и глобальные сети	6		2		4		4		10				
13	Локальные и глобальные сети	2/26		2/4							[1 с.102-114]	Конспект	1	ИЛ
14 15	Практическое занятие №12/13 Передача информации по сети и адресация в Интернете	4/30				4/26					ПК, командная строка	Отчет по практической работе	2	Т
	Самостоятельная работа № 4 Поиск информации в Интернете по профилю специальности (информационный обмен на транспорте)							4/10			Интернет ресурсы	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	ТЗ
	Консультация по теме								1/4					
	Тема 3.2 Электронная почта	2				2		2		4				
16	Практическое занятие №14 Работа с электронной почтой	2/32				2/28					ПК, программа Outlook	Отчет по практической работе	2	Т
	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				30		13	1	44				
	Тема 4.1 Технология обработки графической информации. Программы машинного моделирования	4				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 интерактивные формы обучения	
		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					4	[1 с.180-199]		
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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО – 11.02.03.ЕН.02.РП	ИНФОРМАТИКА	С.11/16

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					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				
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	

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО – 11.02.03.ЕН.02.РП	ИНФОРМАТИКА	С.12/16

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					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий			курсовое проектирование							
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	самостоятельная внеаудиторная	консультации		максимальная	Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения		
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	ТЗ	
	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 MOVIE-Maker.	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	ТЗ	
31	Практическое занятие № 29 Тестирующие программы	2/62			2/58				Тестирующая система	Отчет по практической работе	2	Т	
	Раздел 5 Автоматизированные системы: понятие, состав, виды	2			2		2	4					
	Тема 5.1 Автоматизированное рабочее место. Состав и принцип организации. АРМ специалиста	2			2		2	4					
	Самостоятельная работа № 10 Применение компьютерной техники на морском транспорте.						2/27		Интернет ресурсы	Выполнение С/р и подготовка к защите С/Р	3	ТЗ	

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО – 11.02.03.ЕН.02.РП	ИНФОРМАТИКА	С.13/16

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

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	№1306, 4121 кабинет Информатики
- мастерских	-
- лабораторий	-
2. Оборудование помещения и рабочих мест	№1306, кабинет Информатики Комплекты мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: - плакаты «Подходы к понятию и измерению информации» – 7 шт.; - плакаты «Принципы обработки информации при помощи компьютера. Арифметические и логические основы работы компьютера. Алгоритмы и способы их описания»-13 шт.; - плакаты «Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации»-1 шт.; - стенд «Комплекующие ПК» - 1 шт.; -стенд текущей информации; - доска пластиковая – 1 шт. - плакаты №4121 кабинет Информатики Комплекты мебели для учебного процесса.
3. Технические средства обучения	№1306, кабинет Информатики - компьютер в комплекте 12 шт; - сканер hpsconjet 4600 – 1 шт.; - медиапроектор – Epson – x5 – 1 шт.; - Принтер – HPDJ840C – 1 шт.; - настольная лампа – 12 шт.; - колонки – 2 шт.; №4121 кабинет Информатики системный блок G3440 INTEL PENTIUM-12 шт.; -монитор 21,5» АОС -12 шт.; -сетевой концентратор D-LINK 16 port-1шт.; -сканер Scan Jet 2400 C-1 шт.; -принтер Canon 3010 -1шт.; -коммутатор на 24 порта; -локальная компьютерная сеть; Лицензионное программное обеспечение: -Windows XP Professional SP3 (Russian); - Windows Server 2008 Standart, Enterprise and Datacenter wich Service Pack 2 (x86); -OfficeProjectProfessional2007; - en_office_visio_professional_2007_cd_x12-19212., плакаты 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>

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	1. Информатика : в 2-х т.; учебник для сред. проф. образования. Т. 1 / ред. В. В. Трофимов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2017. 2. Информатика : в 2-х т.; учебник для сред. проф. образования. Т. 2 / ред. В. В. Трофимов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2017

Продолжение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	3. Ляхович, В. Ф. Основы информатики [Электронный ресурс] : учебник / В. Ф. Ляхович, В. А. Молодцов, Н. Б. Рыжикова. - М. : КНО-РУС, 2016
Дополнительные, в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения практических занятий и самостоятельных работ	4. Колмыкова Е.А.,И.А. Кумскова Информатика. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 5. Жукова Е.Л., Бурда Е.Г. Учебное пособие Информатика. М, «Дашков и К» 2009 6. Колмыкова Е.А. Информатика: учеб. Пособие для студ. Сред.проф. образования –М.: Издательский центр «Академия», 2009.- 416с. 7. Голицына О.Л, Попов И.И, Максимов Н.В., Партыка Т.Л. Информационные технологии: учебник- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М,2009 8. Библиотека научных фильмов по разделам предмета, методические пособия по информатике для 2 курса
Интернет-источники	Windows.edu.ru, megabook.ru, мультиурок.ru, infourok.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 практических занятий, 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:		
Принципы автоматизированной обработки информации;	ОК1-ОК9, ПК1.1,	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных сетей;	ОК1-ОК9, ПК1.1,ПК2.1	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Программное обеспечение вычислительной техники, операционные системы и оболочки;	ОК1-ОК9, ПК1.1,ПК1.4	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет

Продолжение

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формируемые ПК и ОК	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Прикладное программное обеспечение;	ОК1-ОК9, ПК1.4	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Организацию, размещение, обработки, поиска, хранения и передачи информации;	ОК2,ОК4,ОК5,ОК9, ПК1.1,ПК1.2	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Принципы защиты информации от несанкционированного доступа;	ОК2,ОК4,ОК5,ОК9, ПК1.1,ПК2.1	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Антивирусные средства защиты информации;	ОК2,ОК4,ОК5,ОК9, ПК1.1,ПК2.1	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Локальные, глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации;	ОК2,ОК4,ОК5,ОК9, ПК1.1	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Прикладные программные средства;	ОК2,ОК4,ОК5,ОК9, ПК1.1	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Понятие, состав и виды автоматизированных систем.	ОК2,ОК4,ОК5,ОК9, ПК1.1,ПК1.2	Опрос (индивидуальный, фронтальный, уплотненный), письменная проверка, тестирование, проверка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ; работа на интерактивных занятиях, дифференцированный зачет
Освоенные умения:		
Применять информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК2,ОК4,ОК5,ОК9, ПК1.1,ПК1.4, ПК2.1	оценка выполнения практических заданий. Защита практических занятий. Контроль выполнения индивидуальных самостоятельных заданий
Работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности	ОК2,ОК4,ОК5,ОК9, ПК1.1,ПК1.4, ПК2.1, ПК1.2	оценка выполнения практических заданий. Защита практических занятий. Контроль выполнения индивидуальных самостоятельных заданий