



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**

**ОПд.05 СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

основной профессиональной образовательной программы среднего  
профессионального образования по специальности

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**МО-09 02 07-ОПд.14. РП**

РАЗРАБОТЧИК	А.В. Козлова
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	А.М. Бакулин
ГОД РАЗРАБОТКИ	2022

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.2/18

## Содержание

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	15
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ.....	17

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПд. 05 «Сетевые операционные системы»

### 1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОПд.05 «Сетевые операционные системы» является обязательной частью профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Администратор баз данных).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01,02,04,05,09, ПК 4.1, 4.2, 4.4, ПК.7.5.

### 1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	<p>Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p> <p>Уо 01.03 определять этапы решения задачи;</p> <p>Уо 01.04 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>Уо 01.05 составить план действия;</p> <p>Уо 01.06 определить необходимые ресурсы;</p> <p>Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Уо 01.08 реализовать составленный план</p> <p>Уо 01.09 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>Зо 01.01 Знания актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>Зо 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>Зо 01.04 методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Зо 01.05 структуру плана для решения задач;</p> <p>Зо 01.06 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	<p>Уо 02.01 Умения определять задачи для поиска информации;</p> <p>Уо 02.02 определять необходимые источники информации;</p> <p>Уо 02.03 планировать процесс поиска;</p> <p>Уо 02.04 структурировать получаемую информацию;</p>	<p>Зо 02.01 Знания номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>Зо 02.02 приемы структурирования информации;</p> <p>Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации</p>

	Уо 02.05 выделять наиболее значимое в перечне информации Уо 02.06 оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК 04	Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды; Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.02 основы проектной деятельности
ОК 05	Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста; Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 09	Уо 09.01 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Уо 09.02 использовать современное программное обеспечение	Зо 09.01 современные средства и устройства информатизации; Зо 09.02 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ПК 4.1	Подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем. Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем. Производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.	Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. Основные виды работ на этапе сопровождения ПО.
ПК 4.2	Измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного обеспечения.	Основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения. Основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации ПО.
ПК 4.4	Использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем. Анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения. Выбирать и использовать методы и средства защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.	Основные средства и методы защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами.
ПК.7.5	Разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных. Владеть технологиями проведения сертификации программного средства.	Технология установки и настройки сервера баз данных. Требования к безопасности сервера базы данных.

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.5/18

		Государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных.
--	--	---

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

Код	Наименование личностных результатов
<b>ЛР 4</b>	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
<b>ЛР 22</b>	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
<b>ЛР 24</b>	Способный преобразовывать и оценивать информацию в соответствии с профессиональными нормами и ценностями
<b>ЛР 26</b>	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.6/18

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Учебная нагрузка на одного обучающегося, час
<b>Объем образовательной программы(всего)</b>	<b>60</b>
<b>*Нагрузка во взаимодействии с преподавателем, в том числе:</b>	<b>60</b>
<i>уроки</i>	<b>48</b>
<i>практические занятия</i>	<b>12</b>
<i>промежуточная аттестация((дифференцированный зачет)</i>	
<b>*Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>-</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет</i>	

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.7/18

## 2.2 Тематический план и содержание учебной 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	Основные элементы компетенций (ЗУ)	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							
<b>5 Семестр</b>		<b>60</b>	<b>48</b>		<b>12</b>										
<b>Тема 1 Основы сетевых операционных систем.</b>		<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>										
1	Введение. Функциональные компоненты операционной системы автономного компьютера.	2/2	2/2						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	ОК 01,02,04,05, 09. ПК 4.1,4.2,4.4. ПК 7.5 ЛР 4,22,24, 26	
2	Архитектура операционной системы.	2/4	2/4					Выучить конспект		1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2			
3	Структура сетевой операционной системы	2/6	2/6					Выучить конспект		1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1			

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





МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.9/18

										конспект			Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
8	Реализация стека протоколов в универсальной ОС. CiscoIOS.	2/16	2/14							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
9	Протоколы, модель OSI и стек протоколов.	2/18	2/16							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
10	Адресация в сетях.	2/20	2/18							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
11	Практическое занятие №2 Классификация компьютерных сетей.	2/22				2/4				Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2, 4.1.1-4.1.3,4.4.1-4.4.3,7.5.1, 7.5.2 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.4.1,7.5.1-7.5.3	
12	Практическое занятие №3 Поддержка QoS.	2/24				2/6				Оформление	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2, 4.1.1-4.1.3,4.4.1-	

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

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.10/18

											отчета			4.4.3,7.5.1, 7.5.2 Зо 1.1- 1.6,9.1,9.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.4.1,7.5.1- 7.5.3		
	<b>Тема 3 Концепции распределенной обработки в сетевых ОС.</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>										ОК 01,02,04,05, 09. ПК 4.1,4.2,4.4. ПК 7.5 ЛР 4,22,24, 26	
13	Модели сетевых служб и распределенных приложений.	2/26	2/20							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2		
14	Механизм передачи сообщений в распределенных системах.	2/28	2/22								Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2		
15	Вызов удаленных процедур.	2/30	2/24								Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2		
16	Практическое занятие №4 Механизм Sockets ОС Unix.	2/32			2/8						Оформление	2	ИЛ-1	Уо 1.1- 1.9,9.1,9.2, 4.1.1- 4.1.3,4.4.1-		

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





МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.13/18

										нет класс	консп ект			Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
24	Семейство операционных системLinux.	2/48	2/36								Выуч ить консп ект	1	ИЛ- 1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
25	Обеспечение безопасности в операционных систем Linux.	2/50	2/38								Выуч ить консп ект	1	ИЛ- 1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
26	Семейство операционных систем MicrosoftWindowsServer	2/52	2/40								Выуч ить консп ект	1	ИЛ- 1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
27	Технологии обеспечения отказоустойчивости WindowsServer.	2/54	2/42							ПК, Интер нет класс	Выуч ить консп ект	1	ИЛ- 1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
28	Сервер базы данных SQLServer	2/56	2/44								Выуч ить консп ект	1	ИЛ- 1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	

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

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.14/18

		2/58	2/46							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1, 4.2.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2,4.2.1, 4.2.2	
29	Система коллективной работы MicrosoftExchange													
30	Дифференцированный зачет	2/60	2/48											
	<b>ИТОГО по дисциплине</b>	<b>60</b>	<b>48</b>			12								

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

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.15/18

### 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 - мастерских - лабораторий	-  -
2. Оборудование помещения и рабочих мест	<b>№ 4210 ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ</b>  Комплекты мебели для учебного процесса Мультимедийное оборудование: персональные компьютеры, принтер, проектор, аудиоклонка. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (Russian); Windows Server 2008 Standart, Enterprise and atacenterwich Service Pack 2 (x86); OfficeProjectProfessional 2007; en_office_visio_professional_2007_cd_x12-19212. Средства обучения: доска классная, комплект учебно-наглядных пособий.
3. Технические средства обучения	Мультимедийное оборудование: персональный компьютер. Программное обеспечение: <i>MicrosoftVolumeLicensingServiceCenter</i> , Код соглашения V9002148, с 30.06.2016 по 30.06.2022г; Лицензионный сертификат №17EO-171225-104450-377-871 <i>KasperskyEndpointSecurity</i> с 26.12.2017 по 13.03.2020 г. - программный комплекс для демонстрации изображения на рабочие места; - программа удаленного доступа к рабочему месту.

#### 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
<b>Основные</b>	1. Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Гостев. - Москва : Юрайт, 2021 2. Сети и телекоммуникации : учебное пособие для среднего профессионального образования / К. Е. Самуйлов, И. А., Н. Н. Васин, В. В. Василевский ; ред.: К. Е. Самуйлов [и др.]. - Москва : Юрайт, 2023 3. Иванько, А. Ф. Операционные системы : практикум / А. Ф. Иванько, М. А. Иванько, А. В. Курносова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022 4. Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2021
<b>Дополнительные</b> , в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения самостоятельных работ	1. Курячий Г. В., Маслинский К. А. Операционная система Linux. Курс лекций. Учебное пособие. 2-е изд., М: Интернет-университет информационных технологий, 2008 г. 2. В.Г.Олифер, Н.А.Олифер Сетевые операционные системы: Учебник для вузов. 2-е изд. –СПб: Питер, 2009. – 669с. 3. Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы,

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.16/18

	технологии, протоколы: Учебник для вузов. 4-е изд., СПб: Питер, 2010 г. Ватаманюк А. Создание, обслуживание и администрирование сетей на 100%, СПб: Питер, 2010 г. Моримото, Рэнд, Нозя, Майкл, Драуби, Омар, Мистри, Росс, Амарис, Крис. Microsoft Windows Server 2008 R2. Полное руководство. : Пер. с англ. - М.: ООО "И.Д. Вильямс", 2011. — 1456 с.
<b>Электронные образовательные ресурсы</b>	1. ЭБС «Book.ru», <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a> 2. ЭБС «ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a> 3. ЭБС «Академия», <a href="https://www.academia-moscow.ru">https://www.academia-moscow.ru</a> 4. Издательство «Лань», <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> 5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <a href="https://www.biblioclub.ru">https://www.biblioclub.ru</a>

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Формируемые ПК и ОК	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>Управлять параметрами загрузки операционной системы.</p> <p>Выполнять конфигурирование аппаратных устройств.</p> <p>Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей.</p> <p>Управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем.</p> <p>Архитектуры современных операционных систем.</p> <p>Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows".</p>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p>	<p>ОК 01,02,04,05,09. ПК 4.1,4.2,4.4. ПК 7.5</p>	<p>Примеры форм и методов контроля и оценки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме;</li> <li>Тестирование</li> <li>Самостоятельная работа.</li> <li>Защита реферата</li> <li>Семинар</li> <li>Наблюдение за выполнением практического задания.</li> <li>Оценка выполнения практического задания(работы)</li> <li>Подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией</li> <li>Решение ситуационной задачи.</li> </ul>

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



МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.17/18

Принципы управления ресурсами в операционной системе. Основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.	«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.		
---	--	--	--

## 5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании

Рабочая программа по учебной дисциплине ОПд.05 Сетевые операционные системы представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Информационных систем и программирования, сетевого и системного администрирования».

Протокол № 9 от «18» мая 2022 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_/Т.Н.Богатырева/.

МО-09 02 07-ОПд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.18/18