



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.05 СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

основной профессиональной образовательной программы среднего  
профессионального образования по специальности

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**МО-09 02 07-ОП.14. РП**

РАЗРАБОТЧИК

Отделение информационных технологий

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

А.М.Бакулин

ГОД РАЗРАБОТКИ

2022

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.2/17

## Содержание

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
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 ОП. 05 «Сетевые операционные системы»

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

Учебная дисциплина ОП 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.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01,02,04,05,09, ПК.7.4.

### 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>

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.4/17

	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.7.4	У 7.4.01 Развертывать, обслуживать и поддерживать работу современных баз данных и серверов.	З 7.4.01 Модели данных и их типы. З 7.4.02 Основные операции и ограничения. З 7.4.03 Уровни качества программной продукции.

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-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.5/17

## 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>72</b>
<b>*Нагрузка во взаимодействии с преподавателем, в том числе:</b>	<b>72</b>
<i>уроки</i>	<b>48</b>
<i>практические занятия</i>	<b>24</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-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.6/17

## 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	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											
			в т. ч. по видам занятий											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
<b>5 Семестр</b>		<b>72</b>	<b>48</b>		<b>24</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 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2	ОК 01,02,04, 05,09. ПК 7.4 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 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2	
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	

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





МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.9/17

		10	6	4									ОК 01,02,04, 05,09. ПК 7.4 ЛР 4,22,24, 26	
	<b>Тема 3 Концепции распределенной обработки в сетевых ОС.</b>													
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 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2
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 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2
15	Вызов удаленных процедур.	2/30	2/24								Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2
16	Практическое занятие №4 Механизм Sockets ОС Unix.	2/32		2/8							Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 7.4.1-7.4.3

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

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.10/17

17	Практическое занятие №5 Особенности реализации RPC на примерах систем SunRPC и DCERPC.	2/34			2/10					ПК, Интернет класс	Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 7.4.1-7.4.3	
	<b>Тема 4 Сетевые службы.</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		<b>2</b>										ОК 01,02,04,05,09. ПК 7.4 ЛР 4,22,24,26
18	Сетевая файловая система.	2/36	2/26							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2	
19	Справочная сетевая служба.	2/38	2/28								Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2	
20	Сетевые протоколы	2/40	2/30								Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2	

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

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.11/17

21	Межсетевое взаимодействие.	2/42	2/32							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2		
22	Практическое занятие №6 Репликация в ActiveDirectory..	2/44			2/12					Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 7.4.1-7.4.3		
	<b>Тема 5 Обзор современных операционных систем.</b>	<b>28</b>	<b>16</b>		<b>12</b>									ОК 01,02,04, 05,09. ПК 7.4 ЛР 4,22,24, 26	
23	Семейство операционных систем UNIX.	2/46	2/34							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2	
24	Семейство операционных системLinux.	2/48	2/36								Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2	

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

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.12/17

25	Обеспечение безопасности в операционных систем Linux.	2/50	2/38							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2
26	Семейство операционных систем MicrosoftWindowsServer	2/52	2/40							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2
27	Технологии обеспечения отказоустойчивости WindowsServer.	2/54	2/42							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2
28	Сервер базы данных SQLServer	2/56	2/44							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2
29	Система коллективной работы MicrosoftExchange	2/58	2/46							Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2

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

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.13/17

30	Семейство операционных систем компании IBM	2/60	2/48							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	Уо 2.1-2.6, 4.1,4.2,5.1 Зо 2.1-2.3, 4.1,4.2,5.1, 5.2
31	Практическое занятие №7 Коммерческие реализации ОС UNIX.	2/62			2/14						Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 7.4.1-7.4.3
32	Практическое занятие №8 Некоммерческие реализации ОС Linux.	2/64			2/16						Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 7.4.1-7.4.3
33	Практическая занятие №9 Установка, запуск и настройка ОС Linux.	2/66			2/18						Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 7.4.1-7.4.3
34	Практическая занятие №10 Рабочий стол пользователя. Структура файловой системы ОС Linux.	2/68			2/20						Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 7.4.1-7.4.3
35	Практическая занятие №11 Система безопасности ПАМ. Безопасность, пароли и права доступа.	2/70			2/22						Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.

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

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.14/17

														2, 7.4.1-7.4.3
36	Практическая занятие №12 Установка, запуск и настройка ОСWindowsServer.	2/72			2/24						Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 1.1-1.9,9.1,9.2,7.4.1 Зо 1.1-1.6,9.1,9.2, 7.4.1-7.4.3
	<b>ИТОГО по дисциплине</b>	72	48		24									

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

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.15/17

### 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 №17ЕО-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.Эндрю Таненбаум Современные операционные системы Издательство Питер Год выпуска 2016 Ореев А. Ж Электронный поурочный конспект по «Сетевые операционные системы» 2014
<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, 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. MicrosoftWindowsServer 2008 R2. Полное руководство. : Пер. с англ. - М.: ООО "И.Д. Вильяме", 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>

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

МО-09 02 07-ОП.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	СЕТЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	С.16/17

	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>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК09, ПК 7.4</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>

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

Принципы управления ресурсами в операционной системе. Основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.			
---	--	--	--

## 5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании

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

Учебная дисциплина ОП.05 Сетевые операционные системы 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 «Информационных систем и программирования, сетевого и системного администрирования».

Протокол № 9 от «18» мая 2022 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_/Е.Н.Халина/.