



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

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И. Колесниченко

Рабочая программа учебного модуля

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

**09.02.06 Сетевое и системное администрирование
МО–09 02 06-ПМ.02.РП**

РАЗРАБОТЧИК	Кругленя В.Ю.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Кругленя В.Ю.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2024
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 2/73

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
1.1 ЦЕЛЬ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..	3
1.2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	16
2.1 Трудоемкость освоения дисциплины.....	16
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	72
3.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	72
3.2 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	72
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	72
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ.....	73

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 3/73

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебный модуль «Организация сетевого администрирования операционных систем» является обязательной частью профессионального цикла плана ООП СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

1.1 Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель учебного модуль «Организация сетевого администрирования операционных систем»: является освоение вида деятельности «Организация сетевого администрирования операционных систем».

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети. Принимать меры по устранению возможных сбоев. Создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп. Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" средствами операционной системы.	Основные направления администрирования компьютерных сетей. Типы серверов, технологию "клиент-сервер". Способы установки и управления сервером. Утилиты, функции, удаленное управление сервером. Технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе в Web. Порядок использования кластеров. Порядок взаимодействия различных операционных систем. Классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения. Порядок и основы лицензирования	Настраивать сервер и рабочие станции для безопасной передачи информации. Устанавливать и настраивать операционную систему сервера и рабочих станций как Windows, так и Linux. Управлять хранилищем данных. Настраивать сетевые службы. Настраивать удаленный доступ. Настраивать отказоустойчивый кластер. Настраивать Hyper-V и ESX, включая отказоустойчивую кластеризацию. Реализовывать безопасный доступ к данным для пользователей и

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 4/73

		программного обеспечения. Оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования.	устройств. Настраивать службы каталогов. Обновлять серверы. Проектировать стратегии автоматической установки серверов. Планировать и внедрять инфраструктуру развертывания серверов. Планировать и внедрять файловые хранилища и системы хранения данных. Разрабатывать и администрировать решения по управлению IP-адресами (IPAM). Проектировать и реализовывать решения VPN. Применять масштабируемые решения для удаленного доступа. Проектировать и внедрять решения защиты доступа к сети (NAP). Разрабатывать стратегии размещения контроллеров домена. Устанавливать Web-сервера. Организовывать доступ к локальным и глобальным сетям. Сопровождать и контролировать использование почтового сервера, SQL-сервера. Проектировать стратегии виртуализации. Планировать и развертывать виртуальные машины. Управлять развёртыванием виртуальных машин. Реализовывать и планировать решения высокой доступности для файловых служб. Внедрять инфраструктуру открытых ключей.
ПК 2.2	Устанавливать информационную систему. Создавать и	Основные направления администрирования компьютерных сетей.	Настраивать службы каталогов.

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 5/73

	<p>конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп. Регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию. Устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга. Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" средствами операционной системы.</p>	<p>Типы серверов, технологию "клиент-сервер". Утилиты, функции, удаленное управление сервером. Технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе в Web. Порядок использования кластеров. Порядок взаимодействия различных операционных систем. Классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения. Порядок и основы лицензирования программного обеспечения. Оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования.</p>	<p>Организовывать и проводить мониторинг и поддержку серверов. Планировать и внедрять файловые хранилища и системы хранения данных. Проектировать и внедрять DHCP сервисы. Проектировать стратегию разрешения имен. Разрабатывать и администрировать решения по управлению IP-адресами (IPAM). Проектировать и внедрять инфраструктуру лесов и доменов. Разрабатывать стратегию групповых политик. Проектировать модель разрешений для службы каталогов. Проектировать схемы сайтов Active Directory. Разрабатывать стратегии размещения контроллеров домена. Внедрять инфраструктуру открытых ключей. Планировать и реализовывать инфраструктуру служб управления правами.</p>
ПК 2.3	<p>Регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию. Рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры. Устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга.</p>	<p>Технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе в Web. Порядок использования кластеров. Порядок взаимодействия различных операционных систем. Алгоритм автоматизации задач обслуживания. Порядок мониторинга и настройки производительности. Технологию ведения отчетной документации. Классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения. Порядок и</p>	<p>Организовать и проводить мониторинг и поддержку серверов. Проектировать и внедрять решения защиты доступа к сети (NAP). Рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры. Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. Планировать и реализовать мониторинг серверов. Реализовать и планировать решения</p>

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 6/73

		основы лицензирования программного обеспечения. Оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования.	высокой доступности для файловых служб. Внедрять инфраструктуру открытых ключей. Планировать и реализовывать инфраструктуру служб управления правами.
ПК 2.4	Рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры. Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" средствами операционной системы.	Способы установки и управления сервером. Порядок использования кластеров. Порядок взаимодействия различных операционных систем. Алгоритм автоматизации задач обслуживания. Технологию ведения отчетной документации. Классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения. Порядок и основы лицензирования программного обеспечения. Оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования.	Устанавливать Web-сервер. Организовывать доступ к локальным и глобальным сетям. Сопровождать и контролировать использование почтового сервера, SQL-сервера. Рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры. Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. Планировать и реализовывать инфраструктуру служб управления правами.
ПК 2.5	идентифицировать инциденты, возникающие при проведении предварительных испытаний; использовать процедуры восстановления данных; определять точки восстановления данных; оценивать риски перерывов в предоставлении сервисов при проведении испытаний; применять нормативно-техническую документацию в области инфокоммуникационных технологий	принципов функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; архитектуры аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой информационно-коммуникационной системы; регламентов проведения профилактических работ на администрируемой информационно-коммуникационной системы; требований охраны труда при работе с сетевой аппаратурой	подготовки к проведению предварительных испытаний; выполнения резервного копирования программного обеспечения технических средств, попадающих в область потенциального домена возникновения сбоя; возврата информационно-коммуникационной системы к первоначальному состоянию после окончания предварительных испытаний

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 7/73

		администрируемой информационно- коммуникационной системы	
--	--	---	--

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные знания, умения, навыки (если указаны ПК)	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем				
1		Развертывание и управление Windows Server 2012 R2	2	По запросу работодателя
2		Обзор Windows Server 2012R2	2	По запросу работодателя
3		Установка Windows Server 2012R2.	2	По запросу работодателя
4		Настройка Windows Server 2012R2 после установки.	2	По запросу работодателя
5		Обзор задач по управлению Windows Server 2012R2.	2	По запросу работодателя
6		Введение в Windows PowerShell	2	По запросу работодателя
7		Введение в доменные сервисы Службы Каталога	2	По запросу работодателя
8		Введение в AD DS.	2	По запросу работодателя
9		Обзор функций контроллера домена.	2	По запросу работодателя
10		Установка контроллера домена	2	По запросу работодателя
11		Управление объектами доменных служб Службы Каталога	2	По запросу работодателя
12		Управление учетными записями пользователей.	2	По запросу работодателя
13		Управление группами	2	По запросу работодателя
14		Управление учетными записями компьютеров.	2	По запросу работодателя
15		Делегирование административных задач	2	По запросу работодателя
16		Автоматизация администрирования доменных служб Службы Каталога	2	По запросу работодателя
17		Использование средств командной строки для администрирования AD DS.	2	По запросу работодателя

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 8/73

18		Использование Windows PowerShell для администрирования AD DS.	2	По запросу работодателя
19		Произведение множественных операций с использованием Windows PowerShell.	2	По запросу работодателя
20		Применение протокола DHCP	2	По запросу работодателя
21		Установка роли DHCP сервер.	2	По запросу работодателя
22		Настройка DHCP областей.	2	По запросу работодателя
23		Управление базой данных DHCP.	2	По запросу работодателя
24		Защита и мониторинг DHCP	2	По запросу работодателя
25		Применение DNS	2	По запросу работодателя
26		Процесс разрешения имен в Windows.	2	По запросу работодателя
27		Установка сервера DNS.	2	По запросу работодателя
28		Управление зонами DNS	2	По запросу работодателя
29		Применение локального хранилища данных	2	По запросу работодателя
30		Обзор методов хранения данных.	2	По запросу работодателя
31		Управление дисками и томами.	2	По запросу работодателя
32		Использование пространств хранения	2	По запросу работодателя
33		Применение файловой службы и службы печати	2	По запросу работодателя
34		Защита файлов и папок.	2	По запросу работодателя
35		Защита папок средствами теневого копирования.	2	По запросу работодателя
36		Настройка Рабочих папок.	2	По запросу работодателя
37		Настройка сетевой печати	2	По запросу работодателя
38		Применение групповой политики. Защита серверов Windows применением объектов групповой политики	2	По запросу работодателя
39		Обзор групповой политики.	2	По запросу работодателя
40		Обработка групповых политик.	2	По запросу работодателя
41		Применение централизованного хранилища	2	По запросу работодателя

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 9/73

		Административных шаблонов		
42		Консультация	2	По запросу работодателя
43		Настройка параметров безопасности. Обзор безопасности операционных систем Windows.	2	По запросу работодателя
44		Настройка брандмауэра Windows с расширенной безопасностью. Ограничение прикладного ПО.	2	По запросу работодателя
45		Обзор технологий виртуализации. Применение серверной виртуализации с Hyper-V	2	По запросу работодателя
46		Применение Hyper-V.	2	По запросу работодателя
47		Управление хранилищем виртуальных машин.	2	По запросу работодателя
48		Управление виртуальными сетями	2	По запросу работодателя
49		Применение защиты доступа к сети	2	По запросу работодателя
50		Настройка и устранение неполадок службы DNS	2	По запросу работодателя
51		Настройка серверной роли DNS. Настройка зон DNS.	2	По запросу работодателя
52		Настройка передачи зоны DNS.	2	По запросу работодателя
53		Управление службой DNS и устранение неполадок	2	По запросу работодателя
54		Поддержка доменных служб Службы Каталога	2	По запросу работодателя
55		Обзор AD DS.	2	По запросу работодателя
56		Использование виртуализированных контроллеров домена.	2	По запросу работодателя
57		Настройка и устранение неполадок службы DNS	2	По запросу работодателя
58		Применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC).	2	По запросу работодателя
59		Администрирование AD DS. Управление базой данных AD DS	2	По запросу работодателя
60		Поддержка AD DS	2	По запросу работодателя
61		Управление пользовательскими и служебными учетными записями	2	По запросу работодателя

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 10/73

62		Настройка Политики паролей и Политики блокировки учетной записи.	2	По запросу работодателя
63		Настройка Управляемой служебной учетной записи	2	По запросу работодателя
64		Внедрение инфраструктуры Групповых политик. Обзор Групповой политики. Внедрение и администрирование Групповых политик	2	По запросу работодателя
65		Управление пользовательскими и служебными учетными записями	2	По запросу работодателя
66		Внедрение инфраструктуры Групповых политик	2	По запросу работодателя
67		Управление пользовательским рабочим столом через Групповую политику	2	По запросу работодателя
68		Область действия и порядок обработки Групповых политик. Устранение неполадок применения Групповых политик	2	По запросу работодателя
69		Управление пользовательским рабочим столом через Групповую политику	2	По запросу работодателя
70		Применение Административных шаблонов.	2	По запросу работодателя
71		Настройка применения скриптов и перенаправления папок.	2	По запросу работодателя
72		Настройка предпочтений в Групповой политике. Управление программным обеспечением через Групповую политику	2	По запросу работодателя
73		Установка и настройка роли Сервер Сетевой политики	2	По запросу работодателя
74		Применение защиты доступа к сети	2	По запросу работодателя
МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей				
1.		Оценка и определение параметров развертывания клиентских ОС.	2	По запросу работодателя
2.		Оценка оборудования и готовности инфраструктуры к развертыванию клиентских ОС.	2	По запросу работодателя
3.		Обзор методов развертывания клиентских ОС в среде организации.	2	По запросу работодателя

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 11/73

4.		Сбор данных об инфраструктуре. Реализация решения лицензионной активации	2	По запросу работодателя
5.		Планирование стратегии управления образами. Обзор форматов образа Windows.	2	По запросу работодателя
6.		Обзор средств управления образами (Image Management). Оценка бизнес-требований для поддержки стратегии управления образами.	2	По запросу работодателя
7.		Реализация безопасности клиентских систем. Реализация централизованного решения по безопасности клиентских ОС.	2	По запросу работодателя
8.		Планирование и реализация BitLocker. Планирование и реализация шифрования с помощью EFS.	2	По запросу работодателя
9.		Настройка безопасности клиентских ОС с помощью групповой политики. Настройка шифрования диска с помощью BitLocker.	2	По запросу работодателя
10		Реализация решения централизованного управления EFS. Реализация решения для восстановления файлов, защищенных EFS.	2	По запросу работодателя
11		Захват и управление образами клиентских ОС. Обзор Windows ADK. Управление средой предустановки Windows (Windows PE).	2	По запросу работодателя
12		Создание исходного образа с помощью Windows SIM и Sysprep. Захват и обслуживанию эталонного образа.	2	По запросу работодателя
13		Настройка и управление службой развертывания Windows (Windows Deployment Services). Настройка Windows PE.	2	По запросу работодателя
14		Установка эталонного компьютера с помощью файла ответов. Обработка эталонного компьютера с помощью Sysprep.	2	По запросу работодателя

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 12/73

15		Создание файла ответов с помощью Windows SIM. Установка эталонного компьютера с помощью файла ответов.	2	По запросу работодателя
16		Обработка эталонного компьютера с помощью Sysprep. Services.	2	По запросу работодателя
17		Установка и настройка серверной роли WDS.	2	По запросу работодателя
18		Планирование и реализация миграции пользовательской среды. Обзор способов миграции пользовательской среды.	2	По запросу работодателя
19		Планирование миграции пользовательской среды с помощью USMT.	2	По запросу работодателя
20		Планирование миграции пользовательской среды. Создание и настройка XML-файлов USMT.	2	По запросу работодателя
21		Выполнение миграции с созданием жестких ссылок Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью Microsoft Deployment Toolkit.	2	По запросу работодателя
22		Реализация MDT 2012 для Lite Touch Installation. Интеграция служб развертывания Windows с MDT. Планирование среды Lite Touch Installation.	2	По запросу работодателя
23		Установка MDT 2012 и необходимых компонентов. Создание и настройка MDT 2012 Deployment Share.	2	По запросу работодателя
24		Развертывание и захват образа эталонной ОС.	2	По запросу работодателя
25		Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью System Center Configuration Manager 2012.	2	По запросу работодателя
26		Подготовка сайта для развертывания ОС.	2	По запросу работодателя
27		Использование последовательности задач MDT для развертывания клиентских образов.	2	По запросу работодателя
28		Планирование инфраструктуры развертывания операционной системы.	2	По запросу работодателя

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 13/73

29		Настройка пакетов развертывания и образов системы. Подготовка среды ZeroTouchInstallation	2	По запросу работодателя
30		Оценка и определение параметров развертывания	2	По запросу работодателя
31		Планирование стратегии управления образами	2	По запросу работодателя
32		Настройка безопасности клиентских систем	2	По запросу работодателя
33		Настройка шифрования файлов с помощью EFS	2	По запросу работодателя
34		Подготовка образа и среды предустановки Установка Windows ADK	2	По запросу работодателя
35		Создание эталонного образа с помощью Windows SIM и Sysprep	2	По запросу работодателя
36		Создание и обслуживание эталонного образа	2	По запросу работодателя
37		Настройка и управление Windows Deployment Services	2	По запросу работодателя
38		Планирование и реализация миграции пользовательской среды	2	По запросу работодателя
39		Миграция состояния пользователя с созданием жестких ссылок	2	По запросу работодателя
40		Планирование и реализация служб удаленного доступа (Remote Desktop Services).	2	По запросу работодателя
41		Настройка развертывания инфраструктуры виртуальных рабочих столов.	2	По запросу работодателя
42		Расширение среды Remote Desktop Services в Интернет. Планирование среды Remote Desktop Services.	2	По запросу работодателя
43		Настройка сценария инфраструктуры виртуальных рабочих столов. Настройка сценария доступа на основе сеансов.	2	По запросу работодателя
44		Проектирование политик шлюзов RDS. Настройка шлюзов RDS	2	По запросу работодателя
45		Управление виртуализацией пользовательского состояния для клиентских ОС организации.	2	По запросу работодателя
46		Настройка перемещаемых профилей, перенаправления папок и автономных (offline) файлов.	2	По запросу работодателя

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 14/73

47		Реализация виртуализации работы пользователя от Microsoft (Microsoft User Experience Virtualization).	2	По запросу работодателя
48		Планирование виртуализации профиля пользователя. Реализация виртуализации профиля пользователя.	2	По запросу работодателя
49		Планирование и реализация инфраструктуры обновлений для поддержки клиентских ОС организации.	2	По запросу работодателя
50		Реализация поддержки обновлений программного обеспечения с помощью Configuration Manager 2012.	2	По запросу работодателя
51		Использование Windows Intune для управления обновлением программного обеспечения.	2	По запросу работодателя
52		Реализация обновлений программного обеспечения с помощью Configuration Manager 2012.	2	По запросу работодателя
МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем				
1.		Планирование апгрейда и миграции сервера	2	По запросу работодателя
2.		Рекомендации по апгрейду и миграции.	2	По запросу работодателя
3.		Создание плана апгрейда и миграции сервера.	2	По запросу работодателя
4.		Планирование виртуализации	2	По запросу работодателя
5.		Планирование и внедрение инфраструктуры для развертывания серверов	2	По запросу работодателя
6.		Выбор подходящей стратегии создания образов сервера.	2	По запросу работодателя
7.		Внедрение стратегии автоматического развертывания	2	По запросу работодателя
8.		Планирование и развертывание серверов с использованием диспетчера виртуальных машин (VMM)	2	По запросу работодателя
9.		Обзор диспетчера виртуальных машин в System Center 2012 R2.	2	По запросу работодателя
10		Реализация библиотек и профилей диспетчера виртуальных машин.	2	По запросу работодателя
11		Планирование и развертывание служб VMM.	2	По запросу работодателя

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 15/73

12		Проектирование и внедрение инфраструктуры лесов и доменов Active Directory Domain Services	2	По запросу работодателя
13		Проектирование леса AD DS.	2	По запросу работодателя
14		Проектирование и реализация доверительных отношений между лесами.	2	По запросу работодателя
15		Проектирование интеграции ADDS с Windows Azure Active Directory.	2	По запросу работодателя
16		Проектирование и создание доменов AD DS.	2	По запросу работодателя
17		Проектирование пространств имен DNS в среде AD DS.	2	По запросу работодателя
18		Проектирование доверительных отношений AD DS.	2	По запросу работодателя
19		Проектирование и реализация инфраструктуры подразделений (OU) и разрешений AD DS	2	По запросу работодателя
20		Планирование делегирования административных задач.	2	По запросу работодателя
21		Проектирование структуры подразделений OU.	2	По запросу работодателя
22		Проектирование и внедрение стратегии групп AD DS	2	По запросу работодателя
23		Сбор требуемой информации для проектирования групповых политик.	2	По запросу работодателя
24		Проектирование и внедрение групповых политик.	2	По запросу работодателя
25		Планирование управления групповыми политиками	2	По запросу работодателя
26		Проектирование и реализация физической топологии AD DS	2	По запросу работодателя
27		Проектирование и реализация сайтов Active Directory.	2	По запросу работодателя
28		Проектирование репликации Active Directory.	2	По запросу работодателя
29		Проектирование размещения контроллеров домена.	2	По запросу работодателя
30		Виртуализация контроллеров домена.	2	По запросу работодателя

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 16/73

31		Проектирование высокой доступности контроллеров домена	2	По запросу работодателя
32		Планирование и реализация защиты сетей	2	По запросу работодателя
33		Обзор проектирования безопасности сетей.	2	По запросу работодателя
34		Проектирование и внедрение использования Windows Firewall.	2	По запросу работодателя
35		Проектирование и внедрение инфраструктуры NAP	2	По запросу работодателя
36		Проектирование и реализация защиты служб доступа к сети	2	По запросу работодателя
37		Планирование и внедрение DirectAccess.	2	По запросу работодателя
38		Планирование и внедрение VPN.	2	По запросу работодателя
39		Планирование и внедрение Web Application Proxy.	2	По запросу работодателя
40		Планирование сложной инфраструктуры удаленного доступа	2	По запросу работодателя
41		Обзор управления Центром Обработки Данных предприятия	2	По запросу работодателя
	ИТОГО		334	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	282	
Практические занятия	176	176
<i>Курсовая работа (проект)</i>		
Практика, в т.ч.:		
учебная	144	
производственная		
Самостоятельная работа	16	
Консультации	20	
Промежуточная аттестация	32	
Всего	700	176

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 17/73

2.2 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование МДК и тем профессионального модуля	Объем образовательной нагрузки, час	Объем профессионального модуля, академических час.								
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа		
			Обучение по МДК			Практика			Консультация	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
			Всего часов	В том числе		Учебная	Производственная	Консультация			
лабораторные работы и практические занятия, часов	курсовая работа (проект), часов										
ПК 2.1, 2.2	МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем	206	178	86				8	8		
ПК 2.3, 2.4	МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей	156	146	50				4			
ПК 2.4, 2.5	МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем	186	164	40				8	8		
УП 02.01. Учебная практика		144									
ПК 2.1-2.5											
ПМ.02.01 Экзамен по модулю		8									
Всего:		700	488					20	16		

2.3 Содержание профессионального модуля

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 18/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
		объем образовательной программы в ак.час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						Самостоятельная работа
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа											
	МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем	206	92		86		8	12	8					
	Семестр 5	96	50		46		4	6	8					
1	Развертывание и управление Windows Server 2012 R2	2/2	2/2							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
2	Обзор Windows Server 2012 R2	2/4	2/4							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
3	Практическая работа 1. Установка Windows Server 2012 R2.	2/6			2/2					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
4	Настройка Windows Server 2012R2 после установки.	2/8	2/6							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 19/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
5	Обзор задач по управлению Windows Server 2012R2.	2/10	2/8						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
6	Введение в Windows PowerShell	2/12	2/10						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
7	Введение в доменные сервисы Службы Каталога	2/14	2/12						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
8	Введение в AD DS.	2/16	2/14						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
9	Обзор функций контроллера домена.	2/18	2/16						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 20/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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						
10	Практическая работа 2. Установка контроллера домена	2/20			2/4				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
11	Управление объектами доменных служб Службы Каталога	2/22	2/18						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
12	Управление учетными записями пользователей.	2/24	2/20						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
13	Управление группами	2/26	2/22						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
14	Практическая работа 3. Управление учетными записями компьютеров.	2/28			2/6				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 21/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа										
15	Практическая работа 4. Делегирование административных задач	2/30			2/8				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
16	Автоматизация администрирования доменных служб Службы Каталога	2/32	2/24						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
17	Использование средств командной строки для администрирования AD DS.	2/34	2/26						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
18	Практическая работа 5. Использование Windows PowerShell для администрирования AD DS.	2/36			2/10				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
19	Практическая работа 6. Производство множественных операций с использованием Windows PowerShell.	2/38			2/12				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 22/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
20	Применение протокола DHCP	2/40	2/28						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
21	Установка роли DHCP сервер.	2/42	2/30						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
22	Практическая работа 7. Настройка DHCP областей.	2/44			2/14						2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
	Самостоятельная работа 1. Управление базой данных DHCP.							2/2					ПК 2.1, ПК 2.2
23	Практическая работа 8. Защита и мониторинг DHCP	2/46			2/16				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
24	Применение DNS	2/48	2/32						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 23/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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						
	Самостоятельная работа 2. Процесс разрешения имен в Windows.							2/4				ПК 2.1, ПК 2.2	
25	Практическая работа 9. Установка сервера DNS.	2/50		2/18					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
26	Практическая работа 10. Управление зонами DNS	2/52		2/20					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
27	Применение локального хранилища данных	2/54	2/34						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
28	Обзор методов хранения данных.	2/56	2/36						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 24/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
29	Практическая работа 11. Управление дисками и томами.	2/58			2/22				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
30	Практическая работа 12. Использование пространств хранения	2/60			2/24				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
31	Применение файловой службы и службы печати	2/62	2/38						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
	Самостоятельная работа 3. Защита файлов и папок.							2/6					ПК 2.1, ПК 2.2
32	Практическая работа 13. Защита папок средствами теневого копирования.	2/64			2/26				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 25/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
33	Практическая работа 14. Настройка Рабочих папок.	2/66			2/28				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
34	Практическая работа 15. Настройка сетевой печати	2/68			2/30				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
35	Применение групповой политики. Защита серверов Windows применением объектов групповой политики	2/70	2/40						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
	Самостоятельная работа 4. Обзор групповой политики.						2/8						ПК 2.1, ПК 2.2
36	Практическая работа 16. Обработка групповых политик.	2/72			2/32				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 26/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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						
37	Практическая работа 17. Применение централизованного хранилища административных шаблонов	2/74			2/34				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
	Консультация					2/2							ПК 2.1, ПК 2.2
38	Настройка параметров безопасности. Обзор безопасности операционных систем Windows.	2/76	2/42						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
39	Практическая работа 18. Настройка параметров безопасности. Обзор безопасности операционных систем Windows.	2/78			2/36				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
40	Настройка брандмауэра Windows с расширенной безопасностью. Ограничение прикладного ПО.	2/80	2/44						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 27/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				курсовая работа	консультации					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Самостоятельная работа										
41	Практическая работа 19. Настройка брандмауэра Windows с расширенной безопасностью. Ограничение прикладного ПО.	2/82			2/38				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
42	Обзор технологий виртуализации. Применение серверной виртуализации с Hyper-V	2/84	2/46						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
43	Практическая работа 20. Обзор технологий виртуализации. Применение серверной виртуализации с Hyper-V	2/86			2/40				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
44	Применение Hyper-V	2/88	2/48						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
45	Практическая работа 21. Применение Hyper-V.	2/90			2/42				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 28/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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						
46	Управление хранилищем виртуальных машин. Управление виртуальными сетями	2/92	2/50						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
47	Практическая работа 22. Управление хранилищем виртуальных машин.	2/94		2/44					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
48	Практическая работа 23. Управление виртуальными сетями	2/96		2/46					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
	Консультация к зачету					2/4							ПК 2.1, ПК 2.2
	Итого за 5 семестр:	96	50	46		4	6	8					

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 29/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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					
Семестр 6		82	42	40	4	6						
1	Настройка и устранение неполадок службы DNS		2/2					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
2	Настройка серверной роли DNS. Настройка зон DNS.		2/4					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
3	Настройка передачи зоны DNS.		2/6					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
4	Управление службой DNS и устранение неполадок		2/8					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
5	Поддержка доменных служб Службы Каталога		2/10					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 30/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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					
6	Обзор AD DS.		2/12					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
7	Использование виртуализированных контроллеров домена.		2/14					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
8	Практическая работа 1. Настройка и устранение неполадок службы DNS				2/2			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
9	Применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC).		2/16					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
10	Администрирование AD DS. Управление базой данных AD DS		2/18					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 31/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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					
11	Практическая работа 2. Поддержка AD DS			2/4				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
12	Управление пользовательскими и служебными учетными записями		2/20					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
13	Настройка Политики паролей и Политики блокировки учетной записи.		2/22					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
14	Настройка Управляемой служебной учетной записи		2/24					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
15	Внедрение инфраструктуры Групповых политик. Обзор Групповой политики. Внедрение и администрирование Групповых политик		2/26					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 32/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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					
16	Практическая работа 3. Управление пользовательскими и служебными учетными записями			2/6				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
17	Практическая работа 4. Внедрение инфраструктуры Групповых политик			2/8				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
18	Практическая работа 5. Управление пользовательским рабочим столом через Групповую политику			2/10				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
19	Область действия и порядок обработки Групповых политик. Устранение неполадок применения Групповых политик	2/28						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
20	Управление пользовательским рабочим столом через Групповую политику	2/30						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 33/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
21	Применение Административных шаблонов.	2/32							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
22	Настройка применения скриптов и перенаправления папок.	2/34							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
23	Настройка предпочтений в Групповой политике. Управление программным обеспечением через Групповую политику	2/36							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
24	Практическая работа 6. Установка и настройка роли Сервер Сетевой политики			2/12					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
25	Практическая работа 7. Применение защиты доступа к сети			2/14					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 34/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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					
26	Настройка клиентов и серверов RADIUS		2/38					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
27	Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики.		2/40					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
28	Мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики		2/42					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1, ПК 2.2
29	Практическая работа 8. Внедрение технологии DirectAccess с помощью мастера начальной настройки			2/16				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
30	Практическая работа 9. Развертывание расширенной инфраструктуры DirectAccess			2/18				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 35/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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						
31	Практическая работа 10. Внедрение VPN			2/20				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2	
32	Практическая работа 11. Внедрение Web Application Proxy			2/22				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2	
33	Практическая работа 12. Настройка Квот и файлового экранирования в FSRM			2/24				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2	
34	Практическая работа 13. Применение DFS			2/26				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2	
35	Практическая работа 14. Настройка шифрования и расширенного аудита			2/28				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2	

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 36/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	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					
36	Практическая работа 15. Использование службы развертывания Windows для развертывания Windows Server 2012			2/30				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
37	Практическая работа 16. Внедрение управления обновлениями			2/32				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
38	Практическая работа 17. Мониторинг Windows Server 2012			2/36				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
	Консультация					2/2						
39	Практическая работа 18. Подготовка сервера ОС Linux. Варианты установки. Резервное копирование. Создание снимков. Разметка жесткого диска.			2/36				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
40	Практическая работа 19. Настройка сервера DNS в ОС Linux. Протокол DNS. Протокол DHCP			2/38				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 37/73

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа										
41	Практическая работа 20. Настройка серверов БД в ОС Linux. СУБД MySQL. СУБД MongoDB			2/40					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.1, ПК 2.2
	Консультация к экзамену					2/4							
	Итого за 6 семестр:	82	42	40		4	6						
	Всего по дисциплине	206	92	86		8	12	8					

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 38/73

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	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				Промежуточная аттестация						
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
	МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей	146	96		50		4	6					
	Семестр 6	146	96		50		4	6					
1	Оценка и определение параметров развертывания клиентских ОС.	2/2	2/2						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
2	Оценка оборудования и готовности инфраструктуры к развертыванию клиентских ОС.	2/4	2/4						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
3	Обзор методов развертывания клиентских ОС в среде организации.	2/6	2/6						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
4	Сбор данных об инфраструктуре. Реализация решения лицензионной активации	2/8	2/8						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 39/73

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	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					
5	Планирование стратегии управления образами. Обзор форматов образа Windows.	2/10	2/10					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
6	Обзор средств управления образами (Image Management). Оценка бизнес-требований для поддержки стратегии управления образами.	2/12	2/12					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
7	Реализация безопасности клиентских систем. Реализация централизованного решения по безопасности клиентских ОС.	2/14	2/14					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
8	Планирование и реализация BitLocker. Планирование и реализация шифрования с помощью EFS.	2/16	2/16					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
9	Настройка безопасности клиентских ОС с помощью групповой политики. Настройка шифрования диска с помощью BitLocker.	2/18	2/18					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 40/73

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	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						
10	Реализация решения централизованного управления EFS. Реализация решения для восстановления файлов, защищенных EFS.	2/20	2/20						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
11	Захват и управление образами клиентских ОС. Обзор Windows ADK. Управление средой предустановки Windows (Windows PE).	2/22	2/22						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
12	Создание исходного образа с помощью Windows SIM и Sysprep. Захват и обслуживанию эталонного образа.	2/24	2/24						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
13	Настройка и управление службой развертывания Windows (Windows Deployment Services). Настройка Windows PE.	2/26	2/26						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
14	Установка эталонного компьютера с помощью файла ответов. Обработка эталонного компьютера с помощью Sysprep.	2/28	2/28						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 41/73

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	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						
15	Создание файла ответов с помощью Windows SIM. Установка эталонного компьютера с помощью файла ответов.	2/30	2/30						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
16	Обработка эталонного компьютера с помощью Sysprep. Services.	2/32	2/32						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
17	Установка и настройка серверной роли WDS.	2/34	2/34						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
18	Планирование и реализация миграции пользовательской среды. Обзор способов миграции пользовательской среды.	2/36	2/36						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
19	Планирование миграции пользовательской среды с помощью USMT.	2/38	2/38						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 42/73

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	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					
20	Планирование миграции пользовательской среды. Создание и настройка XML-файлов USMT.	2/40	2/40					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
21	Выполнение миграции с созданием жестких ссылок Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью Microsoft Deployment Toolkit.	2/42	2/42					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
22	Реализация MDT 2012 для Lite Touch Installation. Интеграция служб развертывания Windows с MDT. Планирование среды Lite Touch Installation.	2/44	2/44					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
23	Установка MDT 2012 и необходимых компонентов. Создание и настройка MDT 2012 Deployment Share.	2/46	2/46					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
24	Развертывание и захват образа эталонной ОС.	2/48	2/48					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 43/73

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	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						
25	Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью System Center Configuration Manager 2012.	2/50	2/50						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
26	Подготовка сайта для развертывания ОС.	2/52	2/52						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
27	Использование последовательности задач MDT для развертывания клиентских образов.	2/54	2/54						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
28	Планирование инфраструктуры развертывания операционной системы.	2/56	2/56						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
29	Настройка пакетов развертывания и образов системы. Подготовка среды ZeroTouchInstallation	2/58	2/58						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 44/73

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	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						
30	Практическая работа 1. Оценка и определение параметров развертывания	2/60			2/2				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
31	Практическая работа 2. Планирование стратегии управления образами	2/62			2/4				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
32	Практическая работа 3. Настройка безопасности клиентских систем	2/64			2/6				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
33	Практическая работа 4. Настройка шифрования файлов с помощью EFS	2/66			2/8				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
34	Практическая работа 5. Подготовка образа и среды предустановки Установка Windows ADK	2/68			2/10				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 45/73

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	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						
35	Практическая работа 6. Создание эталонного образа с помощью Windows SIM и Sysprep	2/70			2/12				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
36	Практическая работа 7. Создание и обслуживание эталонного образа	2/72			2/14				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
37	Практическая работа 8. Настройка и управление Windows Deployment Services	2/74			2/16				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
38	Практическая работа 9. Планирование и реализация миграции пользовательской среды	2/76			2/18				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
39	Практическая работа 10. Миграция состояния пользователя с созданием жестких ссылок	2/78			2/20				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 46/73

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	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						
40	Планирование и реализация служб удаленного доступа (Remote Desktop Services).	2/80	2/60						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
41	Настройка развертывания инфраструктуры виртуальных рабочих столов.	2/82	2/62						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
42	Расширение среды Remote Desktop Services в Интернет. Планирование среды Remote Desktop Services.	2/84	2/64						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
43	Настройка сценария инфраструктуры виртуальных рабочих столов. Настройка сценария доступа на основе сеансов.	2/86	2/66						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
44	Проектирование политик шлюзов RDS. Настройка шлюзов RDS	2/88	2/68						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 47/73

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	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					
45	Управление виртуализацией пользовательского состояния для клиентских ОС организации.	2/90	2/70					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
46	Настройка перемещаемых профилей, перенаправления папок и автономных (offline) файлов.	2/92	2/72					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
47	Реализация виртуализации работы пользователя от Microsoft (Microsoft User Experience Virtualization).	2/94	2/74					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
48	Планирование виртуализации профиля пользователя. Реализация виртуализации профиля пользователя.	2/96	2/76					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
49	Планирование и реализация инфраструктуры обновлений для поддержки клиентских ОС организации.	2/98	2/78					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 48/73

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	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						
50	Практическая работа 11. Реализация поддержки обновлений программного обеспечения с помощью Configuration Manager 2012.	2/100			2/22				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
51	Практическая работа 12. Использование Windows Intune для управления обновлением программного обеспечения.	2/102			2/24				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
52	Практическая работа 13. Реализация обновлений программного обеспечения с помощью Configuration Manager 2012.	2/104			2/26				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
53	Практическая работа 14. Реализация обновлений программного обеспечения для библиотек виртуальных машин.	2/106			2/28				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
54	Практическая работа 15. Защита компьютеров предприятия от вредоносных программ и потерь данных.	2/108			2/30				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 49/73

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	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						
55	Практическая работа 16. Использование Windows Intune Endpoint Protection.	2/110			2/32				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
56	Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС.	2/112	2/80						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
57	Мониторинг инфраструктуры виртуальных клиентов.	2/114	2/82						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
58	Практическая работа 17. Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью MDT	2/116			2/34				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
59	Практическая работа 18. Подготовка среды для развертывания операционной системы	2/118			2/36				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 50/73

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	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						
60	Практическая работа 19. Использование MDT и Configuration Manager для подготовки Zero-Touch Installation	2/120			2/38				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
61	Практическая работа 20. Планирование и реализация инфраструктуры Remote Desktop Services	2/122			2/40				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
62	Практическая работа 21. Расширение доступа к Интернет для инфраструктуры RDS	2/124			2/42				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
63	Практическая работа 22. Развертывание и поддержка виртуализации профиля пользователя	2/126			2/44				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
64	Практическая работа 23. Проектирование и реализация файловых служб	2/128			2/46				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 51/73

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	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						
65	Практическая работа 24. Реализация Client Endpoint Protection Настройка точки Endpoint Protection	2/130			2/48				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
66	Практическая работа 25. Настройка Data Protection для данных клиентского компьютера	2/132			2/50				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
67	Разработка стратегии развертывания приложений	2/134	2/84						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
68	Диагностика и обеспечение совместимости приложений	2/136	2/86						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
69	Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune	2/138	2/88						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 52/73

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	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					
70	Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager	2/140	2/90					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
71	Развертывания самообслуживаемых приложений	2/142	2/92					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
72	Проектирование и реализация инфраструктуры виртуализации представлений	2/144	2/94					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
73	Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений	2/146	2/96					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
	Консультация к экзамену					4/4						
	Итого за 6 семестр:		96	50		4	6					
	Всего по дисциплине	146	96	50		4	6					

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 53/73

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	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						
		2/14 6											

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 54/73

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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация						
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации										
	МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем	164	94		40	30	8	6	8					
	Семестр 6													
1	Планирование апгрейда и миграции сервера	2/2	2/2							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
2	Рекомендации по апгрейду и миграции.	2/4	2/4							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
3	Практическая работа 1. Создание плана апгрейда и миграции сервера.	2/6			2/2					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
4	Планирование виртуализации	2/8	2/6							ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 55/73

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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак.час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
5	Планирование и внедрение инфраструктуры для развертывания серверов	2/10	2/8						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
6	Выбор подходящей стратегии создания образов сервера.	2/12	2/10						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
7	Внедрение стратегии автоматического развертывания	2/14	2/12						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
8	Планирование и развертывание серверов с использованием диспетчера виртуальных машин (VMM)	2/16	2/14						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
9	Обзор диспетчера виртуальных машин в System Center 2012 R2.	2/18	2/16						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 56/73

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	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						
10	Практическая работа 2. Реализация библиотек и профилей диспетчера виртуальных машин.	2/20		2/4					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
11	Планирование и развертывание служб VMM.	2/22	2/18						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
12	Проектирование и внедрение инфраструктуры лесов и доменов Active Directory Domain Services	2/24	2/20						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
13	Проектирование леса AD DS.	2/26	2/22						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
14	Практическая работа 3. Проектирование и реализация доверительных отношений между лесами.	2/28		2/6					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 57/73

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	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						
15	Практическая работа 4. Проектирование интеграции ADDS с Windows Azure Active Directory.	2/30		2/8				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4	
16	Проектирование и создание доменов AD DS.	2/32	2/24					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4	
17	Проектирование пространств имен DNS в среде AD DS.	2/34	2/26					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4	
18	Практическая работа 5. Проектирование доверительных отношений AD DS.	2/36		2/10				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4	
19	Практическая работа 6. Проектирование и реализация инфраструктуры подразделений (OU) и разрешений AD DS	2/38		2/12				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4	

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 58/73

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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
20	Планирование делегирования административных задач.	2/40	2/28						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
21	Проектирование структуры подразделений ОУ.	2/42	2/30						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
22	Практическая работа 7. Проектирование и внедрение стратегии групп AD DS	2/44		2/14					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
	Самостоятельная работа 1. Проектирование и внедрение стратегии групповых политик						2/2						
23	Практическая работа 8. Сбор требуемой информации для проектирования групповых политик.	2/46		2/16					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 59/73

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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
24	Проектирование и внедрение групповых политик.	2/48	2/32						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
	Самостоятельная работа 2. Проектирование обработки групповых политик.						2/4						
25	Практическая работа 9. Планирование управления групповыми политиками	2/50		2/18					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
26	Практическая работа 10. Проектирование и реализация физической топологии AD DS	2/52		2/20					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
27	Проектирование и реализация сайтов Active Directory.	2/54	2/34						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 60/73

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	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						
28	Проектирование репликации Active Directory.	2/56	2/36					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4	
29	Практическая работа 11.Проектирование размещения контроллеров домена.	2/58		2/22				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4	
30	Практическая работа 12. Виртуализация контроллеров домена.	2/60		2/24				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4	
31	Проектирование высокой доступности контроллеров домена	2/62	2/38					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4	
32	Планирование и реализация защиты сетей	2/64	2/40					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4	

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 61/73

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	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						
33	Практическая работа 13. Обзор проектирования безопасности сетей.	2/66		2/26				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4	
34	Практическая работа 14. Проектирование и внедрение использования Windows Firewall.	2/68		2/28				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4	
35	Практическая работа 15. Проектирование и внедрение инфраструктуры NAP	2/70		2/30				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4	
36	Проектирование и реализация защиты служб доступа к сети	2/72	2/42					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4	
37	Планирование и внедрение DirectAccess.	2/74	2/44					ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4	

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 62/73

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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
38	Планирование и внедрение VPN.	2/76	2/46						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
39	Практическая работа 16. Планирование и внедрение Web Application Proxy.	2/78			2/32				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
40	Планирование сложной инфраструктуры удаленного доступа	2/80	2/48						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
41	Обзор управления Центром Обработки Данных предприятия	2/82	2/50						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
42	Обзор ЦОД предприятия.	2/84	2/52						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 63/73

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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
43	Обзор компонент SystemCenter 2012 R2	2/86	2/54						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
44	Практическая работа 17. Планирование и реализация стратегии виртуализации серверов	2/88		2/34					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
45	Практическая работа 18. Планирование развертывания диспетчера виртуальных машин (VMM).	2/90		2/36					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
46	Практическая работа 19. Планирование и реализация серверной виртуализации.	2/92		2/38					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
47	Практическая работа 20. Планирование и реализация сетевой инфраструктуры и систем хранения данных для виртуализации	2/94		2/40					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 64/73

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	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						
48	Планирование систем хранения для виртуализации.	2/96	2/56						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
49	Реализация систем хранения для виртуализации.	2/98	2/58						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
50	Планирование и реализация сетевой инфраструктуры для виртуализации.	2/100	2/60						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
51	Планирование и реализация виртуализации сети	2/102	2/62						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
52	Планирование и развертывание виртуальных машин	2/104	2/64						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 65/73

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	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						
	Самостоятельная работа 3. Планирование и развертывание виртуальных машин							2/6					
53	Планирование и реализация решения по администрированию виртуализации	2/106	2/66						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
54	Планирование и реализация автоматизации с использованием System Center 2012 R2.	2/108	2/68						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
55	Планирование и реализация Microsoft System Center Administration.	2/110	2/70						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
56	Планирование и реализация Self-Service с использованием System Center 2012 R2.	2/112	2/72						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 66/73

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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация					
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации									
57	Планирование и реализация установки обновлений в инфраструктуре серверной виртуализации	2/114	2/74						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
58	Планирование и реализация стратегии мониторинга серверов	2/116	2/76						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
59	Планирование мониторинга в Windows Server 2012 R2.	2/118	2/78						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
60	Обзор SystemCenterOperationsManager.	2/120	2/80						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
61	Планирование и настройка компонент мониторинга. Настройка взаимодействия с VMM	2/122	2/82						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 67/73

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	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак.час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час										
			в т. ч. по видам занятий				Самостоятельная работа						
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация								
62	Планирование и реализация решений высокой доступности для файловых служб и приложений	2/124	2/84						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
63	Планирование и реализация DFS. Планирование и реализация NLB	2/126	2/86						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
64	Планирование и реализация решений высокой доступности на основе кластеров	2/128	2/88						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
65	Внедрение отказоустойчивого кластера.	2/130	2/90						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
	Самостоятельная работа 4. Внедрение отказоустойчивого кластера							2/8					

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 68/73

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	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						
66	Интеграция отказоустойчивых кластеров и виртуализации.	2/132	2/92						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
67	Планирование распределённых отказоустойчивых кластеров	2/134	2/94						ПК, Интернет класс	Выучить конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.3, ПК 2.4
68	Курсовая работа 1. Планирование и реализация стратегий резервного копирования. Планирование и реализация восстановления. Планирование и развертывание удостоверяющих центров.	2/136			2/2				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
69	Курсовая работа 2. Планирование и реализация резервного копирования и восстановления виртуальных машин	2/138			2/4				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
70	Курсовая работа 3. Планирование и реализация инфраструктуры открытых ключей	2/140			2/6				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 69/73

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	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					
71	Курсовая работа 4. Планирование и реализация шаблонов сертификатов.	2/142			2/8			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
72	Курсовая работа 5. Планирование и реализация архивации и восстановления ключей	2/144			2/10			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
73	Курсовая работа 6. Планирование и развертывание AD FS Планирование и реализация инфраструктуры AD FS.	2/146			2/12			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
74	Курсовая работа 7. Планирование и реализация AD FS Claim Providers и Relying Parties.	2/148			2/14			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
75	Курсовая работа 8. Планирование и реализация AD FS Claims и Claim Rules.	2/150			2/16			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 70/73

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	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					
76	Курсовая работа 9. Планирование и реализация Web Application Proxy	2/152			2/18			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
77	Курсовая работа 10. Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.	2/154			2/20			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
78	Курсовая работа 11. Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов	2/156			2/22			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
79	Курсовая работа 12. Администрирование серверов Планирование и реализация доступа к данным для пользователей и устройств	2/158			2/24			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
80	Курсовая работа 13. Расчёт стоимости сетевого оборудования и программного обеспечения	2/160			2/26			ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 71/73

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	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						
81	Курсовая работа 14. Регистрация пользователей локальной сети	2/162			2/28				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
82	Курсовая работа 15. Осуществление антивирусной защиты. Планирование и реализация службы управления правами	2/164			2/30				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-2	ПК 2.3, ПК 2.4
	Консультация к экзамену					4/8							
	Итого за 6 семестр:	164	94	40	30	8	6	8					
	Всего по дисциплине	164	94	40	30	8	6	8					

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

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 72/73

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Лаборатория № 4270 Программного обеспечения и сопровождения компьютерных сетей, оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

Литвинская, О. С. Администрирование информационных ресурсов : учебное пособие / О. С. Литвинская, Л. А. Васин. - Москва : КноРус, 2024

2. Уймин, А. Г. Сетевое и системное администрирование. Демонстрационный экзамен КОД 1.1 : : учебно-методическое пособие / А. Г. Уймин. - 3-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2023

3. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Л. Г. Гагарина. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. - 400 on-line. - (Высшее образование. Бакалавриат).

4. Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. - Москва : Юрайт, 2023

5. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. - Санкт-Петербург : Лань, 2023

6. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие / Г. Н. Федорова. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. - 336 on-line : on-line . - (Среднее профессиональное образование)

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1 Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах	Оценка «отлично» - продемонстрировано знание стандартов кодирования более чем одного языка программирования, выявлены все имеющиеся несоответствия стандартам в предложенном коде. Оценка «хорошо» - продемонстрировано знание	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ПК 2.2 Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах		
ПК 2.3 Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования		
ПК 2.4 Осуществлять проведение обновления программного		

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	С. 73/73

обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения	стандартов кодирования более чем одного языка программирования, выявлены существенные имеющиеся несоответствия стандартам в предложенном коде. Оценка «удовлетворительно» - продемонстрировано знание стандартов кодирования языка программирования, выявлены некоторые несоответствия стандартам в предложенном коде.	
ПК 2.5 Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем		

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Сетевого и системного администрирования» (протокол № 9 от «14» мая 2024 г.).

Председатель методической комиссии _____/В.Ю.Круглень/.