



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

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева

Рабочая программа учебного модуля

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

МО-09 02 06-ПМ.02. РП

РАЗРАБОТЧИК

Т.Н. Богатырева

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

В.Ю. Кругленя

ГОД РАЗРАБОТКИ

2023

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	С.2/63

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ...	60
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....	61
5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ	63

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) развитие профессионального интереса, формирование мотивационно целостного отношения к профессиональной деятельности, готовности к выполнению профессиональных задач в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этика и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1.1.1. Перечень профессиональных компетенций:

ПК 2.1 Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев

ПК 2.2 Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах

ПК 2.3 Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей

ПК 2.4 Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности

1.1.2. В результате освоения профессионального модуля студент должен

Иметь практический опыт в	установке, настройке и сопровождении, контроле использования сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации.
уметь	администрировать локальные вычислительные сети; принимать меры по устранению возможных сбоев; обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
знать	основные направления администрирования компьютерных сетей; утилиты, функции, удаленное управление сервером; технологии безопасности, протоколов авторизации, конфиденциальности и безопасности при работе с сетевыми ресурсами.

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	С.4/63

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

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 15	Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 18	Осознающий, принимающий и несущий ответственность за свои действия в стандартных и нестандартных ситуациях как руководитель структурного подразделения.
ЛР 19	Осознанно планирующий и ответственно реализующий собственное профессиональное и личностное развитие
ЛР 23	Вовлеченный, способствующий продвижению положительной репутации организации
ЛР 24	Способный преобразовывать и оценивать информацию в соответствии с профессиональными нормами и ценностями
ЛР 26	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	С.5/63

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа
			Обучение по МДК			Практики			
			Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1-2.4	Администрирование сетевых операционных систем	204	204	86		-		12	16
ПК 2.1-2.4	Программное обеспечение компьютерных сетей	152	152	52					4
ПК 2.1-2.4	Организация администрирования компьютерных систем	170	170	40	30				4
ПК 2.1-2.4	Учебная практика	144					144		
	Всего:	670		274			144	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	С.6/63

2.2 Содержание и обучения по профессиональному модулю МДК 02.01. Администрирование сетевых операционных систем

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
	5 Семестр	104	40		46		4		8					
	Тема 1.1 Установка и настройка Windows Server 2012 R2													
1.	Развертывание и управление Windows Server 2012 R2	2/2	2/2						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 01,03, 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4
2.	Обзор Windows Server 2012R2	2/4	2/4						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	02.04, 3о 02.01, 02,02	ПК 2.1 - ПК 2.4
3.	Практическая работа 1. Установка Windows Server 2012R2.	2/6		2/2					ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 01,03, ,	ПК 2.1 - 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	С.7/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
									рнет класс				02.02		
4.	Настройка Windows Server 2012R2 после установки.	2/8	2/6						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	02.04 , Зо 02.01	ПК 2.1 - ПК 2.4	
5.	Обзор задач по управлению Windows Server 2012R2.	2/10	2/8						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	, 02,02	ПК 2.1 - ПК 2.4	
6.	Введение в Windows PowerShell	2/12	2/10						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
7.	Введение в доменные сервисы Службы Каталога	2/14	2/12						ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	
8.	Введение в AD DS.	2/16	2/14						ПК, Интернет класс	Конспект	1		Уо 01,03 , 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4	

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
9.	Обзор функций контроллера домена.	2/18	2/16						ПК, Интернет класс	Конспект	1		, 02.04	ПК 2.1 - ПК 2.4
10.	Практическая работа 2. Установка контроллера домена	2/20		2/4					ПК, Интернет класс	Конспект	1		, 02.01, 02,02	ПК 2.1 - ПК 2.4
11.	Управление объектами доменных служб Службы Каталога	2/22	2/18						ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4
12.	Управление учетными записями пользователей.	2/24	2/20						ПК, Интернет класс	Конспект	1		Уо 01,03, 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4
13.	Управление группами	2/26	2/22						ПК, Интернет класс	Конспект	1		, 02.04	ПК 2.1 - ПК 2.4
14.	Практическая работа 3. Управление учетными записями компьютеров.	2/28		2/6					ПК, Интернет	Конспект	1		, 02.01, 02,02	ПК 2.1 - 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	С.9/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
									рнет класс						
15.	Практическая работа 4. Делегирование административных задач	2/30		2/8					ПК, Интернет класс	Конспект	1		ПК 2.1 - ПК 2.4		
16.	Автоматизация администрирования доменных служб Службы Каталога	2/32	2/24						ПК, Интернет класс	Конспект	1		ПК 2.1 - ПК 2.4		
17.	Использование средств командной строки для администрирования AD DS.	2/34	2/26						ПК, Интернет класс	Конспект	1	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7, 310	ПК 2.1 - ПК 2.4		
18.	Практическая работа 5. Использование Windows PowerShell для администрирования AD DS.	2/36		2/10					ПК, Интернет класс	Конспект	1		ПК 2.1 - ПК 2.4		
19.	Практическая работа 6. Производство множественных операций с использованием Windows PowerShell.	2/38		2/12					ПК, Интернет класс	Конспект	1		ПК 2.1 - ПК 2.4		

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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.	Применение протокола DHCP	2/40	2/28						ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	
21.	Установка роли DHCP сервер.	2/42	2/30						ПК, Интернет класс	Конспект	1		У1-у10, 31-310,	ПК 2.1 - ПК 2.4	
22.	Практическая работа 7. Настройка DHCP областей.	2/44		2/14					ПК, Интернет класс	Конспект	1		У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
23.	Самостоятельная работа 1. Управление базой данных DHCP.	2/46						2/2	ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	
24.	Практическая работа 8. Защита и мониторинг DHCP	2/48		2/16					ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	
25.	Применение DNS	2/50	2/32						ПК, Интернет	Конспект	1			ПК 2.1 - 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	С.11/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
									рнет класс						
26.	Самостоятельная работа 2. Процесс разрешения имен в Windows.	2/52						2/4	ПК, Интернет класс	Конспект	1		У1-у10, 31-310, ПК 2.1 - ПК 2.4		
27.	Практическая работа 9. Установка сервера DNS.	2/54		2/18					ПК, Интернет класс	Конспект	1		У4.1, у4.4, 36, 37, 310 ПК 2.1 - ПК 2.4		
28.	Практическая работа 10. Управление зонами DNS	2/56		2/20					ПК, Интернет класс	Конспект	1		ПК 2.1 - ПК 2.4		
29.	Применение локального хранилища данных	2/58	2/34						ПК, Интернет класс	Конспект	1		ПК 2.1 - ПК 2.4		
30.	Обзор методов хранения данных.	2/60	2/36						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, ПК 2.1 - ПК 2.4		

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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 11. Управление дисками и томами.	2/62			2/22				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
32.	Практическая работа 12. Использование пространств хранения	2/64			2/24			ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4			
33.	Применение файловой службы и службы печати	2/66	2/38					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4			
34.	Самостоятельная работа 3. Защита файлов и папок.	2/68					2/6	ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4		
35.	Практическая работа 13. Защита папок средствами теневого копирования.	2/70			2/26			ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310,	ПК 2.1 - ПК 2.4		
36.	Практическая работа 14. Настройка Рабочих папок.	2/72			2/28			ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6,	ПК 2.1 - ПК 2.4		

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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							
									рнет класс			37. 310			
37.	Практическая работа 15. Настройка сетевой печати	2/74		2/30						Оформление отчета	ИЛ-2		ПК 2.1 - ПК 2.4		
38.	Применение групповой политики. Защита серверов Windows применением объектов групповой политики	2/76	2/40							Оформление отчета	ИЛ-2		ПК 2.1 - ПК 2.4		
39.	Самостоятельная работа 4. Обзор групповой политики.	2/78					2/8			Оформление отчета	ИЛ-2	У1- у10, 31- 310, У4.1,	ПК 2.1 - ПК 2.4		
40.	Практическая работа 15. Обработка групповых политик.	2/80		2/30					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1 у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4		

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	С.14/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
41.	Практическая работа 16. Применение централизованного хранилища Административных шаблонов	2/82			2/32				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
42.	Консультация	2/84				2/2			ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
43.	Практическая работа 17. Настройка параметров безопасности. Обзор безопасности операционных систем Windows.	2/86			2/34				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, ПК 2.1 - ПК 2.4	
44.	Практическая работа 18. Настройка брандмауэра Windows с расширенной безопасностью. Ограничение прикладного ПО.	2/88			2/36				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6, з7, ПК 2.1 - ПК 2.4	
45.	Практическая работа 19. Обзор технологий виртуализации. Применение серверной виртуализации с Hyper-V	2/90			2/38				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
46.	Практическая работа 20. Применение Hyper-V.	2/92			2/40					Оформлены		ИЛ-2	ПК 2.1 - 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	С.15/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
										е отче та					
47.	Практическая работа 21. Управление хранилищем виртуальных машин.	2/94		2/42						Офор млени е отче та		ИЛ-2	У1- у10, 31- 310, У4.1, у4.4, 36, 37. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
48.	Практическая работа 22. Управление виртуальными сетями	2/96		2/44						Офор млени е отче та		ИЛ-2		ПК 2.1 - ПК 2.4	
49.	Практическая работа 23. Применение защиты доступа к сети	2/98		2/46						Офор млени е отче та		ИЛ-2		ПК 2.1 - ПК 2.4	
	Итого по дисциплине за 5 семестр:	104	40	46		4	6	8							
	6 семестр	100	42	40		4	6	8							
	Тема 1.2 Администрирование Windows Server 2012 R2														

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
	Настройка и устранение неполадок службы DNS	2/2	2/2										ПК 2.1 - ПК 2.4	
1.	Настройка серверной роли DNS. Настройка зон DNS.	2/4	2/4						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
2.	Настройка передачи зоны DNS.	2/6	2/6						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
3.	Управление службой DNS и устранение неполадок	2/8	2/8						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
4.	Поддержка доменных служб Службы Каталога	2/10	2/10						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
5.	Обзор AD DS.	2/12	2/12						ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
6.	Использование виртуализированных контроллеров домена.	2/14	2/14					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	31-310, У4.1, У4.4, 36, 37, 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
7.	Практическая работа 1. Настройка и устранение неполадок службы DNS	2/16		2/2				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
8.	Применение контроллеров домена с доступом только на чтение (RODC).	2/18	2/16					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
9.	Администрирование AD DS. Управление базой данных AD DS	2/20	2/18					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
10.	Практическая работа 2. Поддержка AD DS	2/22		2/4				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		У1-У10, 31-310, ПК 2.1 - ПК 2.4	

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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.	Управление пользовательскими и служебными учетными записями	2/24	2/20						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
12.	Настройка Политики паролей и Политики блокировки учетной записи.	2/26	2/22						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
13.	Настройка Управляемой служебной учетной записи	2/28	2/24						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
14.	Внедрение инфраструктуры Групповых политик. Обзор Групповой политики. Внедрение и администрирование Групповых политик	2/30	2/26						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
15.	Практическая работа 3. Управление пользовательскими и служебными учетными записями	2/32		2/6					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
16.	Практическая работа 4. Внедрение инфраструктуры Групповых политик	2/34		2/8					ПК, Интернет класс	Конспект				ПК 2.1 - ПК 2.4	

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
									рнет класс		1	ИЛ-1		
17.	Практическая работа 5. Управление пользовательским рабочим столом через Групповую политику	2/36			2/10				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
18.	Область действия и порядок обработки Групповых политик. Устранение неполадок применения Групповых политик	2/38	2/28						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	
19.	Управление пользовательским рабочим столом через Групповую политику	2/40	2/30						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, ПК 2.1 - ПК 2.4	
20.	Применение Административных шаблонов.	2/42	2/32						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6, з7. ПК 2.1 - ПК 2.4	
21.	Настройка применения скриптов и перенаправления папок.	2/44	2/34						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4	

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
22.	Настройка предпочтений в Групповой политике. Управление программным обеспечением через Групповую политику	2/46	2/36						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
23.	Практическая работа 6. Установка и настройка роли Сервер Сетевой политики	2/48		2/12					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
24.	Практическая работа 7. Применение защиты доступа к сети	2/50		2/14					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
25.	Настройка клиентов и серверов RADIUS	2/52	2/38						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
26.	Методы проверки подлинности сервера Сетевой политики.	2/54	2/40						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
27.	Мониторинг и устранение неполадок роли Сервер Сетевой политики	2/56	2/42						ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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							
									нет класс						
28.	Практическая работа 8. Внедрение технологии DirectAccess с помощью мастера начальной настройки	2/58			2/16				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, 36, 37, 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
29.	Практическая работа 9. Развертывание расширенной инфраструктуры DirectAccess	2/60			2/18			ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4			
30.	Практическая работа 10. Внедрение VPN	2/62			2/20				Оформление отчета			ИЛ-2		ПК 2.1 - ПК 2.4	
31.	Практическая работа 11. Внедрение Web Application Proxy	2/64			2/22				Оформление отчета			ИЛ-2		ПК 2.1 - ПК 2.4	
32.	Практическая работа 12. Настройка Квот и файлового экранирования в FSRM	2/66			2/24				ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1		У1-у10,	ПК 2.1 - ПК 2.4

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
									рнет класс						
33.	Практическая работа 13. Применение DFS	2/68		2/26					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	31-310, У4.1, у4.4, 36, 37, 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
34.	Практическая работа 14. Настройка шифрования и расширенного аудита	2/70		2/28					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
35.	Практическая работа 15. Использование службы развертывания Windows для развертывания WindowsServer 2012	2/72		2/30					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
36.	Практическая работа 16. Внедрение управления обновлениями	2/74		2/32					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, 36,	ПК 2.1 - ПК 2.4	
37.	Практическая работа 17. Мониторинг WindowsServer 2012	2/76		2/36					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, 36,	ПК 2.1 - 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	С.23/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
38.	Консультация	2/78				2/2							37. 310		
	Тема 1.3. Основы Linux.														
39.	Самостоятельная работа 1. Файловые системы ОС Linux. Создание и разметка жесткого диска	2/80						2/2	ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
40.	Практическая работа 18. Подготовка сервера ОС Linux. Варианты установки. Резервное копирование. Создание снимков. Разметка жесткого диска.	2/82			2/36				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
41.	Самостоятельная работа 2. Настройка web-серверов в ОС Linux Протокол HTTP. Веб-сервер Nginx. Обратное проксирование в Nginx.	2/84						2/4	ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
42.	Практическая работа 19. Настройка сервера DNS в ОС Linux Протокол DNS. Протокол DHCP	2/86			2/38					Оформление отчета		ИЛ-2	У1- у10, 31- 310,	ПК 2.1 - ПК 2.4	

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
43.	Самостоятельная работа 3. Настройка файловых серверов в ОС Linux Протокол FTP. Файловая система NFS. Файловый сервер Samba.	2/88						2/6		Оформление отчета		ИЛ-2	У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
44.	Практическая работа 20. Настройка серверов БД в ОС Linux СУБД MySQL. СУБД MongoDB	2/90		2/40						Оформление отчета		ИЛ-2	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
45.	Самостоятельная работа 4. Контейнеры Docker. Способы связи контейнеров Docker. Проектирование. Введение. Анализ требований. Реализация системы. Составление документации	2/92						2/8		Оформление отчета		ИЛ-2	У4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
46.	Консультация	2/94				2/4									
	Итого	100	42	40		4	6	8							

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	С.25/63

Тематический план и содержание учебной дисциплины «МДК 02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей»

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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 семестр	152	96		52			4							
	Тема 2.1. Реализация клиентской инфраструктуры														
1	Оценка и определение параметров развертывания клиентских ОС Обзор жизненного цикла клиентских компьютеров предприятия.	2/2	2/2						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	С.26/63

2	Оценка оборудования и готовности инфраструктуры к развертыванию клиентских ОС.	2/4	2/4							ПК, Интернет класс	конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4
3	Обзор методов развертывания клиентских ОС в среде организации. Технологии лицензионной активации для клиентских компьютеров в организации. Планирование стратегии развертывания клиентских ОС.	2/6	2/6							ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4
4	Сбор данных об инфраструктуре. Реализация решения лицензионной активации	2/8	2/8							ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4
5	Планирование стратегии управления образами Обзор форматов образа Windows.	2/10	2/10							ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	С.27/63

7	Реализация безопасности клиентских систем Реализация централизованного решения по безопасности клиентских ОС.	2/14	2/14						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4
10	Реализация решения централизованного управления EFS. Реализация решения для восстановления файлов, защищенных EFS.	2/20	2/20						ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	Конспек	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4
12	Создание исходного образа с помощью Windows SIM и Sysprep. Захват и	2/24	2/24						ПК, Интернет класс	Конспек	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04,	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	С.28/63

	обслуживанию эталонного образа.													Зо 02.01, 02,02	
13	Настройка и управление службой развертывания Windows (Windows Deployment Services). Настройка Windows PE.	2/26	2/26						ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4	
15	Создание файла ответов с помощью Windows SIM. Установка эталонного компьютера с помощью файла ответов.	2/30	2/30						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4	
16	Обработка эталонного компьютера с помощью Sysprep. Services Планирование среды WindowsDeploymentServices.	2/32	2/32						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4	
17	Установка и настройка серверной роли WDS. Захват эталонного образа с помощью WDS. Развертывание образа с помощью WDS	2/34	2/34						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	С.29/63

18	Планирование и реализация миграции пользовательской среды Обзор способов миграции пользовательской среды.	2/36	2/36							ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4
19	Планирование миграции пользовательской среды с помощью USMT. Миграция состояния пользователя с помощью USMT.	2/38	2/38							ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4
20	Планирование миграции пользовательской среды. Создание и настройка XML-файлов USMT. Сбор данных и восстановления профиля пользователя с помощью USMT.	2/40	2/40							ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	ПК 2.3 - ПК 2.4
21	Выполнение миграции с созданием жестких ссылок Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью Microsoft Deployment Toolkit Планирование среды Lite Touch Installation.	2/42	2/42							ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01, 02,02	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	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04, Зо 02.01,	ПК 2.3 - ПК 2.4
23	Установка MDT 2012 и необходимых компонентов.	2/46	2/46							ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 02.04,	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	С.30/63

	Создание и настройка MDT 2012 Deployment Share.												3о 02.01	
24	Развертывание и захват образа эталонной ОС. Интеграция WDS с MDT 2012 для обеспечения возможностей загрузки PXE.	2/48	2/48						ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
25	Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью System Center Configuration Manager 2012 Планирование среды Zero Touch Installation.	2/50	2/50						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
26	Подготовка сайта для развертывания ОС. Построение эталонного образа на основе последовательности задач Configuration Manager.	2/52	2/52						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
27	Использование последовательности задач MDT для развертывания клиентских образов.	2/54	2/54						ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
28	Планирование инфраструктуры развертывания операционной системы. Подготовка среды Zero Touch Installation.	2/56	2/56						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
29	Настройка пакетов развертывания и образов системы. Подготовка среды ZeroTouchInstallation	2/58	2/58						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	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	С.31/63

30	Практическая работа 1. Оценка и определение параметров развертывания	2/60		2/2						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
31	Практическая работа 2. Планирование стратегии управления образами	2/62		2/4						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
	Практическая работа 3. Настройка безопасности клиентских систем	2/64		2/6						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
32	Практическая работа 4. Настройка шифрования файлов с помощью EFS	2/66		2/8						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
33	Практическая работа 5. Подготовка образа и среды предустановки Установка Windows ADK	2/68			2/10					ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
34	Практическая работа 6. Создание эталонного образа с помощью Windows SIM и Sysprep Создание файла ответов с помощью Windows SIM	2/70			2/12					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
35	Практическая работа 7. Создание и обслуживание эталонного образа	2/72			2/14					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
36	Практическая работа 8. Настройка и управление Windows Deployment Services Планирование	2/74			2/16					ПК, Интернет класс	Конспек	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4

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

	среды Windows Deployment Services														
37	Практическая работа 9. Планирование и реализация миграции пользовательской среды	2/76			2/18				ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4	
38	Практическая работа 10. Миграция состояния пользователя с созданием жестких ссылок	2/78			2/20				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4	
39	Планирование и реализация служб удаленного доступа (Remote Desktop Services) Обзор службы удаленного рабочего стола. Планирование среды Remote Desktop Services.	2/80	2/60						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4	
40	Настройка развертывания инфраструктуры виртуальных рабочих столов. Настройка доступа к клиентам на основе сеансов (Session-Based Desktop).	2/82	2/62						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4	
41	Расширение среды Remote Desktop Services в Интернет. Планирование среды Remote Desktop Services.	2/84	2/64						ПК, Интернет класс	Оформить отчет	2	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4	
42	Настройка сценария инфраструктуры виртуальных рабочих столов. Настройка сценария доступа на основе сеансов.	2/86	2/66						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4	
43	Проектирование политик шлюзов RDS. Настройка шлюзов RDS	2/88	2/68						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	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	С.33/63

													3о 02.01	
44	Управление виртуализацией пользовательского состояния для клиентских ОС организации Обзор виртуализации профиля пользователя. Планирование виртуализации профиля пользователя.	2/90	2/70						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
45	Настройка перемещаемых профилей, перенаправления папок и автономных (offline) файлов.	2/92	2/72						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
46	Реализация виртуализации работы пользователя от Microsoft (Microsoft User Experience Virtualization).	2/94	2/74						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
47	Планирование виртуализации профиля пользователя. Реализация виртуализации профиля пользователя.	2/96	2/76						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
48	Планирование и реализация инфраструктуры обновлений для поддержки клиентских ОС организации Планирование инфраструктуры обновлений для организации.	2/98	2/78						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
49	Практическая работа 11. Реализация поддержки обновлений программного	2/100				2/22			ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, 3о 02.01	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	С.34/63

	обеспечения с помощью Configuration Manager 2012. Управление обновлениями для виртуальных машин и образов.													
50	Практическая работа 12. Использование Windows Intune для управления обновлением программного обеспечения. Планирование инфраструктуры обновления.	2/102			2/24				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
51	Практическая работа 13. Реализация обновлений программного обеспечения с помощью Configuration Manager 2012.	2/104			2/26				ПК, Интернет класс	Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
52	Практическая работа 14. Реализация обновлений программного обеспечения для библиотек виртуальных машин.	2/106			2/28				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
53	Практическая работа 15. Защита компьютеров предприятия от вредоносных программ и потерь данных. Обзор System Center 2012 Endpoint Protection. Настройка Endpoint Protection Client Settings и мониторинга состояния.	2/108			2/30				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02, Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
54	Практическая работа 16. Использование Windows Intune Endpoint Protection. Защита клиентских ОС с помощью System Center	2/110			2/32				ПК, Интернет класс	Оформление отчета	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	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	С.35/63

	2012 Data Protection Manager.													
55	Самостоятельная работа 1. Настройка и развертывание политик EndpointProtection. Настройка параметров клиента для поддержки Endpoint Protection.	2/112						2/2	ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
56	Самостоятельная работа 2. Мониторинг защиты конечных точек. Настройка и проверка защиты данных клиента	2/114						2/4	ПК, Интернет класс	Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
57	Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС Производительность и работоспособность инфраструктуры клиентских ОС.	2/116	2/80						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
58	Мониторинг инфраструктуры виртуальных клиентов. Настройка Operations Manager для мониторинга виртуальных сред.	2/118	2/82						ПК, Интернет класс	Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
59	Практическая работа 17. Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью MDT	2/120			2/34				ПК, Интернет класс	Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
60	Практическая работа 18. Подготовка среды для развертывания операционной системы	2/122			2/36			2/2	ПК, Интернет		2	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	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	С.36/63

61	Практическая работа 19. Использование MDT и Configuration Manager для подготовки Zero-Touch Installation	2/124			2/38				ПК, Интернет	Оформление отчета	2	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
62	Практическая работа 20. Планирование и реализация инфраструктуры Remote Desktop Services	2/126			2/40				ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
63	Практическая работа 21. Расширение доступа к Интернет для инфраструктуры RDS	2/128			2/42				ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
64	Практическая работа 22. Развертывание и поддержка виртуализации профиля пользователя	2/130			2/44			2/2	ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
65	Практическая работа 23. Проектирование и реализация файловых служб	2/132			2/46			2/4	ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
66	Практическая работа 24. Реализация Client Endpoint Protection Настройка точки Endpoint Protection	2/134			2/48				ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
67	Практическая работа 25. Настройка Data Protection для данных клиентского компьютера	2/136			2/50				ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	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	С.37/63

68	Практическая работа 26. Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС Настройка	2/138			2/52					ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
	Тема 2.2. Реализация среды настольных приложений.														
69	Разработка стратегии развертывания приложений Определение бизнес-требований для развертывания приложений. Обзор стратегии развертывания приложений. Выбор подходящей стратегии развертывания приложений для офиса.	2/140	2/84							ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
	Диагностика и обеспечение совместимости приложений Диагностика проблем совместимости приложений. Оценка и реализация решений по восстановлению. Решение проблемы совместимости с помощью Application Compatibility Toolkit. Установка и настройка АСТ. Анализ потенциальных проблем совместимости. Решение проблем совместимости приложений.	2/142	2/86												

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	С.38/63

	Автоматизация развертывания программных средств обеспечения совместимости (shims)													
70	Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune Развертывание приложений с помощью групповых политик. Развертывание приложений с помощью Windows Intune. Развертывание приложений с помощью групповых политик. Запуск симуляции Windows Intune.	2/144	2/88						ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
71	Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager Концепции развертывания приложений с помощью Configuration Manager 2012. Развертывание приложений с помощью Configuration Manager 2012. Создание запросов Configuration Manager 2012. Создание коллекций пользователей и устройств Configuration Manager 2012.	2/146	2/90						ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
72	Развертывания самообслуживаемых приложений Концепции развертывания самообслуживаемых	2/148	2/92						ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	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	С.39/63

	приложений. Настройка самообслуживаемых приложений с Windows Intune. Развертывания самообслуживаемых приложений с Configuration Manager 2012. Развертывания самообслуживаемых приложений с Service Manager 2012. Подготовка System Center Configuration Manager 2012 для поддержки Service Manager 2012 Self-Service Portal. Настройка ServiceManager 2012 Self-ServicePortal. Проверка возможности предоставления приложений пользователям с помощью Self-Service Portal.													
73	Проектирование и реализация инфраструктуры виртуализации представлений Оценка требований виртуализации представлений. Планирование инфраструктуры виртуализации представлений. Развертывание инфраструктуры виртуализации представлений.	2/150	2/94					2/2	ПК, Интернет		1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	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	С.40/63

	Развертывание инфраструктуры высокой готовности для виртуализации представлений													
74	Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений Определение стратегии представлений виртуализации приложений. Развертывание удаленного рабочего стола, RemoteApp, и RD Web Access. Развертывание приложений на RD Session Host. Настройка и развертывание приложений RemoteApp. Проверка возможности использования приложений с помощью RD Web Access.	2/152	2/96						ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 02.02 Зо 02.01	ПК 2.3 - ПК 2.4
	Итого	152	96		52			4						

2.2.1 Содержание и обучения по профессиональному модулю МДК 02.03. Организация администрирования компьютерных систем

*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	С.41/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
	6 Семестр	170	166		40	30		4						
	Тема 3.1 Проектирование и реализация серверной инфраструктуры													
1.	Планирование апгрейда и миграции сервера	2/2	2/2						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 01,03, 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4
2.	Рекомендации по апгрейду и миграции.	2/4	2/4						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	, 02.04, 3о 02.01, 02,02	ПК 2.1 - ПК 2.4
3.	Практическая работа 1. Создание плана апгрейда и миграции сервера.	2/6		2/2					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	Уо 01,03, 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4
4.	Планирование виртуализации	2/8	2/6						ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	, 02.04	ПК 2.1 - ПК 2.4

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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							
									рнет класс				Зо 02.01		
5.	Планирование и внедрение инфраструктуры для развертывания серверов	2/10	2/8						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	, 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4	
6.	Выбор подходящей стратегии создания образов сервера.	2/12	2/10						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
7.	Внедрение стратегии автоматического развертывания	2/14	2/12						ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	
8.	Планирование и развертывание серверов с использованием диспетчера виртуальных машин (VMM)	2/16	2/14						ПК, Интернет класс	Конспект	1		Уо 01,03 , 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4	
9.	Обзор диспетчера виртуальных машин в System Center 2012 R2.	2/18	2/16						ПК, Интернет	Конспект	1		, 02.04 ,	ПК 2.1 - 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	С.43/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
									нет	класс			Зо 02.01	
10.	Практическая работа 2. Реализация библиотек и профилей диспетчера виртуальных машин.	2/20		2/4					ПК, Интернет класс	Конспект	1		, 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4
11.	Планирование и развертывание служб VMM.	2/22	2/18						ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4
12.	Проектирование и внедрение инфраструктуры лесов и доменов Active Directory Domain Services	2/24	2/20						ПК, Интернет класс	Конспект	1		Уо 01.03 , 02.02	ПК 2.1 - ПК 2.4
13.	Проектирование леса AD DS.	2/26	2/22						ПК, Интернет класс	Конспект	1		, 02.04	ПК 2.1 - ПК 2.4
14.	Практическая работа 3. Проектирование и реализация доверительных отношений между лесами.	2/28		2/6					ПК, Интернет класс	Конспект	1		Зо 02.01 , 02.02	ПК 2.1 - 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	С.44/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
15.	Практическая работа 4. Проектирование интеграции ADDS с Windows Azure Active Directory.	2/30		2/8					ПК, Интернет класс	Конспект	1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
16.	Проектирование и создание доменов AD DS.	2/32	2/24						ПК, Интернет класс	Конспект	1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
17.	Проектирование пространств имен DNS в среде AD DS.	2/34	2/26						ПК, Интернет класс	Конспект	1	У1-у10, 31-310,	ПК 2.1 - ПК 2.4	
18.	Практическая работа 5. Проектирование доверительных отношений AD DS.	2/36		2/10					ПК, Интернет класс	Конспект	1	У4.1, у4.4, з6, з7.	ПК 2.1 - ПК 2.4	
19.	Практическая работа 6. Проектирование и реализация инфраструктуры подразделений (OU) и разрешений AD DS	2/38		2/12					ПК, Интернет класс	Конспект	1	310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
20.	Планирование делегирования административных задач.	2/40	2/28						ПК, Интернет	Конспект			ПК 2.1 - 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	С.45/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация							
									рнет класс		1				
21.	Проектирование структуры подразделений ОУ.	2/42	2/30						ПК, Интернет класс	Конспект	1		У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, 36, 37, 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
22.	Практическая работа 7. Проектирование и внедрение стратегии групп AD DS	2/44		2/14					ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	
23.	Самостоятельная работа 1. Проектирование и внедрение стратегии групповых политик	2/46					2/2		ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	
24.	Практическая работа 8. Сбор требуемой информации для проектирования групповых политик.	2/48		2/16					ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	
25.	Проектирование и внедрение групповых политик.	2/50	2/32						ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4	

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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.	Самостоятельная работа 2. Проектирование обработки групповых политик.	2/52						2/4	ПК, Интернет класс	Конспект	1		У1-у10, 31-310,	ПК 2.1 - ПК 2.4
27.	Практическая работа 9. Планирование управления групповыми политиками	2/54			2/18				ПК, Интернет класс	Конспект	1		У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4
28.	Практическая работа 10. Проектирование и реализация физической топологии AD DS	2/56			2/20				ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4
29.	Проектирование и реализация сайтов Active Directory.	2/58	2/34						ПК, Интернет класс	Конспект	1			ПК 2.1 - ПК 2.4
30.	Проектирование репликации Active Directory.	2/60	2/36						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310,	ПК 2.1 - ПК 2.4
31.	Практическая работа 11. Проектирование размещения контроллеров домена.	2/62			2/22				ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6,	ПК 2.1 - ПК 2.4

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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							
								рнет класс				37. 310		
32.	Практическая работа 12. Виртуализация контроллеров домена.	2/64		2/24				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
33.	Проектирование высокой доступности контроллеров домена	2/66	2/38					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
34.	Планирование и реализация защиты сетей	2/68	2/40					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
35.	Практическая работа 13. Обзор проектирования безопасности сетей.	2/70		2/26				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1- у10, 31- 310,	ПК 2.1 - ПК 2.4	
36.	Практическая работа 14. Проектирование и внедрение использования Windows Firewall.	2/72		2/28				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6,	ПК 2.1 - ПК 2.4	

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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 15. Проектирование и внедрение инфраструктуры NAP	2/74		2/30						Оформление отчета		ИЛ-2	37. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
38.	Проектирование и реализация защиты служб доступа к сети	2/76	2/42							Оформление отчета		ИЛ-2			ПК 2.1 - ПК 2.4
39.	Планирование и внедрение DirectAccess.	2/78	2/44							Оформление отчета		ИЛ-2	У1- у10, 31- 310, У4.1, у4.4, 36, 37. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
40.	Планирование и внедрение VPN.	2/80	2/46						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1			ПК 2.1 - ПК 2.4
41.	Практическая работа 16. Планирование и внедрение Web Application Proxy.	2/82		2/32					ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1			ПК 2.1 - 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	С.49/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
42.	Планирование сложной инфраструктуры удаленного доступа	2/84	2/48						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
	Тема 3.2. Реализация продвинутой серверной инфраструктуры														
43.	Обзор управления Центром Обработки Данных предприятия	2/86	2/50						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, у4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
44.	Обзор ЦОД предприятия.	2/88	2/52						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
45.	Обзор компонент SystemCenter 2012 R2	2/90	2/54						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
46.	Практическая работа 17. Планирование и реализация стратегии виртуализации серверов	2/92		2/34						Оформление		ИЛ-2		ПК 2.1 - 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	С.50/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
										отчета					
47.	Практическая работа 18. Планирование развертывания диспетчера виртуальных машин (VMM).	2/94		2/36						Оформление отчета		ИЛ-2	У1-у10, 31-310, У4.1,	ПК 2.1 - ПК 2.4	
48.	Практическая работа 19. Планирование и реализация серверной виртуализации.	2/96		2/38						Оформление отчета		ИЛ-2	у4.4, 36, 37, 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
49.	Практическая работа 20. Планирование и реализация сетевой инфраструктуры и систем хранения данных для виртуализации	2/98		2/40						Оформление отчета		ИЛ-2		ПК 2.1 - ПК 2.4	
	Планирование систем хранения для виртуализации.	2/100	2/56												
47.	Реализация систем хранения для виртуализации.	2/102	2/58						ПК, Инте	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10,		

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	С.51/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
									нет					
48.	Планирование и реализация сетевой инфраструктуры для виртуализации.	2/104	2/60						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	31-310, У4.1, У4.4, 36, 37, 310	
49.	Планирование и реализация виртуализации сети	2/106	2/62						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		
50.	Планирование и развертывание виртуальных машин Планирование параметров виртуальных машин. Подготовка к развертыванию виртуальных машин с использованием диспетчера виртуальных машин (VMM). Развертывание виртуальных машин. Планирование и реализация реплики Hyper-V	2/108	2/64						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		
51.	Планирование и реализация решения по администрированию виртуализации	2/110	2/66						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-У10, 31-310,	

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
52.	Планирование и реализация автоматизации с использованием System Center 2012 R2.	2/112	2/68						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4
53.	Планирование и реализация MicrosoftSystemCenterAdministration.	2/114	2/70						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4
54.	Планирование и реализация Self-Service с использованием System Center 2012 R2.	2/116	2/72						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4
55.	Планирование и реализация установки обновлений в инфраструктуре серверной виртуализации	2/118	2/74						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4
56.	Планирование и реализация стратегии мониторинга серверов	2/120	2/76						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310,	ПК 2.1 - ПК 2.4
57.	Планирование мониторинга в Windows Server 2012 R2.	2/122	2/78						ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6,	ПК 2.1 - 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	С.53/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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								
									рнет класс				37. 310		
58.	Обзор SystemCenterOperationsManager.	2/124	2/80						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
59.	Планирование и настройка компонент мониторинга. Настройка взаимодействия с VMM	2/126	2/82						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
60.	Планирование и реализация решений высокой доступности для файловых служб и приложений Планирование и реализация Storage Spaces.	2/128	2/84						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7.	ПК 2.1 - ПК 2.4	
61.	Планирование и реализация DFS. Планирование и реализация NLB	2/130	2/86						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4	
62.	Планирование и реализация решений высокой доступности на основе кластеров Планирование инфраструктуры отказоустойчивых кластеров.	2/132	2/88						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	310	ПК 2.1 - 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	С.54/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
63.	Внедрение отказоустойчивого кластера. Планирование и реализация системы установки обновлений для отказоустойчивого кластера.	2/134	2/90						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4
64.	Интеграция отказоустойчивых кластеров и виртуализации.	2/136	2/92						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4
65.	Планирование распределённых отказоустойчивых кластеров Планирование и реализация стратегии бесперебойной работы (Business Continuity Strategy) Обзор стратегии бесперебойной работы. Планирование и реализация выдачи и отзыва сертификатов.	2/138	2/94						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7, 310	ПК 2.1 - ПК 2.4
66.	Планирование и реализация службы управления правами Обзор AD RMS. Планирование и реализация кластера AD RMS. Планирование и внедрение шаблонов AD RMS и политик AD RMS. Планирование и реализация внешнего доступа к AD	2/140	2/96						ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - 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	С.55/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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							
	RMS. Планирование и реализация взаимодействия AD RMS и Dynamic Access Control.													
67.	Курсовая работа 1. Планирование и реализация стратегий резервного копирования. Планирование и реализация восстановления. Планирование и развертывание удостоверяющих центров.	2/142			2/2			ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4		
68.	Курсовая работа 2. Планирование и реализация резервного копирования и восстановления виртуальных машин	2/144			2/4			ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	ПК 2.1 - ПК 2.4		
69.	Курсовая работа 3. Планирование и реализация инфраструктуры открытых ключей	2/146			2/6				Оформление отчета		ИЛ-2	ПК 2.1 - ПК 2.4		
70.	Курсовая работа 4. Планирование и реализация шаблонов сертификатов.	2/148		2/24	2/8			ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1	У1-у10, 31-310, ПК 2.1 - ПК 2.4		
71.	Курсовая работа 5. Планирование и реализация архивации и восстановления ключей	2/150		2/28	2/10			ПК, Интернет	Конспект	1	ИЛ-1	У4.1, у4.4, з6, ПК 2.1 - 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	С.56/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа						
									рнет класс				37. 310	
72.	Курсовая работа 6. Планирование и развертывание AD FS Планирование и реализация инфраструктуры AD FS.	2/152			2/1 2				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4
73.	Курсовая работа 7. Планирование и реализация AD FS Claim Providers и Relying Parties.	2/154			2/1 4				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4
74.	Курсовая работа 8. Планирование и реализация AD FS Claims и Claim Rules.	2/156			2/1 6									ПК 2.1 - ПК 2.4
75.	Курсовая работа 9. Планирование и реализация Web Application Proxy	2/158			2/1 8			2/ 2	ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4
76.	Курсовая работа 10. Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.	2/160			2/2 0				ПК, Интернет класс	Конспект	1	ИЛ-1		ПК 2.1 - ПК 2.4

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

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
1.	Курсовая работа 11. Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов	2/162				2/22				Оформление отчета	ИЛ-2	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
1.	Курсовая работа 12. Администрирование серверов Планирование и реализация доступа к данным для пользователей и устройств Планирование и реализация DAC. Планирование подключения к рабочему месту (Workplace Join). Планирование рабочих папок (Work Folders)	2/164				2/24				Оформление отчета	ИЛ-2	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
1.	Курсовая работа 13. Расчёт стоимости сетевого оборудования и программного обеспечения	2/166				2/26				Оформление отчета	ИЛ-2	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - ПК 2.4	
1.	Курсовая работа 14. Регистрация пользователей локальной сети	2/168				2/28				Оформление отчета	ИЛ-2	У1-у10, 31-310, У4.1, у4.4, з6, з7. 310	ПК 2.1 - 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	С.58/63

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	Основные элементы компетенций (З/У)	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
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
2.	Курсовая работа 15. Осуществление антивирусной защиты Планирование и реализация службы управления правами Обзор AD RMS. Планирование и реализация кластера AD RMS. Планирование и внедрение шаблонов AD RMS и политик AD RMS. Планирование и реализация внешнего доступа к AD RMS. Планирование и реализация взаимодействия AD RMS и Dynamic Access Control.	2/170				2/30							ПК 2.1 - ПК 2.4	
	Итого	170	96		40	30		6						

2.3 Содержание обучения по практике профессионального модуля (ПМ)

*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	С.59/63

Коды профессиональных компетенций	Вид практики	Виды работ на практике, требования к их выполнению	Объем часов	Уровень освоения
ПК 2.1-2.4.	ПП.02.01 Учебная практика	Администрирование серверов и рабочих станций	144	2-3
		Организация доступа к локальным сетям и Интернету.		2-3
		Установка и сопровождение сетевых сервисов.		2-3
		Расчёт стоимости сетевого оборудования и программного обеспечения.		2-3
		Сбор данных для анализа использования программно-технических средств компьютерных сетей.		2-3
		Обеспечение сетевой безопасности		2-3
		Установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение		2-3
		Поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций.		2-3
		Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначает идентификаторы и пароли		2-3
		Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных		2-3
		Принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования. Выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению		2-3
		Проведение мониторинга сети, разрабатывать предложения по развитию инфраструктуры сети.		2-3
		Обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия.		2-3
		Осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций.		2-3
		Документирование всех произведенных действий.		2-3
Всего:			144	

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

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Виды помещений и их материально-техническое обеспечение	Наименование
1. Наличие помещений: - учебного кабинета	
- мастерских	
- лабораторий	№ 4270 Лаборатория Программного обеспечения и сопровождения компьютерных сетей
2. Оборудование помещения и рабочих мест	№ 4270 Лаборатория Программного обеспечения и сопровождения компьютерных сетей Комплекты мебели для учебного процесса Мультимедийное оборудование: персональные компьютеры, принтер, проектор, аудиоклонка. Программное обеспечение: Windows 10 Professional (Russian); Windows Server 2019 Standart, Enterprise and atacenterwich Service Pack 2 (x86); OfficeProjectProfessional 2019; en_office_visio_professional_2016_cd_x12-19212. Средства обучения: доска классная, комплект учебно-наглядных пособий.
3. Технические средства обучения	- компьютер с лицензионным программным обеспечением; - TV для демонстрации экрана компьютера преподавателя; - программный комплекс для демонстрации изображения на рабочие места; - программа удаленного доступа к рабочему месту; - подключение к Internet Программное обеспечение:

Учебная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся

МО-09 02 06-ПМ.02.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ	С.61/63

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Уймин, А. Г. Сетевое и системное администрирование. Демонстрационный экзамен КОД 1.1 : : учебно-методическое пособие / А. Г. Уймин. - 3-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2022 Тенгайкин, Е. А. Эксплуатация объектов сетевого администрирования. Безопасность функционирования информационных систем : учебное пособие / Е. А. Тенгайкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2022 Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022
<i>Дополнительные, в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения ПЗ</i>	
Интернет-источники	Организация сетевого администрирования: учебник / А.И. Баранчиков, П.А. Баранчиков, А.Ю. Громов, О.А. Ломтева. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. – 384 с. - ISBN 978-5-906818-34-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069157 (дата обращения: 26.07.2021). – Режим доступа: по подписке.
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru Издательство «Лань», https://e.lanbook.com .Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
Периодические издания	«Журнал» Информационные технологии и вычислительные системы; Журнал «Стандарты и качество».

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<i>ПК 2.1</i> Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.	Оценка «отлично» - техническое задание проанализировано, алгоритм разработан, соответствует техническому заданию и оформлен в соответствии со стандартами, пояснены его основные структуры. Оценка «хорошо» - алгоритм разработан, оформлен в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Оценка «удовлетворительно» -	Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по построению алгоритма в соответствии с техническим заданием Защита отчетов по практическим и лабораторным работам

	алгоритм разработан и соответствует заданию.	
<i>ПК 2.2</i> Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.	Оценка «отлично» - техническое задание проанализировано, алгоритм разработан, соответствует техническому заданию и оформлен в соответствии со стандартами, пояснены его основные структуры. Оценка «хорошо» - алгоритм разработан, оформлен в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Оценка «удовлетворительно» - алгоритм разработан и соответствует заданию.	Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по построению алгоритма в соответствии с техническим заданием Защита отчетов по практическим и лабораторным работам
<i>ПК 2.3</i> Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.	Оценка «отлично» - техническое задание проанализировано, алгоритм разработан, соответствует техническому заданию и оформлен в соответствии со стандартами, пояснены его основные структуры. Оценка «хорошо» - алгоритм разработан, оформлен в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Оценка «удовлетворительно» - алгоритм разработан и соответствует заданию.	Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по построению алгоритма в соответствии с техническим заданием Защита отчетов по практическим и лабораторным работам
<i>ПК 2.4</i> Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	Оценка «отлично» - техническое задание проанализировано, алгоритм разработан, соответствует техническому заданию и оформлен в соответствии со стандартами, пояснены его основные структуры. Оценка «хорошо» - алгоритм разработан, оформлен в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Оценка «удовлетворительно» - алгоритм разработан и соответствует заданию.	Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по построению алгоритма в соответствии с техническим заданием Защита отчетов по практическим и лабораторным работам

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

5 Сведения о рабочей программе и ее согласовании

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация сетевого администрирования представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

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

Протокол № 9 от «10» мая 2023 г.

Председатель методической комиссии _____/Т.Н.Богатырева/.