Приложение А

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГПОАУ «Колледж менеджмента»
_____ С.А. Кузнецов
03 августа 2020 г.

Расписание занятий по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

заочная форма обучения (дистанционно)

«Администрирование компьютерных сетей»

Преподаватель – Быков Михаил Николаевич

Дата	Время	Дисциплина	Дополнительная информация
24 августа	10.00 – 11.30	Понятие, цель и задачи администрирования локальных вычислительных сетей	**Онлайн**
25 августа	10.00 – 11.30	Практическое занятие № 1 - Составление плана работы системного администратора	**Онлайн**
	11.40 – 13.10	Практическое занятие № 2 - Установка серверной операционной системы Debian	
26 августа	10.00 – 11.30	Эталонная модель взаимодействия сетей OSI	**Онлайн**
	11.40 – 13.10	Модели межсетевого взаимодействия	
	13.20 – 14.50	Структура транспортных протоколов	
27 августа	10.00 – 11.30	Практическое занятие № 3 - Исследование стека сетевых протоколов передачи данных TCP/IP, используемого в сетях	**Онлайн**
	11.40 – 13.10	Практическое занятие № 4 - Исследование принципа работы ICMP протокола	
	13.20 – 14.50	Практическое занятие № 5 - Исследование протокола IP	
28 августа	10.00 – 11.30	Понятие IPv4. Принцип работы протоколов IPv4	**Онлайн**
	11.40 – 13.10	Описание заголовка интернет протокола IPv4. Понятие фрагментации пакетов	
	13.20 – 14.50	Основные принципы адресации IP в компьютерных сетях. Основы расчета IP адреса в компьютерной сети	
1 сентября	14.00 – 15.30	Практическое занятие № 6 - Выполнение работ по расчёту IP-адресов	**Онлайн**
	15.40 – 17.10	Практическое занятие № 7 - Исследование принципа адресации в сети Интернет	
	17.20 – 18.50	Практическое занятие № 8 - Исследование принципа бесклассовой адресации в сети Интернет	
2 сентября	14.00 – 15.30	Статическая и динамическая маршрутизация	**Онлайн**
	15.40 – 17.10	Обзор современных протоколов маршрутизации. Принцип работы протоколов маршрутизации	
	17.20 – 18.50	Примеры настройки статической и динамической маршрутизации	
3 сентября	14.00 – 15.30	Практическое занятие № 9 - Настройка статической маршрутизации	**Онлайн**
	15.40 – 17.10	Практическое занятие № 10 - Настройка динамической маршрутизации	
	17.20 – 18.50	Практическое занятие № 11 - Проектирование локальной сети по поставленной задаче	

Дата	Время	Дисциплина	Дополнительная информация
4 сентября	14.00 – 15.30	Практическое занятие № 12 - Базовая настройка протокола OSPF	**Онлайн**
	15.40 – 17.10	Практическое занятие № 13 - Базовая настройка протокола EIGRP	
8 сентября	14.00 – 15.30	Преобразование имен в TCP/IP	**Онлайн**
9 сентября	14.00 – 18.50	NetBIOS имена	**Онлайн**
10 сентября	14. – 15.30	Практическое занятие № 14 - Базовая настройка сервиса DNS на модели сети	**Онлайн**
11 сентября	14.00 – 18.50	Протокол DHCP, основные сведения примеры настройки в операционных системах семейства Windows и Linux	**Онлайн**
14 сентября	14.00 – 15.30	Практическое занятие № 15 - Базовая настройка протокола DHCP на модели сети	**Онлайн**
15 сентября	14.00 – 15.30	Логическая структура Active Directory: Домены, подразделения, деревья, леса	**Онлайн**
	15.40 – 17.10	Физическая структура Active Directory: Контроллеры домена, сайты	
	17.20 – 18.50	Установка и конфигурирование средств администрирования домена. Создание учетных записей пользователя. Создание групп. Управление членством в группе	
16 сентября	14.00 – 15.30	Практическое занятие № 16 - Установка операционной системы Windows Server 2012	**Онлайн**
	15.40 – 17.10	Практическое занятие № 17 - Оптимизация операционной системы Windows Server 2012	
18 сентября	14.00 – 18.50	Основные этапы развертывания Active Directory	**Онлайн**
21 сентября	14.00 – 15.30	Практическое занятие № 18 - Установка контроллера домена на серверной операционной системе Windows Server 2012, введение компьютера в домен	**Онлайн**
	15.40 – 17.10	Практическое занятие № 19 - Настройка пользователей Windows Server 2012	
	17.20 – 18.50	Практическое занятие № 20 - Настройка параметров групповых политик домена	
22 сентября	14.00 – 15.30	Практическое занятие № 21 - Понижение роли контроллера домена на серверной операционной системе Windows Server 2012	**Онлайн**
24 сентября	14.00 – 17.00	Итоговая аттестация	**Онлайн**

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УР _____ Е.В. Чистякова