



**Учебный план
 образовательной программы
 «Системный администратор информационно - коммуникационных систем»**

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля) Курс: «Системный администратор информационно - коммуникационных систем»	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)								
		Аудиторная работа				Самостоятельная работа				
		Всего	Лекция	Практические занятия	Лабораторные занятия в т.ч	Всего	Подготовка к аудиторным занятиям	Реферат, эссе и др.	Курсовая работа (проект)	Подготовка к экзамену
1.	Раздел 1. Основы администрирования сетей и сетевых информационных систем.	4	4			14	4			4
1.1.	Тема 1.1. Информационные системы и сети	2	2			7	2			2
1.2.	Тема 1.2. Понятия управления и администрирования	2	2			7	2			2
2	Раздел 2. Сетевое администрирование.	30	12		18	49	24			10
2.1.	Тема 2.1. Термины и определения. Межсетевое взаимодействие.	6	2		4	9	4			2
2.2.	Тема 2.2. Маршрутизация.	2	2			9	4			2
2.3.	Тема 2.3. Протоколы транспортного уровня.	6	2		4	9	4			2
2.4.	Тема 2.4. Служба разрешения имен и протокол DNS.	6	2		4	9	4			2
2.5.	Тема 2.5. Протоколы и утилиты управления и диагностики сети.	8	2		6	9	4			2
2.6.	Тема 2.6. Интернет сервисы	2	2			9	4			2
3.	Раздел 3. Web администрирование.	36	6		30	27	12			6
3.1.	Тема 3.1. Основные понятия WWW.	7	2		5	9	4			2
3.2.	Тема 3.2. Web-службы и сервисы.	7	2		5	9	4			2

3.3.	Тема 3.3. Web-клиенты и Web-сервера.	22	2		20	9	4			2
4.	Раздел 4. Системное администрирование.	20	8		12	36	16			8
4.1.	Тема 4.1. Модели управления сетевыми ресурсами.	10	2		8	9	4			2
4.2.	Тема 4.2. Служба Active Directory Service.	2	2			9	4			2
4.3.	Тема 4.3. Средства администрирования Active Directory Service.	6	2		4	9	4			2
4.4.	Тема 4.4. Планирование Active Directory.	2	2			9	4			2
5.	Раздел 5. Администрирование информационной безопасности в сетях.	16	4		12	14	4			4
5.1.	Тема 5.1. Администрирование сетевой безопасности.	16	4		12	11	4			4
5.2.	Тема 5.2. Администрирование безопасности Active Directory.	2	2			7	2			2
	Курсовая работа (проект)	42		42						
	Подготовка к экзамену				*					
	Общая трудоемкость, в часах	160	36	42	72	144	62			34