

Профессиональные компетенции																
Наименование учебных циклов, индекс и наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, наименование практик	(ПК 1.1) Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети	(ПК 1.2) Осуществлять выбор технологий, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности	(ПК 1.3) Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств	(ПК 1.4) Принимать участие в прямо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии	(ПК 1.5) Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации	(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	(ПК 3.1) Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей	(ПК 3.2) Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях	(ПК 3.3) Эксплуатация сетевых конфигураций	(ПК 3.4) Участвовать в разработке схемы послеварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации	(ПК 3.5) Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта	(ПК 3.6) Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры	(ПК 4.1) Идентифицировать проблемы в процессе эксплуатации программного обеспечения
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																
ОГСЭ.01. Основы философии																
ОГСЭ.02. История																
ОГСЭ.03. Иностранный язык																
ОГСЭ.04. Физическая культура																
ОГСЭ.05. Психология и этика деловых отношений																
ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи																
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																
ЕН.01. Элементы высшей математики	+	+		+				+						+		
ЕН.02. Элементы математической логики	+	+		+				+						+		
Профессиональный учебный цикл																
Общепрофессиональные дисциплины																
ОП.01. Основы теории информации			+			+	+				+					
ОП.02. Технологии физического уровня передачи данных	+	+								+	+					

ОП.03. Архитектура аппаратных средств		+						+		+					+	
ОП.04. Операционные системы						+				+	+		+			
ОП.05. Основы программирования и баз данных							+	+		+						
ОП.06. Электротехнические основы источников питания	+				+					+	+		+	+	+	
ОП.07. Технические средства информатизации										+	+		+	+	+	
ОП.08. Инженерная компьютерная графика					+											
ОП.09. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование				+	+											
ОП.10. Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ОП.11. Основы экономики		+			+	+	+	+	+							
ОП.12. Охрана труда			+	+							+	+	+	+	+	
ОП.13. Электротехника и электроника	+				+	+		+								
ОП.14. Основы схемотехники	+				+	+		+								
Профессиональные модули																
ПМ.01.Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	+	+	+	+	+											
МДК.01.01. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	+	+	+	+	+											
МДК.01.02. Математический аппарат для построения компьютерных сетей	+	+	+	+	+											
ПМ.02 Организация сетевого администрирования						+	+	+	+							
МДК.02.01. Программное обеспечение компьютерных сетей						+	+	+	+							
МДК.02.02. Организация администрирования компьютерных систем						+	+	+	+							
МДК.02.03. Организация работ по техническому сопровождению компьютерных сетей						+	+	+	+							
ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры										+	+	+	+	+	+	

[illegible]