Распределение компетенций

	Общи	ие компетенц	ии						
Наименование учебных циклов,				6					
индекс и наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, наименование практик	(ОК 1) Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	(ОК 2) Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	(ОК 3) Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	(ОК 4) Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального развития	(ОК 5) Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	(ОК 6) Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	(ОК 7) Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	(ОК 8) Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	(ОК 9) Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный ц	икп	<u>س</u>							
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	-L							<u> </u>	
ЕН.01. Элементы высшей математики	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЕН.02. Элементы математической логики	+	+						+	+
Профессиональный учебный цикл	ı								
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.01Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.01.01. Организация, принципы построения и	+	+	+	+	+	+	+	+	+
функционирования компьютерных сетей	'	ı	ļ	ı	ı	ı	ı	I	'
МДК.01.02. Математический аппарат для построения	+	+	+	+	+	+	+	+	+
компьютерных сетей	'	'	'	'	ı	ı	'	1	'
ПМ.02 Организация сетевого администрирования	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.02.01. Программное обеспечение компьютерных сетей	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.02.02. Организация администрирования компьютерных	+	+	+	+	+	+	+	+	+
систем	'	'	'	1	ı	ı	'	ı	'
МДК.02.03. Организация работ по техническому сопровождению	+	+	+	+	+	+	+	+	+
компьютерных сетей	'	'	'	'	ı	ı	'	1	'
ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.03.01. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.03.02. Безопасность функционирования информационных	+	+	+	+	+	+	+	+	+
систем	'	ı	ļ	ı	ı	ı	ı	I	ı
МДК.03.03. Автоматизированные информационные системы на	+	+	+	+	+	+	+	+	+
железнодорожном транспорте		1	ļ.	ı	I	ı	·	I	'
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям									
рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Наладчик технологического оборудования									
МДК.04.01. Электротехнические измерения, программное и	+	+	+	+	+	+	+	+	+
аппаратное обеспечение			T	Т	Г	F	Т	Т	
Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная практика (преддипломная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+

		,		Пр	офесси	энальні	ые ком	петенции	[1	,		
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 технологии, 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 приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии	ания нормативно-технической ыт оформления проектной ентации	(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 послеаварийного 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
Общий гуманитарный и социальн	ю-экон	омический у	/чебный	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 естест	веннона	аучный учеб	ный ци	кл			•			l			•			
ЕН.01. Элементы высшей			,													
математики	+	+		+				+						+		
ЕН.02. Элементы		,														
математической логики	+	+		+				+						+		
Профессиональный учебный цик.	П	1		<u> </u>	<u>. </u>		1	l	1			<u> </u>	1			l
Общепрофессиональные дисципл																
ОП.01. Основы теории	111101															
информации			+			+	+				+					
ОП.02. Технологии физического							 									
	+	+		I	1		1	1	1	+	+		1			1

ОП 02 Ан		1			1			1		1	1	1		1		
ОП.03. Архитектура аппаратных		+						+		+					+	
средств																-
ОП.04. Операционные системы	<u> </u>					+				+	+		+			
ОП.05. Основы							+	+		+						
программирования и баз данных	ļ															
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		l	II.		1	1	I .	l	l	ı	ı			ı		
ПМ.01Участие 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	1															
администрирования						+	+	+	+							
компьютерных систем	ļ				1					-	-			-		
МДК.02.03. Организация работ																
по техническому						+	+	+	+							
сопровождению компьютерных	1															
сетей	<u> </u>				1									ļ		<u> </u>
ПМ.03 Эксплуатация объектов	1									+	+	+	+	+	+	
сетевой инфраструктуры																

МДК.03.01. Эксплуатация																
объектов сетевой										+	+	+	+	+	+	
инфраструктуры																
МДК.03.02. Безопасность																
функционирования										+	+	+	+	+	+	
информационных систем																
МДК.03.03.																
Автоматизированные										+	+	+	+	+	+	
информационные системы на										ļ.	'	'	ı ı	ļ.	'	
железнодорожном транспорте																
ПМ.04 Выполнение работ по																
одной или нескольким																
профессиям рабочих,																
должностям служащих:																+
выполнение работ по																'
профессии Наладчик																
технологического																
оборудования																
МДК.04.01.																
Электротехнические измерения,																+
программное и аппаратное																'
обеспечение																
Учебная практика						+	+	+	+							+
Производственная практика (по	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
профилю специальности)																
Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
(преддипломная)																