

**Матрица "Планируемые результаты освоения ОПОП"
специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
очная форма обучения**

индекс	Компетенция по ФГОС	Структура компетенции					дисциплина	
		знания	код	умения	код	владение опытом		код
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам			Выявлять социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий	1			ОГСЭ.01 Основы философии
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Особенности мирового социального развития, эшелоны мирового развития. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира	3	Ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире	4			ОГСЭ.02 История
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;	6	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	7			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Цели, функции, виды и уровни общения	11					ОГСЭ.05 Психология общения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Требования, предъявляемые к устным и письменным текстам различных жанров в учебно-научной, деловой и обиходно-бытовой сферах общения применительно к различным контекстам в профессиональной деятельности	16	Использовать основные приемы информационной переработки устного и письменного текста в различных контекстах профессиональной деятельности;	14			ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Интерпретировать текстовую формулировку задачи в математический вид и составлять алгоритм ее решения.	19			ЕН.01 Элементы высшей математики
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать методы теории множеств, отображений, графов, алгебры логики, вычетов и подстановок, логики предикатов, бинарных отношений для решения прикладных задач.	24			ЕН.02 Дискретная математика
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать вероятностные и статистические методы решения прикладных задач.	29			ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем	24	Управлять параметрами загрузки операционной системы	34			ОПЦ.01 Операционные системы и среды
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Типы и принципы построения операционных систем.	25	Работать в конкретной операционной системе.	35			ОПЦ.01 Операционные системы и среды
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем.	27					ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Типы вычислительных систем и их архитектурные особенности.	28	Настраивать связь между элементами КС.	41		ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Организация и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем.	29	Подключать оборудование и настраивать ПО при выполнении профессиональных задач.	42		ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Состав и структуру информационных технологий	41				ОПЦ.03 Информационные технологии
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать алгоритмические конструкции и методы построения алгоритма решения прикладной задачи	59		ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать правовое обеспечение профессиональной деятельности решения прикладных задач профессиональной деятельности.	68		ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации	50				ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать экономические основы решения прикладных задач профессиональной деятельности.	83		ОПЦ.07 Экономика отрасли
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать методы описания схем баз данных в современных СУБД	91		ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Подбирать конфигурацию программного и аппаратного обеспечения КС с учетом качества и эффективности	98		ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать методы анализа электрических цепей и основные устройства, из которых они состоят при решения прикладных задач.	107		ОПЦ.10 Основы электротехники
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Методы и приемы выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры	65				ОПЦ.11 Инженерная компьютерная графика
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать способы кодирования, шифрования и криптографии информации при решении задач профессиональной деятельности	121		ОПЦ.12 Основы теории информации
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать различные технологии физического уровня передачи данных при решения прикладных задач.	127		ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Формы научно-исследовательских работ	74				ОПЦ.14 Основы учебно-исследовательской деятельности студентов
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Анализировать задачу по построению компьютерной сети, определять этапы построения сети, составлять план действий по созданию сети	141		МДК.01.01 Компьютерные сети

ОК 1	Выбирать спо-собы решения задач профес-сиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Использовать актуальными методами построения компьютерных сетей, реализовывать составленный план, оценивать результат и последствия своих действий	154			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам					Выборе сетевой топологии при проектировании компьютерной сети	1	УП.01.01 Учебная практика
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам					Обосновании выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач на предприятии	19	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать необходимые способы решения профессиональных задач при администрировании сетевых операционных систем	174			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать необходимое программное обеспечение при проектировании компьютерных сетей.	185			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			Выбирать необходимые меры при организации администрирования компьютерных сетей.	196			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам					Оценке результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) в процессе администрирования сети	51	УП.02.01 Учебная практика
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам					Выявлении и эффективном поиске информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы при администрирования сети	65	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 1	Выбирать спо-собы решения задач профес-сиональной дея-тельности, приме-нительно к раз-личным контек-стам.			Выбирать средства мони-торинга и анализа ло-кальных сетей	206			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ОК 1	Выбирать спо-собы реше-ния задач профес-сиональ-ной дея-тельности, приме-нительно к раз-личным контек-стам.			Выбирать и тести-ровать программ-ные средства за-щиты информации	217			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам					Выполнении монито-ринга и анализа работы локальной сети с по-мощью программно-аппаратных средств	79	УП.03.01 Учебная практика
ОК 1	Выбирать способы реше-ния задач профессио-нальной деятельности, применительно к различ-ным кон-текстам.					Выборе способа реше-ния при разра-ботке физической карты ло-кальной сети предпри-ятия	95	ПП.03.01 Производственная практика
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам					Обосновании выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач на предприятии	111	ПДП производственная практика (преддипломная)
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Этические принципы общения	12	Использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения	12			ОГСЭ.05 Психология общения
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.	Основные понятия, свойства и теоремы, необходимые при решении прикладных задач с использованием методов математического анализа	20	Анализировать исходный данные задачи, осуществлять поиск решения с использованием математического аппарата.	20			ЕН.01 Элементы высшей математики

ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.	Основные понятия и теоремы, необходимые при решении прикладных задач с использованием теории множеств, отображений, графов, алгебры логики, вычетов и подстановок, логики предикатов, бинарных отношений	22	Осуществлять анализ данных при решении прикладных задач с использованием методов теории множеств, отображений, графов, алгебры логики, вычетов и подстановок, логики предикатов, бинарных отношений	25			ЕН.02 Дискретная математика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.	Основные понятия и теоремы, необходимые при решении прикладных задач с использованием методов комбинаторики, теории вероятностей (вероятность, теоремы умножения и сложения, формулы полной вероятности и гипотез, формулу Бернулли и ей приближенные, понятия дискретной и непрерывной случайной величины, и их характеристики, законы распределения случайных величин, законы больших чисел), математической статистики (выборочный метод, характеристики выборки, формулы для вычисления статистических оценок).	23	Осуществлять анализ данных при решении прикладных задач с использованием вероятностных и статистических методов	30			ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.			Анализировать проблемы функционирования операционных систем и поиск их решения	36			ОПЦ.01 Операционные системы и среды
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.			Получать информацию о параметрах КС.	43			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.			Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ	56			ОПЦ.03 Информационные технологии
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Осуществлять анализ данных при построении математической модели решения прикладных задач	60			ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.			Осуществлять поиск и анализ данных при решении прикладных задач с использованием правовых основ профессиональной деятельности.	69			ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности			Организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	76			ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.			Осуществлять поиск и анализ данных при решении прикладных задач с использованием экономических основ профессиональной деятельности.	84			ОПЦ.07 Экономика отрасли
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности			Использовать основные положения теории баз данных, баз знаний	92			ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Подбирать и использовать нормативно-правовые документы для выполнения оценки качества выполняемых работ, подготовки проектной документации	99			ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.			Осуществлять анализ данных при решении задач с использованием основных понятий и законов электротехники.	108			ОПЦ.10 Основы электротехники

ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Основные функциональные возможности современных графических систем	66					ОПЦ.11 Инженерная компьютерная графика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Осуществлять анализ данных при решении прикладных задач на измерение количества информации	122			ОПЦ.12 Основы теории информации
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Осуществлять анализ данных при решении прикладных задач с использованием различных технологий физического уровня передачи данных	128			ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности			Работать с литературой, составлять аннотации, планы, тезисы информационного текста, конспектировать, цитировать и реферировать	137			ОПЦ.14 Основы учебно-исследовательской деятельности студентов
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности	Номенклатура информационных источников, применяемых в области компьютерных сетей	75	Структурировать получаемую информацию о компьютерных сетях, выделять наиболее значимое положение в перечне информации	142			МДК.01.01 Компьютерные сети
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности			Выбирать технологию, инструментальные средства при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры	143			МДК.01.01 Компьютерные сети
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности			Оценивать практическую значимость результатов поиска информации о компьютерных сетях, методах их построения, оформлять результаты поиска	155			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности					Поиске, анализе и интерпретации информации, необходимой для проектирования компьютерной сети	2	УП.01.01 Учебная практика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности					Использовании специальной литературы для решения профессиональных задач	20	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Определять необходимые источники информации необходимые при администрировании сетевых операционных систем	175			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Осуществлять поиск и анализ необходимого программного обеспечения при обслуживании компьютерных сетей	186			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Осуществлять поиск и анализ необходимой информации для администрирования компьютерной сети	197			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности					Оценке практической значимости результатов поиска информации в процессе администрирования сети	52	УП.02.01 Учебная практика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности					Оформлении результатов поиска информации в процессе администрирования сети	66	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств сетевой инфраструктуры	207			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.			Разрабатывать содержание и этапы проведения работ по организации комплексной системы защиты информации	218			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности					Поиске, анализе и интерпретации информации, необходимой для точности и скорости проверки настроек сети	80	УП.03.01 Учебная практика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.					Использовании аппаратных (инструментальных) средств при эксплуатации сети предприятия	96	ПП.03.01 Производственная практика
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности					Использовании специальной литературы для решения профессиональных задач	112	ПДП производственная практика (преддипломная)
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Механизмы взаимопонимания в общении	13	Применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	13			ОГСЭ.05 Психология общения
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.			Решать стандартные и нестандартные прикладные задачи с использованием правового обеспечения профессиональной деятельности.	70			ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие			Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью	77			ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие			Определять методологические характеристики научного исследования	138			ОПЦ.14 Основы учебно-исследовательской деятельности студентов
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Современная научная и профессиональная терминология в области компьютерных сетей	76	Применять современную научную профессиональную терминологию, связанную с компьютерными сетями	144			МДК.01.01 Компьютерные сети
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Содержание актуальной нормативно-правовой документации в области компьютерных сетей	88	Определять актуальность нормативно-правовой документации в области компьютерных сетей	156			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие					Установке и настройке сетевых протоколов и сетевого оборудования	3	УП.01.01 Учебная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие					Адекватной оценке и самооценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач, коррекции результатов собственной работы	21	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.			Определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. в области администрирования сетевых операционных систем	176			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.			Решать стандартные и нестандартные прикладные задачи с использованием различного программного обеспечения.	187			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.			Решать стандартные и нестандартные прикладные задачи при организации администрировании компьютерных сетей.	198			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие					Применении современной научной профессиональной терминологии при организации администрирования сети	53	УП.02.01 Учебная практика

ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие					Определении актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности при организации администрирования сети	67	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.			Решать стандартные и нестандартные задачи при настройке аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры	208			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.			Устанавливать настраивать программное обеспечение для работы с ресурсами и сервисами Интернета	219			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие					Выборе правильного технологического оборудования для построения сети	81	УП.03.01 Учебная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.					Раскрытии видов, сроков и периодичности профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры предприятия	97	ПП.03.01 Производственная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие					Адекватной оценке и самооценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач, коррекции результатов собственной работы	113	ПДЦ производственная практика (преддипломная)
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Понятие общества, как целостной социальной системы, законы его функционирования и развития	1	Коллективно решать проблемы совместной жизнедеятельности людей на учебных занятиях	2			ОГСЭ.01 Основы философии
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Особенности произношения предложений на профессиональные темы;	7	Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые)	8			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов	14					ОГСЭ.05 Психология общения
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Основные аспекты культуры речи	17	Оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем	15			ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Взаимодействовать с другими членами группы при использовании диагностических программ, подключении оборудования и настройке ПО.	44			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Базовые и прикладные информационные технологии	42					ОПЦ.03 Информационные технологии
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Коллективно решать комплексные прикладные задачи с использованием средств языка программирования	61			ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Коллективно решать комплексные прикладные задачи с использованием правового обеспечения профессиональной деятельности.	71			ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим	51					ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности

ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Коллективно решать комплексные прикладные задачи с использованием основ экономики отрасли.	85			ОПЦ.07 Экономика отрасли
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами			Взаимодействовать с коллегами и руководством при выборе методов доступа к базе данных	93			ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Выполнять эффективное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности в области обслуживания КС	100			ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами			Коллективно решать комплексные прикладные задачи и использованием основных понятий и законов электротехники.	109			ОПЦ.10 Основы электротехники
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Взаимодействовать с инженерно-техническим персоналом по разработке сетевой инфраструктуры	116			ОПЦ.11 Инженерная компьютерная графика
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Коллективно решать комплексные прикладные задачи с использованием основ передачи, принципов кодирования и декодирования информации	123			ОПЦ.12 Основы теории информации
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Коллективно решать комплексные прикладные задачи с использованием принципов построения систем передачи данных на физическом уровне	129			ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами			Выполнять, обосновывать, оформлять и защищать учебно-исследовательскую работу в форме проекта	139			ОПЦ.14 Основы учебно-исследовательской деятельности студентов
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Решать проблемы построения сетевой инфраструктуры совместно с коллективом	145			МДК.01.01 Компьютерные сети
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами по проектированию сетевой инфраструктуры	157			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами					Взаимодействи с коллегами, руководством и клиентами по обеспечению функциональности проектируемой компьютерной сети	4	УП.01.01 Учебная практика
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами					Взаимодействи с работодателем по обеспечению работоспособности сети предприятия	22	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе деятельности по администрированию сетевых операционных систем	177			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Коллективно решать комплексные прикладные задачи с использованием различного программного обеспечения.	188			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Коллективно решать комплексные прикладные задачи при организации администрирования компьютерных сетей	199			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами					Организации работы коллектива и команды при администрировании сети	54	УП.02.01 Учебная практика

ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами					Взаимодействии с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности при администрировании сети	68	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Взаимодействовать коллегами, руководством и клиентами при настройке удаленного администрирования	209			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			Коллективно противодействовать возможным угрозам информационной безопасности	220			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами					Поиске необходимой информации при работе в коллективе и команде при выборе и использовании пакетов прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов	82	УП.03.01 Учебная практика
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.					Поиске необходимой информации при работе в коллективе и команде при описании методов и средств восстановления информации, которые используются на предприятии	98	ПП.03.01 Производственная практика
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами					Взаимодействии с работодателем по обеспечению работоспособности сети предприятия	114	ПДП производственная практика (преддипломная)
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Правила оформления документов и построения устных сообщений.	18	Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	16			ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Грамотно представлять решение поставленных задач, используя математическую терминологию в письменной и устной речи	21			ЕН.01 Элементы высшей математики
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять решение прикладных задач с использованием методов теории множеств, отображений, графов, алгебры логики, вычетов и подстановок, логики предикатов, бинарных отношений	26			ЕН.02 Дискретная математика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять решение прикладных задач с использованием вероятностных и статистических методов	31			ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять решения задач связанных с функционированием ОС	37			ОПЦ.01 Операционные системы и среды
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Ориентироваться в терминологии аппаратных средств ПК.	45			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Принципы реализации и функционирования информационных технологий	43				ОПЦ.03 Информационные технологии
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Выполнять описание процесса разработки программы решения прикладной задачи	62		ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять решение прикладных задач с использованием правового обеспечения профессиональной деятельности.	72		ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста			Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы	78		ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять решение прикладных задач с использованием особенностей экономики отрасли.	86		ОПЦ.07 Экономика отрасли
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста			Излагать основные принципы проектирования баз данных	94		ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Оформлять техническую документацию, сопровождающую процесс настройки и эксплуатации сети	101		ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять решение прикладных задач с использованием основных понятий и законов электротехники.	110		ОПЦ.10 Основы электротехники
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять техническую документацию	117		ОПЦ.11 Инженерная компьютерная графика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять решение прикладных задач с использованием формул измерения количества информации, методов кодирования, шифрования и криптографии информации	124		ОПЦ.12 Основы теории информации
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять решение прикладных задач с использованием принципов построения систем передачи данных на физическом уровне	130		ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Оформлять техническую документацию по проектированию компьютерных сетей	146		МДК.01.01 Компьютерные сети

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по проектированию сетевой инфраструктуры на государственном языке	158			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста					Оформлении технической документации по проектированию компьютерных сетей	5	УП.01.01 Учебная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста					Формулировании и изложении мыслей в процессе проектирования компьютерной сети	23	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе при администрировании сетевых операционных систем	178			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять отчетную документацию при выборе программного обеспечения компьютерных сетей.	189			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять отчетную документацию при администрировании компьютерных сетей	200			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста					Грамотном изложении своих мыслей и оформлении документов по профессиональной тематике на государственном языке во время администрирования сети	55	УП.02.01 Учебная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста					Оформления документов и построения устных сообщений во время обслуживания компьютерной сети	69	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Письменно оформлять техническую документацию	210			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			Вести отчетную и техническую документацию при организации безопасности компьютерной сети	221			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста					Определении несоответствия технических параметров оборудования современным технологическим требованиям	83	УП.03.01 Учебная практика

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.					Определении несоответствия технических параметров оборудования современным технологическим требованиям при проверке поступившего из ремонта оборудования	99	ПП.03.01 Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста					Формулировании и изложении мыслей в процессе проектирования компьютерной сети	115	ПДП производственная практика (преддипломная)
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Основные этапы развития мировой и русской философии, закономерности, характерные черты.	2	Уметь вести дискуссию при проведении занятий с использованием новых образовательных технологий	3			ОГСЭ.01 Основы философии
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;	8	Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые)	9			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Роли и ролевые ожидания	15					ОГСЭ.05 Психология общения
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Компоненты речевой ситуации и ее основные условия эффективности речевого общения в разных ситуациях	19	Соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения (письменные и устные нормы СРЯ)	17			ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Государственные и военные символы Российской Федерации. Государственные символы РФ (флаг, герб, гимн)	52	Распознавать виды воинских формирований	79			ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности

ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения					Оценивании рисков и принятии решений в нестандартных ситуациях при проектировании компьютерной сети	6	УП.01.01 Учебная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения					Демонстрации ответственности за принятые решения при проектировании компьютерной сети	24	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения					Описывании значимости профессиональной деятельности в области администрирования компьютерной сети	56	УП.02.01 Учебная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения					Описывании значимости профессиональной деятельности при обслуживании компьютерной сети	70	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения					Поддержке пользователей сети	84	УП.03.01 Учебная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения					Поддержке пользователей сети при исследовании локальной сети предприятия	100	ПП.03.01 Производственная практика

ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения					Демонстрации ответственности за принятые решения при проектировании компьютерной сети	116	ПДП производственная практика (преддипломная)
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Сущность и причины локальных и мировых конфликтов (Первая мировая война, Вторая мировая война). Назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций.	4	Выявлять сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX- начале XXI вв.	5			ОГСЭ.02 История
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Типы, причины возникновения и правила действия в чрезвычайных ситуаций	53	Эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера	80			ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					Соблюдении норм экологической безопасности при проектировании компьютерной сети	7	УП.01.01 Учебная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					Использовании ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	25	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					Соблюдении норм экологической безопасности при организации администрирования сети	57	УП.02.01 Учебная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					Определении направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии при обслуживании компьютерной сети	71	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					Установке, тестировании и эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры	85	УП.03.01 Учебная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.					Установке, тестировании и эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры при описании средств обеспечения безопасности функционирования информационной сети предприятия	101	ПП.03.01 Производственная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					Использовании ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	117	ПДП производственная практика (преддипломная)

ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности); средства профилактики перенапряжения	10	Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	11			ОГСЭ.04 Физическая культура
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Факторы внешней среды, негативно влияющие на организм человека	54	Эффективно действовать в ситуациях, связанных с психическим и физическим насилием	81			ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					Использовании средств профилактики перенапряжения при проектировании компьютерных сетей	8	УП.01.01 Учебная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					Эффективном использовании средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при проектировании компьютерной сети	26	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					Применении рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности при организации администрирования сети	58	УП.02.01 Учебная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					Использовании физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей при обслуживании компьютерной сети	72	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					Выборе и установке специализированного программного и технического обеспечения для поддержания необходимого уровня физической подготовленности	86	УП.03.01 Учебная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.					Выборе и установке специализированного программного и технического обеспечения для поддержания необходимого уровня физической подготовленности при замене оборудования сетевой инфраструктуры	102	ПП.03.01 Производственная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					Эффективном использовании средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при проектировании компьютерной сети	118	ПДП производственная практика (преддипломная)
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Основные направления развития науки и культуры России в XX-XXI вв.	5	Выявлять взаимосвязь отечественных региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.	6			ОГСЭ.02 История

ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии; основы дифференциального и интегрального исчисления; основы теории комплексных чисел	21	Реализовывать алгоритмы решения прикладных задач математического анализа средствами различных языков программирования	22		ЕН.01 Элементы высшей математики
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при решении прикладных задач с использованием методов теории множеств, отображений, графов, алгебры логики, вычетов и подстановок, логики предикатов, бинарных отношений.	27		ЕН.02 Дискретная математика
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при решении прикладных задач с использованием вероятностных и статистических методов.	32		ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности			Использовать информационные технологии в решении задач связанных с функционированием ОС	38		ОПЦ.01 Операционные системы и среды
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур.	30	Использовать диагностические программы при поиске неисправностей аппаратных средств.	46		ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Производить установку и настройку системного ПО.	47		ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Назначение и виды информационных технологий	44				ОПЦ.03 Информационные технологии
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Использовать информационные технологии в процессе разработки программ решения прикладных задач	63		ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при решении прикладных задач с использованием правового обеспечения профессиональной деятельности.	73		ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные специальностям СПО	55				ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при решении прикладных задач с использованием особенностей экономики отрасли.	87		ОПЦ.07 Экономика отрасли
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности			Выбирать информационные технологии разработки баз данных исходя из ее назначения	95		ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Создавать, редактировать, форматировать текстовую и графическую документацию по стандартам ЕСКД и ЕСПД	102		ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности			Применять информационные технологии при решении прикладных задач с использованием основных понятий и законов электротехники.	111		ОПЦ.10 Основы электротехники
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Моделирование в рамках графических систем.	67	Выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств	118		ОПЦ.11 Инженерная компьютерная графика

ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при решении прикладных задач с использованием теории кодирования и передачи информации	125			ОПЦ.12 Основы теории информации
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при решении прикладных задач с использованием принципов построения систем передачи данных на физическом уровне	131			ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности			Оформлять текст научно-исследовательской работы	140			ОПЦ.14 Основы учебно-исследовательской деятельности студентов
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности			Применять средства информационных технологий для решения задачи построения компьютерной сети	147			МДК.01.01 Компьютерные сети
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности			Использовать современное программное обеспечение при проектировании компьютерных сетей	159			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					Использовании современного программного обеспечения при проектировании сетевой инфраструктуры	9	УП.01.01 Учебная практика
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					Осуществлении выбора программного обеспечения при проектировании и модернизации компьютерной сети	27	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач в области администрирования сетевых операционных систем	179			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при выборе необходимого программного обеспечения компьютерных сетей.	190			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при администрировании компьютерных сетей	201			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					Применении средств информационных технологий для решения профессиональных задач при администрировании сети	59	УП.02.01 Учебная практика
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					Использовании современного программного обеспечения при обслуживании компьютерной сети	73	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Применять информационные технологии при обслуживании объектов сетевой инфраструктуры	211			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет, в том числе web-серверов и серверов электронной почты	222			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					Определении несоответствия технических параметров оборудования современным технологическим требованиям	87	УП.03.01 Учебная практика
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					Определении несоответствия технических параметров оборудования современным технологическим требованиям эксплуатации сети	103	ПП.03.01 Производственная практика

ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности					Осуществлении выбора программного обеспечения при проектировании и модернизации компьютерной сети	119	ПДП производственная практика (преддипломная)
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на профессиональном и иностранном языках	Правила чтения текстов профессиональной направленности	9	Писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы, правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	10			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.			Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	18			ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на профессиональном и иностранном языке			Использовать профессиональную терминологию при выборе оптимального способа решения различных прикладных задач математического анализа	23			ЕН.01 Элементы высшей математики
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на профессиональном и иностранном языке			Использовать профессиональную терминологию при решении прикладных задач с использованием методов теории множеств, отображений, графов, алгебры логики, вычетов и подстановок, логики предикатов, бинарных отношений.	28			ЕН.02 Дискретная математика
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на профессиональном и иностранном языке			Использовать профессиональную терминологию при решении прикладных задач с использованием вероятностных и статистических методов	33			ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.			Использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.	39			ОПЦ.01 Операционные системы и среды
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	Правила чтения текстов профессиональной направленности	31	Писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	48			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке			Обрабатывать текстовую и числовую информацию	57			ОПЦ.03 Информационные технологии
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.			Использовать профессиональную терминологию при решении стандартных и нестандартных прикладных задач с использованием средств языка программирования	64			ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.			Применять профессиональную документацию на государственном и иностранном языке при решении прикладных задач с использованием правового обеспечения профессиональной деятельности.	74			ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке			Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	82			ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.			Применять профессиональную документацию на государственном и иностранном языке при решении прикладных задач с использованием особенностей экономики отрасли.	88			ОПЦ.07 Экономика отрасли
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;	59	Применять требования нормативных документов при оценке качества выполняемых работ и подготовке технической документации	103			ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке			Использовать лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	112			ОПЦ.10 Основы электротехники
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке			Оформлять техническую документацию на государственном и иностранном языке	119			ОПЦ.11 Инженерная компьютерная графика
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке			Пользоваться профессиональной документацией при решении прикладных задач с использованием теории кодирования и передачи информации	126			ОПЦ.12 Основы теории информации
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.			Пользоваться профессиональной документацией при решении прикладных задач с использованием принципов построения систем передачи данных на физическом уровне	132			ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Особенности произношения иностранных терминов, связанных с компьютерными сетями	77	Понимать тексты по обслуживанию объектов сетевой инфраструктуры на русском и английском языках	148			МДК.01.01 Компьютерные сети
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.			Понимать смысл высказываний из области компьютерных сетей, кратко объяснять и обосновывать свои действия	160			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках					Использовании профессиональной документации на русском и английском языках при оформлении технической документации по проектированию сетевой инфраструктуры	10	УП.01.01 Учебная практика
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках					Эффективном использовании при проектировании компьютерной сети необходимой технической документации на государственном и иностранном языках	28	ПП.01.01 Производственная практика
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.			Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на темы администрирования сетевых операционных систем, понимать тексты на базовые профессиональные темы	180			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.			Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний при выборе программного обеспечения компьютерных сетей, понимать тексты на базовые профессиональные темы	191			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.			Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности в процессе организации администрирования сети	202			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках					Участии в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы при администрировании сети	60	УП.02.01 Учебная практика

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках					Кратком обосновании и объяснении своих действий (текущих и планируемых) при обслуживании компьютерной сети	74	ПП.02.01 Производственная практика
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.			Пользоваться профессиональной документацией на русском и английском языках при оформлении технической документации по обслуживанию объектов сетевой инфраструктуры	212			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.			Пользоваться профессиональной документацией на русском и английском языках при оформлении технической документацией при организации ИБ на объекте	223			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках					Установке, тестировании и эксплуатации компьютерных сетей согласно технической документации	88	УП.03.01 Учебная практика
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке					Установке, тестировании и эксплуатации компьютерных сетей согласно технической документации при выполнении администрирования рабочей станции	104	ПП.03.01 Производственная практика
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках					Эффективном использовании при проектировании компьютерной сети необходимой технической документации на государственном и иностранном языках	120	ПДП производственная практика (преддипломная)
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере			Планировать предпринимательскую деятельность на основе решение прикладных задач с использованием правового обеспечение профессиональной деятельности.	75			ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере			Планировать предпринимательскую деятельность на основе решение прикладных задач с использованием экономики отрасли.	89			ОПЦ.07 Экономика отрасли
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере					Эффективном планировании предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	121	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.	Организация электропитания средств вычислительной техники	62	Учитывать свойства основных электрических RC и RLC-цепочек.	113			ОПЦ.10 Основы электротехники
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.	Правила разработки и оформления технической документации по проектированию кабельной структуры компьютерной сети	68	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети в соответствии с действующей нормативной базой.	120			ОПЦ.11 Инженерная компьютерная графика
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.	Физическую среду передачи данных; типы линий связи	70	Рассчитывать пропускную способность канала учитывая принципы построения систем передачи данных на физическом уровне	133			ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ПК 1.1	Выполнение проектирования кабельной структуры компьютерной сети.	Общие принципы построения сетей, сетевые топологии, многослойная модель OSI	78	Выбирать сетевые топологии	149			МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.1	Выполнение проектирования кабельной структуры компьютерной сети.	Основы проектирования локальных сетей, беспроводные локальные сети	79	Проектировать локальную сеть	150			МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.1	Выполнение проектирования кабельной структуры компьютерной сети.			Проектировать вычислительную компьютерную сеть любой конфигурации	161			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

ПК 1.1	Выполнение проектирования кабельной структуры компьютерной сети.			Рассчитывать основные параметры локальной сети	162			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.1	Выполнение проектирования кабельной структуры компьютерной сети.	Алгоритмы поиска кратчайшего пути	89	Применять алгоритмы поиска кратчайшего пути	163			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.1	Выполнение проектирования кабельной структуры компьютерной сети.	Этапы проектирования сетевой инфраструктуры, элементы теории массового обслуживания	90	Планировать структуру сети с помощью графа с оптимальным расположением узлов	164			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.1	Выполнение проектирования кабельной структуры компьютерной сети.	Основные понятия теории графов	91	Использовать математический аппарат теории графов при построении КС	165			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.					Проектировании архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей	11	УП.01.01 Учебная практика
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.					Использовании специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей	12	УП.01.01 Учебная практика
ПК 1.1	Выполнение проектирование кабельной структуры компьютерной сети.					Модернизации архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей предприятия	29	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.1	Выполнение проектирование кабельной структуры компьютерной сети.					Использовании специального программного обеспечения для тестирования компьютерных сетей предприятия	30	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.1	Выполнение проектирование кабельной структуры компьютерной сети.					Настройке коммутации в корпоративной сети	31	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.1	Выполнение проектирование кабельной структуры компьютерной сети.					Настройке адресации в сети на базе технологий VLSM, NAT и PAT	32	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.1	Выполнение проектирование кабельной структуры компьютерной сети.					Анализе, проектировании и настройке схемы потоков трафика в компьютерной сети	33	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.1	Выполнение проектирование кабельной структуры компьютерной сети.					Использовании специального программного обеспечения для тестирования компьютерных сетей предприятия	122	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности	Понятие алгоритмизации, свойства алгоритмов, общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции. Эволюцию языков программирования, их классификацию, понятие системы программирования. Объектно-ориентированную модель программирования, основные принципы объектно-ориентированного программирования на примере алгоритмического языка: понятие классов и объектов, их свойств и методов, инкапсуляции и полиморфизма, наследования и переопределения.	47	Разрабатывать алгоритмы для конкретных задач. Использовать программы для графического отображения алгоритмов. Определять сложность работы алгоритмов.	65			ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности	Основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний	57	Работать с современными case-средствами проектирования баз данных	96			ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных

ПК 1.2	Осуществлять выбор техноло-гии, инстру-ментальных средств и средств вычис-лительной техники при организации процесса раз-работки и ис-следования объектов про-фессиональной деятельности.	Принципы построения высокоскоростных локальных се-тей	80					МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.2	Осуществлять выбор техноло-гии, инстру-ментальных средств и средств вычис-лительной техники при организации процесса раз-работки и ис-следования объектов про-фессиональной деятельности			Устанавливать сеть	166			МДК.01.02 Организация,принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.2	Осуществлять выбор техноло-гии, инстру-ментальных средств и средств вычис-лительной техники при организации процесса раз-работки и ис-следования объектов про-фессиональной деятельности			Устанавливать и конфигурировать сетевые операционные системы	167			МДК.01.02 Организация,принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.2	Осуществлять выбор техноло-гии, инстру-ментальных средств и средств вычис-лительной техники при организации процесса раз-работки и ис-следования объектов про-фессиональной деятельности.			Осуществлять сопровождение и администрирование построенной компьютерных сетей	168			МДК.01.02 Организация,принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.2	Осуществлять выбор техноло-гии, инстру-ментальных средств и средств вычис-лительной техники при организации процесса раз-работки и ис-следования объектов про-фессиональной деятельности	Стандартизацию сетей	92	Использовать многофункциональные при-боры мониторинга, программно-аппаратные средства технического контроля локальной сети	169			МДК.01.02 Организация,принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологий, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Установке и настройке сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей	13	УП.01.01 Учебная практика
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологий, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Выборе технологий, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры	14	УП.01.01 Учебная практика
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологий, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Установке и настройке сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с требованиями руководства предприятия	34	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологий, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Выборе технологий, инструментальных средств при исследовании объектов сетевой инфраструктуры предприятия	35	ПП.01.01 Производственная практика

ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Установке и обновлении сетевого программного обеспечения	36	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Создании подсети и настройке обмена данными	37	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Установке и настройке сетевых устройств: сетевые платы, маршрутизаторы, коммутаторы и др.	38	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Использовании основных команд для проверки подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", отслеживании сетевых пакетов, параметров IP адресации	39	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Настройке протоколов динамической маршрутизации	40	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.					Установке и настройке сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с требованиями руководства предприятия	123	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Структурные схемы и порядок взаимодействия компонентов современных технических средств	32					ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Энергосберегающие технологии	33	Определять совместимость аппаратного и программного обеспечения	49			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Основные способы защиты информации, передачи данных в сети с использованием программно-аппаратных средств	69					ОПЦ.12 Основы теории информации
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Архитектура протоколов, этапов проектирования сетевой инфраструктуры	81					МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Архитектура сканера безопасности	82	Использовать программно-аппаратные средства технического контроля	151			МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Требования к сетевой безопасности	93	Настраивать стек протоколов TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети	170			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.			Поддерживать работу локальной сети на аппаратном и программном уровнях	171			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Основные проблемы синтеза графов атак	94	Определять и устранять неисправности в сетях	172			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Системы топологического анализа защищенности компьютерной сети	95					МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.					Обеспечении безопасного хранения и передачи информации в глобальных и локальных сетях.	15	УП.01.01 Учебная практика
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.					Обеспечении целостности резервирования информации	41	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.					Отслеживании пакетов в сети и настройке программно-аппаратных межсетевых экранов	42	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.					Создании и настройке каналов корпоративной сети на базе технологий PPP (PAP, CHAP)	43	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.					Настройке механизмов фильтрации трафика на базе списков контроля доступа (ACL)	44	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.					Устранении проблем коммутации, связи, маршрутизации и конфигурации WAN	45	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.					Фильтрации, контролировании и обеспечении безопасности сетевого трафика	46	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.					Отслеживании пакетов в сети и настройке программно-аппаратных межсетевых экранов	124	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.	Параллелизм и конвейеризацию вычислений	34					ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.	Экономические основы оценки качества и экономической эффективности сетевой топологии.	56					ОПЦ.07 Экономика отрасли
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.	Показатели качества и методы их оценки; системы качества.	60	Применять документацию систем качества	104			ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии	Стандарты кабелей, основные виды коммуникационных устройств, термины, понятия, стандарты и типовые элементы структурированной кабельной системы: монтаж, тестирование	83					МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии	Требования к компьютерным сетям	84	Читать техническую и проектную документацию по организации сегментов сети	152			МДК.01.01 Компьютерные сети

ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии	Программно-аппаратные средства технического контроля	85					МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии	Этапы организации работ по вводу в эксплуатацию объектов и сегментов компьютерных сетей	96					МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии			Использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования	173			МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии	Средства тестирования и анализа	97					МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.					Настройке одноранговой сети, компьютерной сети с помощью маршрутизатора, беспроводной сети.	16	УП.01.01 Учебная практика
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.					Поиске и устранении проблем в компьютерных сетях.	17	УП.01.01 Учебная практика
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.					Осуществлении мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий	47	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.					Поиске и устранении проблем в компьютерной инфраструктуре предприятия	48	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.4	Принимать участие в приемно-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.					Осуществлении мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий	125	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации	Методы описания схем баз данных в современных системах управления базами данных	58	Создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных	97			ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных

ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации	Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации. Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации. Основные термины и определения в области сертификации. Организационную структуру сертификации. Системы и схемы сертификации.	61	Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов	105			ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.	Базовые протоколы технологии локальных сетей	86					МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.	Принципы и стандарты оформления технической документации, связанной с компьютерными сетями	87	Контролировать соответствие разрабатываемого проекта КС нормативно-технической документации	153			МДК.01.01 Компьютерные сети
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.	Принципы создания и оформления топологии сети	98					МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.	Информационно-справочные системы для замены (поиска) технического оборудования	99					МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.					Оценивании качества и соответствия требованиям проекта сети.	18	УП.01.01 Учебная практика
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.					Оформлении технической документации для сетевой инфраструктуры предприятия	49	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.					Определении влияния приложений на проект сети	50	ПП.01.01 Производственная практика
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.					Оформлении технической документации для сетевой инфраструктуры предприятия	126	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.	Особенности протоколов канального уровня.	71	Выбирать оптимальные способы и методы кодирования для обнаружения и коррекции ошибок	134			ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев	Основные направления администрирования компьютерных сетей.	100	Принимать меры по устранению возможных сбоев в компьютерных сетях	181			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев	Основные направления администрирования компьютерных сетей с помощью программного обеспечения	103	Принимать меры по устранению возможных сбоев программного обеспечения компьютерных сетей	192			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев	Порядок взаимодействия различных операционных систем при их администрировании.	106	Создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп	203			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев					Реализации безопасного доступа к данным для пользователей и устройств при администрировании сети	61	УП.02.01 Учебная практика

ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев					Настройке сервера и рабочих станции для безопасной передачи информации при администрировании сети	75	ПП.02.01 Производственная практика
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев					Настройке сервера и рабочих станции для безопасной передачи информации при администрировании сети	127	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах	Оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования.	101	Администрировать локальные вычислительные сети.	182			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах	Технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе с сетевыми ресурсами	104	Администрировать локальные вычислительные сети при помощи специального программного обеспечения компьютерных сетей	193			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах	Порядок использования кластеров при организации администрирования сети	107	Регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию	204			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах					Установке, настройке и сопровождении, контроле использования сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации при администрировании сети	62	УП.02.01 Учебная практика
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах					Разработке и администрировании решений по управлению IP-адресами (РАМ)	76	ПП.02.01 Производственная практика
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах					Разработке и администрировании решений по управлению IP-адресами (РАМ)	128	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей	Основные элементы языка, структуру программы, операторы и операции, управляющие структуры, структуры данных, файлы, классы памяти.	48	Работать в среде программирования. Реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования.	66			ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей	Порядок и основы лицензирования программного обеспечения.	102	Устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга.	183			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей			Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" средствами операционной системы и программным обеспечением компьютерных сетей	194			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей	Порядок мониторинга и настройки производительности при администрировании компьютерной сети	108	Принимать меры по устранению возможных сбоев при сборе данных при администрировании компьютерных сетей	205			МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей					Организации и проведении мониторинга и поддержки серверов	63	УП.02.01 Учебная практика
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей					Осуществлении сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей	77	ПП.02.01 Производственная практика

ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей					Осуществлении сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей	129	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности	Понятие подпрограммы, способы составления и использования библиотек подпрограмм.	49	Оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования. Выполнять проверку, отладку кода программы.	67			ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности			Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" средствами операционной системы.	184			МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности	Утилиты, функций и удаленное управление сервером.	105	Рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры	195			МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности	Алгоритм автоматизации задач обслуживания при администрировании компьютерных сетей	109					МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности					Планировании и реализации инфраструктуры служб управления правами	64	УП.02.01 Учебная практика
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности					Сопровождении и контроле использования почтового сервера, SQL сервера.	78	ПП.02.01 Производственная практика
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности					Сопровождении и контроле использования почтового сервера, SQL сервера.	130	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	Понятие, функции и способы использования программного интерфейса операционной системы, виды пользовательского интерфейса	26	Устанавливать и сопровождать операционные системы.	40			ОПЦ.01 Операционные системы и среды
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	Принципы работы основных логических блоков системы	35	Выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей	50			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	Классификацию вычислительных платформ, принципы вычислений в многопроцессорных и многоядерных системах	36	Идентифицировать основные узлы персонального компьютера, разъемы для подключения внешних устройств	51			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.			Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	58			ОПЦ.03 Информационные технологии

ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	Основные законы и методы расчета линейных электрических схем	63	Находить простейшие неисправности в разработанных схемах и устройствах и устранять их с использованием методов электротехники	114			ОПЦ.10 Основы электротехники
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	Принципы построения систем передачи информации; особенности протоколов канального уровня; беспроводные каналы связи, системы мобильной связи	72	Осуществлять необходимые измерения параметров сигналов	135			ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические средства компьютерных сетей.			Осуществлять диагностику и поиск неисправностей всех компонентов сети	213			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические средства компьютерных сетей.			Обслуживать технические средства компьютерных сетей при организации ИБ на объекте	224			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические средства компьютерных сетей					Обслуживании сетевой инфраструктуры при установке, настройке, эксплуатации и обслуживании технических средств компьютерных сетей	89	УП.03.01 Учебная практика
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические средства компьютерных сетей					Осуществлении алгоритма определения совместимости деталей и расходных материалов	105	ПП.03.01 Производственная практика
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические средства компьютерных сетей					Осуществлении алгоритма определения совместимости деталей и расходных материалов	131	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.	Периферийные и нестандартные периферийные устройства	37	Пользоваться основными видами современной вычислительной техники, периферийных и мобильных устройств и других технических средств	52			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.	Способы анализа и синтеза электрических схем	64	Выбирать при профилактических работах элементную базу с учётом решаемых задач с использованием методов электротехники	115			ОПЦ.10 Основы электротехники
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях			Проверять физические компоненты, документацию и требования к ней; список совместимого оборудования.	214			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях	Функции систем управления сетями	112					МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях					Удаленном администрировании	90	УП.03.01 Учебная практика
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях					Удаленном администрировании при проведении профилактических работ компьютерной сети предприятия	106	ПП.03.01 Производственная практика
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях					Удаленном администрировании при проведении профилактических работ компьютерной сети предприятия	132	ПДП производственная практика (преддипломная)

ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.	Построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности	38	Определять оптимальную конфигурацию оборудования и характеристики устройств для конкретных задач	53			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации	Основы построения проводных и беспроводных локальных сетей.	73	Учитывать конструктивные особенности, характеристики и параметры различных видов проводных и беспроводных линий связи	136			ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации			Выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью аппаратно-программных средств	215			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации	Средства мониторинга и анализа локальных сетей	113					МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации					Восстановлении работоспособности сетевой инфраструктуры	91	УП.03.01 Учебная практика
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.					Установке, настройке, эксплуатации и обслуживании сетевой конфигурации предприятия.	107	ПП.03.01 Производственная практика
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.					Установке, настройке, эксплуатации и обслуживании сетевой конфигурации предприятия.	133	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации	Методы устранения неисправностей в технических средствах	110					МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации	Стандарты систем управления	114					МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.					Восстановлении работоспособности сети после сбоя	92	УП.03.01 Учебная практика
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.					Удаленном администрировании при выполнении восстановления и резервного копирования информации.	108	ПП.03.01 Производственная практика
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.					Удаленном администрировании при выполнении восстановления и резервного копирования информации.	134	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.	Назначение и принципы работы основных узлов и конструктивные элементы современных технических средств	39	Осуществлять модернизацию аппаратных средств	54			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств

ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.	Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	45					ОПЦ.03 Информационные технологии
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.			Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры на основе решение прикладных задач с использованием особенностей экономики отрасли.	90			ОПЦ.07 Экономика отрасли
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта			Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации	106			ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.	Архитектуру систем управления сетями	111					МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.			Проводить инвентаризацию средств сетевой инфраструктуры при организации ИБ на объекте	225			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта					Обслуживании сетевой инфраструктуры при инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры и осуществлении контроля оборудования после его ремонта	93	УП.03.01 Учебная практика
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.					Контроле за работой компьютерной сети предприятия в процессе эксплуатации технических средств сетевой инфраструктур	109	ПП.03.01 Производственная практика
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.					Контроле за работой компьютерной сети предприятия в процессе эксплуатации технических средств сетевой инфраструктур	135	ПДП производственная практика (преддипломная)
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.	Методы повышения производительности многопроцессорных и многоядерных систем	40	Правильно эксплуатировать и устранять типичные выявленные дефекты технических средств	55			ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры	Инструментальные средства информационных технологий	46					ОПЦ.03 Информационные технологии
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.			Выполнять действия по устранению неисправностей	216			МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.			Выполнять действия по устранению неисправностей при организации безопасности	226			МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры					Настройке аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры	94	УП.03.01 Учебная практика
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.					Выполнении мелкого ремонта периферийного оборудования и замене расходных материалов	110	ПП.03.01 Производственная практика
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.					Выполнении мелкого ремонта периферийного оборудования и замене расходных материалов	136	ПДП производственная практика (преддипломная)

Разработчики

Васькина Н.В.
Фамилия И.О.
Замарчук М.В.
Фамилия И.О.

преподаватель
доцент
преподаватель
доцент

