### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### ПМ. 01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры

#### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) — является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **09.02.06** Сетевое и системное администрирование в части освоения основного вида деятельности (ВД): Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- **ПК 1.1.** Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
- **ПК 1.2.** Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
- **ПК 1.3.** Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
- **ПК 1.4.** Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
- **ПК 1.5.** Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

# 1.2 Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### иметь практический опыт в:

- проектировании архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей;
- установке и настройке сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей;
- выборе технологии, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры;
- обеспечении безопасного хранения и передачи информации в локальной сети;
- использовании специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей;
- установке и настройке сетевых устройств: сетевые платы, маршрутизаторы, коммутаторы и др.;
- поиске и устранении проблем в компьютерных сетях.

#### уметь:

- проектировать локальную сеть, выбирать сетевые топологии;
- использовать многофункциональные приборы мониторинга, программно-аппаратные средства технического контроля локальной сети;
- настраивать стек протоколов TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети;
- обеспечивать безопасное хранение и передачу информации в глобальных и локальных сетях

#### знать:

- общие принципы построения сетей, сетевых топологий, многослойной модели OSI, требований к компьютерным сетям;
- архитектуру протоколов, стандартизации сетей, этапов проектирования сетевой инфраструктуры;
- базовые протоколы и технологии локальных сетей;
- принципы построения высокоскоростных локальных сетей;
- стандарты кабелей, основные виды коммуникационных устройств, терминов, понятий, стандартов и типовых элементов структурированной кабельной системы;
- этапы проектирования сетевой инфраструктуры.

#### 1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 694 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 386 часа;
- самостоятельной работы 12 часов;
- учебной практики 108 часов;
- производственной практики 180 часов;
- экзамен квалификационный 8 часов.

### 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности (ВД) Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

(ПК) и общими (ОК) компетенциями:					
Код	Наименование профессиональных и общих компетенций				
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.				
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств				
	вычислительной техники при организации процесса разработки и				
	исследования объектов профессиональной деятельности.				
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием				
	программно-аппаратных средств.				
ПК 1.4	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных				
	сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и				
	экономической эффективности сетевой топологии.				
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь				
	опыт оформления проектной документации.				
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,				
	применительно к различным контекстам.				
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации,				
	необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.				
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и				
	личностное развитие.				
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с				
	коллегами, руководством, клиентами.				
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном				
	языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.				
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать				
	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих				
	ценностей.				
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,				
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.				
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и				
	укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и				
	поддержания необходимого уровня физической подготовленности.				
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной				
	деятельности.				
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и				
	иностранном языках.				
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной				
	сфере.				
·					

# 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 3.1. Тематический план профессионального модуля

		D	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
Коды професс	Наименования	Всего часов ( <i>макс.</i>		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельна я работа обучающегося		
иональн ых компете нций	профессионального	учебна я нагрузк а и практи ки)	Всего,	в т.ч. лабораторн ые работы и практическ ие занятия, часов	курсовая работа	в т.ч. практи ческая подгот овка	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Учебная , часов	Производственн ая (по профилю специальности), часов
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
	<b>Раздел 1.</b> Компьютерные сети	146	146	98		64				
ПК 1.1, ПК 1.5,	Раздел 2. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	252	240	130	30	54	12			
	Практика	288							108	180
Экзамен	н квалификационный									
	Всего:	694								

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### ПМ. 02 Организация сетевого администрирования

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) — является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация сетевого администрирования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 2.1. Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.
- ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах.
- ПК 2.3. Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
- ПК 2.4. Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.
- ПК 2.5. Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.

# 1.2. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### иметь практический опыт в:

- установке, настройке и сопровождении, контроле использования сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;

#### уметь

- администрировать локальные вычислительные сети;
- принимать меры по устранению возможных сбоев;
- обеспечивать защиту при подключении к информационнотелекоммуникационной сети «Интернет»;

#### знать:

- основные направления администрирования компьютерных сетей;
- утилиты, функции, удаленное управление сервером;
- технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе с сетевыми ресурсами;

## 1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 764 часа, в том числе: максимальная учебная нагрузка обучающегося – 764 часа, включая: учебной практики и производственной практики - 288 часов.

### 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Организация сетевого администрирования**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах.
ПК 2.3	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.
ПК 2.5	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
OK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
OK6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
OK 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
OK 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 3.1. Тематический план профессионального модуля

			Объем времени, отведенный на освоение меж- дисциплинарного курса (курсов)					Практика		
Коды	Наименования	Всего часов (макс.	Обя	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося Самостояте ная работ обучающего						Производствен
профессиональн ых компетенций го модуля	учебная нагрузка и практик и)	Всег	в т.ч. практическ ая подготовка	том числе	в т.ч. лабораторн ых и практическ их занятий	Курсов ая работа (проект ), часов	· ·	Учебна я, часов	ная (по профилю специальности) , часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1, ПК 2.2	Раздел 1. Администрирова ние сетевых операционных систем	250	250	120	78	134	30	0		
ПК 2.3, ПК 2.4	Раздел 2. Программное обеспечение компьютерных сетей	140	140	64	48	90	0	0		
ПК 2.1, ПК 2.2	Раздел 3. Организация администрирова ния компьютерных систем	114	114	64	36	76	0	0		
	Практика	252							72	180

Экзамен квалификационн ый	8							
Всего:	764	504	248	162	300		72	180

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

#### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВП): «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
- ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
- ПК 3.3. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
- ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
- ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
- ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

## 1.2. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### иметь практический опыт:

- обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;
- удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;

 поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;

#### уметь:

- выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;
- осуществлять диагностику и поиск неисправностей всех компонентов сети;
- выполнять действия по устранению неисправностей;
- проводить монтаж и обслуживание цифровых систем коммутации
- обеспечивать надежность, эргономику и качество систем обработки информации.

#### знать:

- архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты систем управления;
- средства мониторинга и анализа локальных сетей;
- методы устранения неисправностей в технических средствах;
- обеспечение надежности при монтаже и обслуживании цифровых систем коммутации;
- категории надежности и качества систем обработки информации;
- технологию обеспечения надежности, эргономики и качества систем обработки информации.

## 1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего 598 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 598 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 348 часов:
- учебной и производственной практики 252 часа.

### 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности ПМ: Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	(ОК) компетенциями: Наименование результата обучения					
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать					
1110 3.1	технические и программно-аппаратные средства компьютерных					
	сетей.					
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой					
1110 3.2	инфраструктуры и рабочих станциях.					
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать					
1110 3.3	сетевые конфигурации.					
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления					
11110	работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление					
	и резервное копирование информации.					
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой					
	инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его					
	ремонта.					
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт					
	периферийного оборудования, определять устаревшее					
	оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.					
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,					
	применительно к различным контекстам.					
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации,					
	необходимой для выполнения задач профессиональной					
	деятельности.					
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и					
	личностное развитие.					
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с					
	коллегами, руководством, клиентами.					
OK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на					
	государственном языке с учетом особенностей социального и					
	культурного контекста.					
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать					
	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих					
	ценностей.					
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды,					
	ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных					
	ситуациях.					
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и					
	укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и					
	поддержания необходимого уровня физической подготовленности.					
OK 9	Использовать информационные технологии в профессиональной					

	деятельности.					
OK 10	Пользоваться	профессиональной	документацией	на		
	государственно	м и иностранном языках.				
OK 11	Планировать	предпринимательскую	деятельность	В		
	профессиональной сфере.					

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного		Практика	
компетенций			Обязател	курса (курсов) Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Производственная часов
			<b>Всего,</b> Часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов		
1	2	3	4	5	6	7
ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5,ПК 3.6	МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	182	182	108		
ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5,ПК 3.6	МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей	156	156	108		
	Практика	252			72	180
ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3, ПК 3.4,ПК 3.5,ПК 3.6	Экзамен квалификационный	8				
	Всего:	528				

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.01 Основы философии

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

# 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование ОК	Умения	Знания		
ОК 01. Выбирать способы	- распознавать задачу	- актуальный		
решения задач	и/или проблему в	профессиональный и		
профессиональной	профессиональном	социальный		
деятельности, применительно	и/или социальном	контекст, в котором		
к различным контекстам.	контексте	приходится работать		
		и жить		
ОК 02. Осуществлять поиск,	- оформлять	- формат оформления		
анализ и интерпретацию	результаты поиска	результатов поиска		
информации, необходимой		информации		
для выполнения задач				
профессиональной				
деятельности.				
ОК 03. Планировать и	- определять и	- возможные		
реализовывать собственное	выстраивать	траектории		
профессиональное и	траектории	профессионального		
личностное развитие.	профессионального	развития и		
	развития и	самообразования		
	самообразования			
ОК 04. Работать в коллективе	- взаимодействовать с	- психологические		
и команде, эффективно	коллегами,	основы деятельности		
взаимодействовать с	руководством,	коллектива,		
коллегами, руководством,	клиентами в ходе	психологические		
клиентами.	профессиональной	особенности		
	деятельности	личности		
ОК 06. Проявлять	- описывать	- сущность		
гражданско-патриотическую	значимость своей	гражданско-		
позицию, демонстрировать	специальности	патриотической		
осознанное поведение на		позиции,		
основе традиционных		общечеловеческих		
общечеловеческих ценностей.		ценностей		

#### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 44 часа;
- самостоятельная работа 4 часа.

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСИЦПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44		
в том числе:			
практические занятия, в т.ч.:	14		
практическая подготовка	14		
контрольные работы	1		
Самостоятельная работа обучающихся	4		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.02 История

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

# 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл и связана с дисциплинами цикла ОГСЭ и дисциплинами общепрофессионального цикла, так как участвует в формировании духовной культуры личности, гражданской позиции и профессиональных навыков будущего специалиста.

## 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать	распознавать задачу и/или	актуальный
способы решения задач	проблему в	профессиональный и
профессиональной	профессиональном и/или	социальный контекст, в
деятельности,	социальном контексте;	котором приходится
применительно к		работать и жить;
различным контекстам.		
ОК 02. Осуществлять	определять задачи для	номенклатура
поиск, анализ и	поиска информации;	информационных
интерпретацию		источников применяемых
информации,		в профессиональной
необходимой для		деятельности;
выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 03. Планировать и	определять актуальность	содержание актуальной
реализовывать	нормативно-правовой	нормативно-правовой
собственное	документации в	документации;
профессиональное и	профессиональной	
личностное развитие.	деятельности;	
ОК 04. Работать в	организовывать работу	психологические основы
коллективе и команде,	коллектива и команды;	деятельности коллектива,
эффективно		психологические
взаимодействовать с		особенности личности;
коллегами,		
руководством,		
клиентами.		
ОК 5. Осуществлять	грамотно излагать свои	особенности социального
устную и письменную	мысли и оформлять	и культурного контекста;
коммуникацию на	документы по	

1	профессиональной	
с учетом особенностей	тематике на	
социального и	государственном языке,	
	проявлять толерантность в	
	рабочем коллективе	
ОК 06. Проявлять	описывать значимость	сущность гражданско-
гражданско-	своей специальности	патриотической позиции,
патриотическую		общечеловеческих
позицию,		ценностей;
демонстрировать		
осознанное поведение		
на основе		
традиционных		
общечеловеческих		
ценностей.		
ОК 7. Содействовать	соблюдать нормы	правила экологической
сохранению	экологической	безопасности при ведении
окружающей среды,	безопасности; определять	профессиональной
ресурсосбережению,	направления	деятельности;
эффективно	ресурсосбережения в	
действовать в	рамках профессиональной	
чрезвычайных	деятельности	
ситуациях.		
ОК 9. Использовать	применять средства	современные средства и
информационные	информационных	устройства
технологии в	технологий для решения	информатизации; порядок
профессиональной	профессиональных задач;	их применения и
деятельности.		программное обеспечение
		в профессиональной
		деятельности

### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка - 44 часа; самостоятельная работа - 4 часа.

### 2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСИЦПЛИНЫ ОГСЭ.02 История

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
В форме практической подготовки	14
Теоретическое обучение	28
Практические занятия	14
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ. 03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

# 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

# 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

_		Знания	Умения
Код	Формулировка	– актуальный	– распознавать задачу
д	компетенции	профессиональный и	и/или проблему в
Код		социальный контекст,	профессиональном
W		в котором приходится	и/или социальном
КО		работать и жить;	контексте;
		основные источники	анализировать задачу
OK 01	Выбирать способы	информации и	и/или проблему и
	решения задач	ресурсы для решения	выделять её составные
	профессиональной	задач и проблем в	части; определять
	деятельности,	профессиональном	этапы решения задачи;
	применительно к	и/или социальном	выявлять и
	различным	контексте; методы	эффективно искать
	контекстам	работы в	информацию,
		профессиональной и	необходимую для
		смежных сферах;	решения задачи и/или
		структуру плана для	проблемы;
		решения задач;	составить план
		порядок оценки	действия; определить
		результатов решения	необходимые ресурсы.
		задач	
		профессиональной	
		деятельности.	

OK 02	Осуществлять поиск,	– основные источники	– определять этапы
OR 02	анализа и	информации и	решения задачи;
	интерпретации,	ресурсы для решения	выявлять и
	необходимой для	задач и проблем в	эффективно искать
	выполнения задач	профессиональном	информацию,
	профессиональной	и/или социальном	необходимую для
	деятельности.	контексте.	решения проблемы.
ОК 03	Планировать и	- структуру плана для	– определять этапы
0103	реализовывать	решения задач;	решения задачи
	собственное	порядок оценки	
	профессиональное и	результатов решения	
	личностное	задач личностной и	
	развитие.	профессиональной	
	1	деятельности.	
ОК 04	Работать в коллективе	<ul><li>психологические</li></ul>	– организовывать
	и команде,	основы деятельности	работу коллектива и
	эффективно	коллектива, основы	команды
	взаимодействовать с	проектной	, ,
	коллегами,	деятельности	
	руководством,		
	клиентами.		
ОК 05	Осуществлять устную	<ul><li>лексический</li></ul>	<ul> <li>понимать тексты на</li> </ul>
	и письменную	минимум,	базовые темы;
	коммуникацию на	относящийся к	участвовать в диалогах
	государственном	описанию	на знакомые и общие
	языке	социального и	темы.
	с учетом	культурного	
	особенностей	контекста,	
	социального и	особенности	
	культурного	произношения;	
	контекста.	правила чтения.	
OK 06	Проявлять	- значимость	- описывать
	гражданско-	профессиональной	значимость своей
	патриотическую	деятельности	специальности
	позицию,	специальности	
	демонстрировать		
	осознанное поведение		
	на основе		
	традиционных		
	общечеловеческих		
	ценностей.		

ОК 07	Содействовать	– основные источники	– анализировать задачу
OR 07			и/или проблему и
	сохранению окружающей среды,	информации и	выделять её составные
	1	ресурсы для решения	· · · ·
	ресурсосбережению,	задач и проблем	части; определять
	эффективно		этапы решения задачи.
	действовать в		
	чрезвычайных		
	ситуациях.		
OK 08	Использовать	– основные источники	— выявлять и
	средства физической	информации и	эффективно искать
	культуры для	ресурсы для решения	информацию,
	сохранения и	задач и проблем	необходимую для
	укрепления здоровья	_	решения задачи и/или
	в процессе		проблемы;
	профессиональной		составить план
	деятельности и		действий.
	поддержания		
	необходимого уровня		
	физической		
	подготовленности.		
ОК 09	Использовать	– структуру плана для	– выявлять и
	информационные	решения задач;	эффективно искать
	технологии в	порядок оценки	информацию,
	профессиональной	результатов решения	необходимую для
			решения проблемы.
	деятельности.	задач	решения проолемы.
		профессиональной	
		деятельности.	

OK 10	Пользоваться	<ul> <li>правила построения</li> </ul>	– понимать общий
	профессиональной	простых и сложных	смысл четко
	документацией на	предложений на	произнесенных
	государственном и	профессиональные	высказываний на
	иностранном языках.	темы; основные	известные темы
		общеупотребительные	(профессиональные и
		глаголы (бытовая и	бытовые), понимать
		профессиональная	тексты на базовые
		лексика); лексический	профессиональные
		минимум,	темы; участвовать в
		относящийся к	диалогах на знакомые
		описанию предметов,	общие и
		средств и процессов	профессиональные
		профессиональной	темы; строить простые
		деятельности;	высказывания о себе и
		особенности	о своей
		произношения;	профессиональной
		правила чтения	деятельности; кратко
		текстов	обосновывать и
		профессиональной	объяснить свои
		направленности	действия (текущие и
			планируемые); писать
			простые связные
			сообщения на
			знакомые или
			интересующие
			профессиональные
			темы
OK 11	Планировать	– значимость плана	<ul> <li>кратко обосновывать</li> </ul>
	предпринимательскую	для решения задач	и объяснить свои
	деятельность в	профессиональной	действия
	профессиональной	деятельности	
	сфере.		

### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 174 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка - 168 часов самостоятельная работа - 6 часов.

# 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСИЦПЛИНЫ 2.2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	174
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	168
в том числе:	
Лабораторных и практических занятий	156
в том числе:	
Практическая подготовка	54
Самостоятельная работа студента (всего)	6
Консультация	6
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы	- распознавать задачу	- актуальный
решения задач	и/или проблему в	профессиональный и
профессиональной	профессиональном	социальный контекст, в
деятельности, применительно	и/или социальном	котором приходится
к различным контекстам.	контексте	работать и жить
ОК 02. Осуществлять поиск,	- оформлять	- формат оформления
анализ и интерпретацию	результаты поиска	результатов поиска
информации, необходимой		информации
для выполнения задач		
профессиональной		
деятельности		
ОК 3. Планировать и	- определять и	- возможные
реализовывать собственное	выстраивать	траектории
профессиональное и	траектории	профессионального
личностное развитие.	профессионального	развития и
	развития и	самообразования
	самообразования	
ОК 04. Работать в	- взаимодействовать с	- психологические
коллективе и команде,	коллегами,	основы деятельности
эффективно	руководством,	коллектива,
взаимодействовать с	клиентами в ходе	психологические
коллегами, руководством,	профессиональной	особенности
клиентами.	деятельности	личности
ОК 6. Проявлять	- описывать	- сущность гражданско-
гражданско-патриотическую	значимость своей	патриотической
позицию, демонстрировать	специальности	позиции,
осознанное поведение на		общечеловеческих
основе традиционных		ценностей
общечеловеческих ценностей.		
ОК 8. Использовать средства	- пользоваться	- средства
физической культуры для	средствами	профилактики

сохранения и укрепления	профилактики	перенапряжения
здоровья в процессе	перенапряжения	
профессиональной	характерными для	
деятельности и поддержания	данной специальности	
необходимого уровня		
физической		
подготовленности.		
ОК 09. Использовать	- применять средства	- современные средства
информационные	информационных	и устройства
технологии в	технологий для	информатизации
профессиональной	решения	
деятельности.	профессиональных	
	задач	

### 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 168 часов, в том числе:

- Обязательная аудиторная учебная нагрузка 168 часов.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	168
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	168
в том числе:	
- практические занятия	166
в том числе практическая подготовка	60
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного	
зачёта	

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.05 Психология общения

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

# 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:		
Код ОК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы	- распознавать задачу	- актуальный
решения задач	и/или проблему в	профессиональный и
профессиональной	профессиональном	социальный контекст,
деятельности, применительно к	и/или социальном	в котором приходится
различным контекстам.	контексте	работать и жить
ОК 02. Осуществлять поиск,	- оформлять	- формат оформления
анализ и интерпретацию	результаты поиска	результатов поиска
информации, необходимой для		информации
выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 03. Планировать и	- определять и	- возможные
реализовывать собственное	выстраивать	траектории
профессиональное и	траектории	профессионального
личностное развитие.	профессионального	развития и
	развития и	самообразования
	самообразования	
ОК 04. Работать в коллективе и	- взаимодействовать с	- психологические
команде, эффективно	коллегами,	основы деятельности
взаимодействовать с коллегами,	руководством,	коллектива,
руководством, клиентами.	клиентами в ходе	психологические
	профессиональной	особенности личности
	деятельности	
ОК 06. Проявлять гражданско-	- описывать	- сущность
патриотическую позицию,	значимость своей	гражданско-
демонстрировать осознанное	специальности	патриотической
поведение на основе		позиции,
традиционных		общечеловеческих
общечеловеческих ценностей.		ценностей

# 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка 44 часов
- самостоятельная работа- 4 часа

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСИЦПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего):	44
В том числе:	
практические занятия, в т.ч.	18
Практическая подготовка	14
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.08В КОНСТРУКТОР КАРЬЕРЫ

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование. Дисциплина введена за счет часов вариативной части.

# 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебный цикл.

#### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять профстандарты для формирования образа квалификации по осваиваемой профессии (специальности);
- анализировать и сопрягать, зафиксированные во ФГОС требования к выпускнику и требования к квалификации(ям) на рынке труда, зафиксированные в ПС (на примере осваиваемой профессии (специальности);
- оценивать современную ситуацию на отраслевом и региональном рынке труда, учитыватьеё при проектировании индивидуального плана карьерного развития;
- выявлять и развивать ключевые компетенции цифровой экономики по отрасли;
- применять ресурсы НСК для проектирования траектории профессионального развития и самообразования;
- применять различные способы поиска вакансий на рынке труда, в том числе сиспользованием сети Интернет;
- применять механизм НОК для подтверждения уровня квалификации ипрофессионального развития;
  - оценивать потенциальные возможности профессионального развития;
  - применять методы планирования и развития карьеры;
  - проектировать индивидуальный план карьерного развития;
- формировать портфолио карьерного продвижения, отслеживать свой «цифровой след».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- суть и смысл понятий «профессия»,

«специальность», «квалификация»; «рынок труда»,

«цифровая экономика», «национальная система квалификаций», «независимая оценка квалификаций»,

«профессиональная карьера»;

- структуру профессиональных стандартов и действующих квалификационных справочников: ETKC и EKC;

- классификацию рынка труда;
- перспективы развития отраслевого и регионального рынка труда РФ;
- виды сквозных цифровых технологий;
- структуру национальной системы квалификаций;
- способы поиска работы, в том числе с использованием сети Интернет;
- процедуру проведения независимой оценки квалификаций;
- функции, виды, модели профессиональной карьеры;
- этапы профессионального и карьерного развития;
- способы планирования профессиональной карьеры;
- структуру индивидуального плана карьерного развития;
- структуру, виды, алгоритм составления портфолио карьерного продвижения.

В процессе освоения программы учебной дисциплины за счет используемых форм и методов обучения, выполняемых заданий создаются условия для формирования следующих общих компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

#### 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 44 часа, самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
Практические занятия	16
практические занятие в форме практической подготовки	14
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного з	ачета

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.09. В Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности

#### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

# 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социальноэкономический цикл, являясь вариативной учебной дисциплиной.

# 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: Цели учебной дисциплины:

- » приобретение знаний о существующих в России финансовых институтах и финансовых продуктах, а также о способах получения информации об этих продуктах и институтах из различных источников;
- » развитие умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора;
- » формирование знаний о таких способах повышения благосостояния, как инвестирование денежных средств, использование пенсионных фондов, создание собственного бизнеса.

· · · · · ·	Име сооственного оизнеса.  V. 1911	Quanna
Код ОК,	Умения	Знания
ПК		
ОК	- самостоятельно планировать	- базовые экономические
01,02,03,	пути достижения личных	явления и процессы общественной
04,05,06,	финансовых целей, в том	жизни, структуру семейного
09,10	числе альтернативных,	бюджета и экономики семьи;
	осознанно выбирать наиболее	- экономические понятия
	эффективные способы	(депозит, кредит, накопление,
	решения финансовых задач;	инфляция, виды ценных бумаг,
	- соотносить свои действия с	страхование и его виды и т.д.);
	планируемыми результатами,	- основы банковской и
	осуществлять контроль своей	финансовой грамотности,
	деятельности в процессе	экономической безопасности
	достижения результата,	
	определять способы действий	
	в рамках предложенных	
	условий и требований,	
	корректировать свои действия	
	в соответствии с	
	изменяющейся ситуацией;	
	- формировать навыки	

принятия решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планировать и прогнозировать будущие доходы и расходы личного бюджета, навыки самоанализа и самоменеджмента; - определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинноследственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы на примере материалов данной дисциплины; - создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения задач учебной дисциплины

# 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (ФГОС):

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 48 часов, в том числе:

- ▶ самостоятельная работа обучающегося 4 часа;
- » обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося (во взаимодействии с преподавателем) **44 часа.**

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.09. В Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём	
	часов	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44	
в том числе:		
лекции	26	
практические занятия,	16	
включая практическую подготовку	14	
Самостоятельная работа:	4	
в том числе:		
Промежуточная аттестация в форме дифференцирован	ного зачёта	

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.10В Основы бережливого производства

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

# 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование ОК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы	- распознавать задачу	- актуальный
решения задач	и/или проблему в	профессиональный и
профессиональной	профессиональном	социальный
деятельности, применительно	и/или социальном	контекст, в котором
к различным контекстам.	контексте	приходится работать
		и жить
ОК 02. Осуществлять поиск,	- оформлять	- формат оформления
анализ и интерпретацию	результаты поиска	результатов поиска
информации, необходимой		информации
для выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 04. Работать в коллективе	- взаимодействовать с	- психологические
и команде, эффективно	коллегами,	основы деятельности
взаимодействовать с	руководством,	коллектива,
коллегами, руководством,	клиентами в ходе	психологические
клиентами.	профессиональной	особенности
	деятельности	личности
ОК 07 Содействовать	- определять	- основные ресурсы,
сохранению окружающей	направления	задействованные в
среды,	ресурсосбережения в	профессиональной
ресурсосбережению,	рамках	деятельности; пути
применять знания об	профессиональной	обеспечения
изменении климата,	деятельности	ресурсосбережения
принципы бережливого		
производства, эффективно		
действовать в		
чрезвычайных ситуациях		

#### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 44 часа;
- самостоятельная работа 4 часа.

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСИЦПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44	
в том числе:		
практические занятия, в т.ч.:	16	
практическая подготовка	14	
Самостоятельная работа обучающихся	4	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

#### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01 Элементы высшей математики

#### 1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке при наличии среднего (полного) общего образования, а также может быть использована при повышении квалификации и переподготовке при наличии профессионального образования.

# 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

#### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код	Умения	Знания
ПК, ОК		
ОК 01. Выбирать	- Анализировать задачу	- Основные источники
способы решения задач	и/или проблему и	информации и ресурсы
профессиональной	выделять её составные	для решения задач и
деятельности,	части	проблем в
применительно к различным		профессиональном и/или
контекстам.		социальном контексте
ОК 02. Осуществлять	- Планировать процесс	- Приемы
поиск, анализ и	поиска информации	структурирования
интерпретацию		информации
информации, необходимой		
для выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 03. Планировать и	- Применять	- Знать современную
реализовывать собственное	современную научную	научную и
профессиональное и	профессиональную	профессиональную
личностное развитие.	терминологию	терминологию.
ОК 04. Работать в	- Организовывать	- Основы проектной
коллективе и команде,	работу коллектива и	деятельности
эффективно	команды	
взаимодействовать с		
коллегами, руководством,		
клиентами.		

ОК 05. Осуществлять	- Грамотно излагать	- Особенности
устную и письменную	свои мысли	социального и
коммуникацию на		культурного контекста
государственном языке с		
учетом особенностей		
социального и культурного		
контекста.		
ОК.06. Проявлять	-Описывать значимость	- Значимость
гражданско-патриотическую	своей специальности	профессиональной
позицию, демонстрировать		деятельности по
осознанное поведение на		специальности
основе общечеловеческих		
ценностей.		
ОК 09. Использовать	- Применять средства	- Современные средства
информационные	информационных	и устройства
технологии в	технологий для	информатизации
профессиональной	решения	
деятельности.	профессиональных	
	задач	

- максимальная учебная нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка- 72 часа,

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **2.1.** Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем
	часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка во	60
взаимодействии с преподавателем (всего)	
в том числе:	
практическая подготовка	
20	
лабораторные и практические занятия	16
контрольные работы	1
Самостоятельная работа	12
консультации	6
промежуточная аттестация в форме экзамена	

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ EH.02 «Дискретная математика с элементами математической логики»

#### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке при наличии среднего (полного) общего образования, а также может быть использована при повышении квалификации и переподготовке при наличии профессионального образования.

**1.2.** Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

Код и наименование	Умения	Знания
ОК,ПК		
ОК 01 Выбирать	- Распознавать задачу	- Актуальный
способы решения задач	и/или проблему в	профессиональный и
профессиональной	профессиональном и/или	социальный контекст, в
деятельности,	социальном контексте.	котором приходится
применительно к различным		работать и жить
контекстам.		
ОК 02 Осуществлять	- Структурировать	- Приемы
поиск, анализ и	получаемую	структурирования
интерпретацию информации,	информацию.	информации .
необходимой для		
выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 03 Планировать и	- Определять	- Современная научная
реализовывать собственное	актуальность	и профессиональная
профессиональное и	нормативно-правовой	терминология.
личностное развитие	документации в	
	профессиональной	
	деятельности	

ОК 04 Работать в коллективе	- Взаимодействовать с	- Основы проектной
и команде, эффективно	коллегами,	деятельности.
взаимодействовать с	руководством,	
коллегами, руководством,	клиентами в ходе	
клиентами.	профессиональной	
	деятельности.	
ОК 05. Осуществлять	- Грамотно излагать свои	- Особенности
устную и письменную	мысли и оформлять	социального и
коммуникацию на	документы по	культурного контекста
государственном языке с	профессиональной	
учетом особенностей	тематике на	
социального и культурного	государственном языке	
контекста.		
ОК 09. Использовать	- Применять средства	- Современные средства
информационные	информационных	и устройства
технологии в	технологий для решения	информатизации.
профессиональной	профессиональных	
деятельности.	задач.	

- максимальная учебная нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка- 36 часов.

### 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем часов
36
36
14

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ EH.03 Теория вероятностей и математическая статистика

#### 1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке при наличии среднего (полного) общего образования, а также может быть использована при повышении квалификации и переподготовке при наличии профессионального образования.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

Код	Умения	Знания
ПК, ОК		
ОК 01. Выбирать	- Анализировать	- Основные источники
способы решения задач	задачу и/или проблему	информации и ресурсы
профессиональной	и выделять её	для решения задач и
деятельности,	составные части	проблем в
применительно к		профессиональном
различным контекстам.		и/или социальном
		контексте
ОК 02. Осуществлять	- Планировать процесс	- Приемы
поиск, анализ и	поиска информации	структурирования
интерпретацию		информации
информации, необходимой		
для выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 03. Планировать и	- Применять	- Знать современную
реализовывать	современную научную	научную и
собственное	профессиональную	профессиональную
профессиональное и	терминологию	терминологию.
личностное развитие.		
ОК 04. Работать в	- Организовывать	- Основы проектной
коллективе и команде,	работу коллектива и	деятельности
эффективно	команды	
взаимодействовать с		
коллегами, руководством,		

клиентами.		
	География из подолжи	Occessive
ОК 05. Осуществлять	- Грамотно излагать	- Особенности
устную и письменную	свои мысли	социального и
коммуникацию на		культурного контекста
государственном языке с		
учетом особенностей		
социального и культурного		
контекста.		
ОК 09. Использовать	- Применять средства	- Современные
информационные	информационных	средства и устройства
технологии в	технологий для	информатизации
профессиональной	решения	
деятельности.	профессиональных	
	задач	
ОК 10. Пользоваться	- Использовать	- Знать современные
профессиональной	современное	средства и устройства
документацией на	программное	информатизации
государственном и	обеспечение	
иностранном языках.		

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 36 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часов.

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Объем	
	часов	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка во	36	
взаимодействии с преподавателем (всего)		
в том числе:		
практическая подготовка	14	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 Операционные системы и среды

#### 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

### 3.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Код и наименование ОК,	Умения	Знания
ПК		
ОК 01. Выбирать	- распознавать задачу	- актуальный
способы решения задач	и/или проблему в	профессиональный и
профессиональной	профессиональном и/или	социальный контекст, в
деятельности,	социальном контексте;	котором приходится
применительно к	анализировать задачу	работать и жить;
различным контекстам.	и/или проблему и	основные источники
	выделять её составные	информации и ресурсы
	части; определять этапы	для решения задач и
	решения задачи; выявлять	проблем в
	и эффективно искать	профессиональном и/или
	информацию,	социальном контексте;
	необходимую для решения	
	задачи и/или проблемы	
ОК 02. Осуществлять	- определять задачи для	- номенклатура
поиск, анализ и	поиска информации;	информационных
интерпретацию	определять необходимые	источников,
информации,	источники информации;	применяемых в
необходимой для	планировать процесс	профессиональной
выполнения задач	поиска; структурировать	деятельности; приемы
профессиональной	получаемую информацию;	структурирования
деятельности.	выделять наиболее	информации; формат
	значимое в перечне	оформления результатов
	информации;	поиска информации

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09. Использовать информационные технологии в	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе - применять средства информационных технологий для решения	- правила оформления документов и построения устных сообщений  - современные средства и устройства информатизации;
профессиональной деятельности.	профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;	- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; - правила чтения текстов профессиональной направленности
ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	Использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники. Работать в конкретной операционной системе. Работать со стандартными программами операционной системы. Устанавливать и сопровождать операционные системы. Поддерживать приложения различных операционных систем.	Состав и принципы работы операционных систем и сред. Понятие, основные функции, типы операционных систем. Машинно-зависимые свойства операционных систем: обработку прерываний, планирование процессов, обслуживание вводавывода, управление виртуальной памятью. Машинно-независимые свойства операционных систем: работу с

1 ,,
файлами, планирование
заданий, распределение
ресурсов.
Принципы построения
операционных систем.
Способы организации
поддержки устройств,
драйверы оборудования.
Понятие, функции и
способы использования
программного
интерфейса
операционной системы,
виды пользовательского
интерфейса.

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 108; часов.
- Самостоятельно работы обучающихся 12 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	120
в том числе:	
Практические занятия, в т.ч:	60
практическая подготовка	60
Самостоятельная работа	12
консультации	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена	·

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 02 Архитектура аппаратных средств

#### 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

### 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Код и наименование ОК,	Умения	Знания
ПК		
ОК 01. Выбирать способы	анализировать задачу	основные источники
решения задач	и/или проблему и	информации и ресурсы
профессиональной	выделять её составные	для решения задач и
деятельности,	части	проблем в
применительно к		профессиональном и/или
различным контекстам.		социальном контексте
ОК 02. Осуществлять поиск,	определять	номенклатура
анализ и интерпретацию	необходимые	информационных
информации, необходимой	источники информации	источников
для выполнения задач		применяемых в
профессиональной		профессиональной
деятельности.		деятельности
ОК.03 Планировать и	применять	современная научная и
реализовывать собственное	современную научную	профессиональная
профессиональное и	профессиональную	терминология;
личностное развитие	терминологию	
ОК 04. Работать в	взаимодействовать с	психологические
коллективе и команде,	коллегами,	особенности личности
эффективно	руководством,	
взаимодействовать с	клиентами в ходе	
коллегами, руководством,	профессиональной	
клиентами.	деятельности	

		4
ОК 05. Осуществлять	грамотно излагать свои	правила оформления
устную и письменную	мысли и оформлять	документов и построения
коммуникацию на	документы по	устных сообщений
государственном языке с	профессиональной	
учетом особенностей	тематике на	
социального и культурного	государственном языке	
контекста		
ОК 09. Использовать	использовать	современные средства и
информационные	современное	устройства
технологии в	программное	информатизации
профессиональной	обеспечение	
деятельности.		
ОК 10. Пользоваться	понимать общий смысл	лексический минимум,
профессиональной	четко произнесенных	относящийся к описанию
документацией на	высказываний на	предметов, средств и
государственном и	известные темы	процессов
иностранном языках.	(профессиональные и	профессиональной
The state of the s	бытовые), понимать	деятельности;
	тексты на базовые	A
	профессиональные	
	темы	
ПК 1.3 Обеспечивать	определять	построение цифровых
защиту информации в сети с	оптимальную	вычислительных систем
использованием	конфигурацию	и их архитектурные
программно-аппаратных	оборудования и	особенности
средств	характеристики	принципы работы
средетв	устройств для	основных логических
	конкретных задач	блоков системы
	выбирать рациональную	параллелизм и
	конфигурацию	конвейеризацию
	оборудования в	вычислений;
	соответствии с	классификацию
	решаемой задачей	вычислительных
	определять	платформ
	совместимость	принципы вычислений в
	аппаратного и	многопроцессорных и
	программного	многоядерных системах
	обеспечения	
ПК 1.4 Принимать участие в	идентифицировать	принципы работы кэш-
приемо-сдаточных	основные узлы	памяти
испытаниях компьютерных	персонального	повышение
сетей и сетевого	компьютера, разъемы	производительности
оборудования различного	для подключения	многопроцессорных и
уровня и в оценке качества	внешних устройств	многоядерных систем
		• •

	<u> </u>	_
и экономической	_	энергосберегающие
эффективности сетевой	эксплуатировать и	технологии;
топологии.	устраняет типичные	основные
	выявленные дефекты	конструктивные
	технических средств	элементы средств
		вычислительной техники
ПК 3.1. Устанавливать,	осуществлять	назначение и принципы
настраивать,	модернизацию	работы основных узлов
эксплуатировать	аппаратных средств	современных
обслуживать технические и		технических средств;
программно-аппаратные		структурные схемы и
средства компьютерных		порядок взаимодействия
сетей.		компонентов
CCICH.		
		современных
ПК 3.2. Проводить	но нь ророды од	технических средств
1 ' '	пользоваться	периферийные
профилактические работы		устройства
на объектах сетевой		вычислительной техники
инфраструктуры и рабочих	вычислительной	нестандартные
станциях	техники, периферийных	периферийные
	и мобильных устройств	устройства
	и других технических	
	средств правильно	
	эксплуатировать и	
	устраняет типичные	
	выявленные дефекты	
	технических средств	
ПК 3.3 Устанавливать,	пользоваться	периферийные
настраивать,	основными видами	устройства
эксплуатировать и	современной	вычислительной техники
обслуживать сетевые	вычислительной	нестандартные
конфигурации	техники, периферийных	периферийные
	и мобильных устройств	устройства
	и других технических	J = 1 = 1 = 1 = 1
	средств правильно	
	эксплуатировать и	
	устраняет типичные	
	выявленные дефекты	
	_	
ПК 3.5 Организовывать	технических средств	провина оформистия
1	грамотно излагать свои	правила оформления
инвентаризацию	мысли и оформлять	документов и построения
технических средств	документы по	устных сообщений
сетевой инфраструктуры,	профессиональной	
осуществлять контроль	тематике на	

оборудования после его	государственном языке	
ремонта.		
ПК 3.6. Выполнять замену	пользоваться	периферийные
расходных материалов и	основными видами	устройства
мелкий ремонт	современной	вычислительной техники
периферийного	вычислительной	нестандартные
оборудования, определять	техники, периферийных	периферийные
устаревшее оборудование и	и мобильных устройств	устройства
программные средства	и других технических	
сетевой инфраструктуры.	средств правильно	
	эксплуатировать и	
	устраняет типичные	
	выявленные дефекты	
	технических средств	

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 110 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 110 часов;
- самостоятельных работ 6 часов.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	110
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	104
в том числе:	
теоретических занятий	44
практические занятия	58
из них в форме практической подготовки	36
самостоятельных работ	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

#### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

**1.2.** Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:		
Код и наименование ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать	- выявлять и эффективно	- основные источники
способы решения задач	искать информацию,	информации и ресурсы
профессиональной	необходимую для решения	для решения задач и
деятельности,	задачи и/или проблемы	проблем в
применительно к		профессиональном и/или
различным контекстам.		социальном контексте
ОК 02. Осуществлять	- структурировать	- приемы
поиск, анализ и	получаемую	структурирования
интерпретацию	информацию	информации
информации,		
необходимой для		
выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК.03 Планировать и	- взаимодействовать с	- основы
реализовывать	коллегами, руководством,	проектной
собственное	клиентами в ходе	деятельности
профессиональное и	профессиональной	
личностное развитие	деятельности	
ОК 04. Работать в	- грамотно излагать свои	- правила оформления
коллективе и команде,	мысли и оформлять	документов и
эффективно	документы по	построения устных
взаимодействовать с	профессиональной тематике	сообщений
коллегами,	на государственном языке	
руководством,		
клиентами.		
I	I	ı

OK OF O		U
ОК 05. Осуществлять	- понимать тексты на базовые	- лексический минимум,
устную и письменную	профессиональные темы	относящийся к
коммуникацию на		описанию предметов,
государственном языке		средств и
с учетом особенностей		процессов
социального и		профессиональной
культурного контекста		деятельности
ОК 09. Использовать	- обрабатывать	- назначение и
информационные	текстовую и числовую	виды
технологии в	информацию.	информационных
профессиональной	- применять	технологий,
деятельности.	мультимедийные технологии	технологии сбора,
	обработки и представления	накопления,
	информации.	обработки, передачи и
	- обрабатывать	распространения
	экономическую и	информации.
	статистическую	- состав, структуру,
	информацию, используя	принципы реализации и
	средства пакета прикладных	функционирования
	программ.	информационных
	inporpulsia.	технологий.
		- базовые и
		прикладные
		информационные
		технологии.
		- инструментальные
		средства
		информационных
OK 10 H	~ ~	технологий.
ОК 10. Пользоваться	- обрабатывать	- назначение и
профессиональной	текстовую и числовую	виды
документацией на	информацию.	информационных
государственном и	- применять	технологий,
иностранном языках.	мультимедийные технологии	технологии сбора,
	обработки и представления	накопления,
	информации.	обработки, передачи и
	- обрабатывать	распространения
	экономическую и	информации.
	статистическую	- состав, структуру,
	информацию, используя	принципы реализации и
	средства пакета прикладных	функционирования
	программ.	информационных
		технологий.
		- базовые и
	1	CHOODDIO II

		1
		прикладные
		информационные
		технологии.
		- инструментальные
		средства
		информационных
		технологий.
ПК 1.5. Выполнять	- обрабатывать	- назначение и
требования нормативно-	текстовую и числовую	виды
технической	информацию.	информационных
документации, иметь	- применять	технологий,
опыт оформления	мультимедийные технологии	технологии сбора,
проектной	обработки и представления	накопления,
документации.	информации.	обработки, передачи и
	- обрабатывать	распространения
	экономическую и	информации.
	статистическую	- состав, структуру,
	информацию, используя	принципы реализации и
	средства пакета прикладных	функционирования
	программ.	информационных
		технологий.
		- базовые и
		прикладные
		информационные
		технологии.
		- инструментальные
		средства
		информационных
		технологий.

Максимальной учебной нагрузки - 72 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки - 68 часов; самостоятельных работ -4 часа.

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
теоретического обучения	30
практических работ	36
практические работы в форме практической подготовки	36
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

#### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **09.02.06** «Сетевое и системное администрирование».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Код и наименование	Умения	Знания
ОК, ПК		
ОК 01 Выбирать способы	- Выявлять и	- Основные
решения задач	эффективно искать	источники
профессиональной	информацию,	информации и
деятельности, применительно	необходимую для	ресурсы для решения
к различным контекстам.	решения задачи и/или	задач и проблем в
	проблемы	профессиональном
		и/или социальном
		контексте
ОК 2 Осуществлять поиск,	- Планировать процесс	- Приемы
анализ и интерпретацию	поиска и	структурирования
информации, необходимой для	структурировать	информации; формат
выполнения задач	получаемую	оформления
профессиональной	информацию	результатов поиска
деятельности.		информации
ОК 4 Работать в коллективе и	- Организовывать работу	- Психологические
команде, эффективно	коллектива и команды	основы деятельности
взаимодействовать с		коллектива
коллегами, руководством,		
клиентами.		

010.5.0	T =	
ОК 5 Осуществлять устную и	- Грамотно излагать	-Особенности
письменную коммуникацию на	свои мысли и оформлять	социального и
государственном языке с	документы по	культурного
учетом особенностей	профессиональной	контекста; правила
социального и культурного	тематике на	оформления
контекста.	государственном языке	документов и
		построения устных
		сообщений
ОК 09. Использовать	- Применять средства	-Современные
информационные технологии в	информационных	средства и устройства
профессиональной	технологий для решения	информатизации;
деятельности.	профессиональных задач	порядок их
		применения и
		программное
		обеспечение в
		профессиональной
		деятельности
ОК 10.Пользоваться	- Понимать общий	- Правила построения
профессиональной	смысл четко	простых и сложных
документацией на	произнесенных	предложений на
государственном и	высказываний на	профессиональные
иностранном языках.	известные темы	темы
	(профессиональные и	
	бытовые)	
ПК 1.2 Осуществлять выбор	-Разрабатывать	- Понятие
технологии, инструментальных	алгоритмы для	алгоритмизации,
средств и средств	конкретных задач.	свойства алгоритмов,
	Использовать	общие принципы
_	программы для	построения
разработки и исследования		алгоритмов, основные
объектов профессиональной	1 1	алгоритмические
деятельности.	алгоритмов.	конструкции.
	1	15 ,
	-Реализовывать	-Основные элементы
	построенные алгоритмы	языка, структуру
	в виде программ на	программы,
	конкретном языке	операторы и
	программирования.	операции,
		управляющие
		структуры, структуры
		данных, файлы,
		классы памяти.
		Подпрограммы,
		составление
		СОСТАВЛЕНИЕ

		библиотек подпрограмм.
ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.	-Определять сложность работы алгоритмов. Работать в среде программирования.	-Эволюцию языков программирования, их классификацию, понятие системы программирования
ПК 2.4 Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	- Оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования. Выполнять проверку, отладку кода программы.	- 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.

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 116 часов; самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

### 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	116
в том числе:	
практические занятия, в т.ч.:	64
практическая подготовка	44
Консультации	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

#### 1.1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

### 1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Наименование и код	Умения	Знания
ПК, ОК		
ОК 01. Выбирать	-распознавать задачу	-основные источники
способы решения	и/или проблему в	информации и ресурсы для
задач	профессиональном и/или	решения задач и проблем в
профессиональной	социальном контексте;	профессиональном и/или
деятельности,	выявлять и эффективно	социальном контексте
применительно к	искать информацию,	
различным	необходимую для	
контекстам.	решения задачи и/или	
	проблемы	
ОК 02. Осуществлять	-определять необходимые	-номенклатура
поиск, анализ и	источники информации;	информационных источников,
интерпретацию	планировать процесс	применяемых в
информации,	поиска	профессиональной
необходимой для		деятельности
выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 04. Работать в	-организовывать работу	-психологические
коллективе и команде,	коллектива и команды;	особенности личности;
эффективно	взаимодействовать с	основы проектной
взаимодействовать с	коллегами, руководством,	деятельности; основы
коллегами,	клиентами в ходе	проектной деятельности
руководством,	профессиональной	

клиентами.	педтельности	
	деятельности	порина
ОК 05. Осуществлять	-грамотно излагать свои	-правила оформления
устную и письменную	мысли и оформлять	документов и построения
коммуникацию на	документы по	устных сообщений
государственном	профессиональной	
языке с учетом	тематике на	
особенностей	государственном языке,	
социального и	проявлять толерантность	
культурного	в рабочем коллективе	
контекста.		
ОК 09. Использовать	-применять средства	-современные средства и
информационные	информационных	устройства информатизации
технологии в	технологий для решения	
профессиональной	профессиональных задач	
деятельности.		
ОК 10. Пользоваться	-понимать тексты на	-правила чтения текстов
профессиональной	базовые	профессиональной
документацией на	профессиональные темы	направленности
государственном и		
иностранном языках.		
ОК 11. Планировать	-выявлять достоинства и	-основы
предпринимательскую	недостатки коммерческой	предпринимательской
	-	
деятельность в профессиональной	идеи; определять источники	деятельности
<b>1</b> 1		
сфере. ПК 1.2	финансирования	HONGENO HOODONO
	-использовать	-понятие правового
Разрабатывать	нормативно-правовые	регулирования в сфере
программные модули	документы,	профессиональной
в соответствии с	регламентирующие	деятельности
техническим	профессиональную	основные положения
заданием.	деятельность	Конституции РФ;
!		-законодательные акты и
		другие нормативные
		документы, регулирующие
		правоотношения в процессе
		профессиональной
		деятельности;
		-правовое положение
		субъектов
		предпринимательской
		деятельности;
ПК 1.5 Выполнять	-защищать свои права в	-договорное право;
требования	соответствии с	-права и обязанности

нормативно-	действующим	работников в сфере
технической	законодательством.	профессиональной
документации, иметь	законодательством.	деятельности;
опыт оформления		-правовые режимы
проектной		информации;
документации.		информационные
		правонарушения;
		-основы трудового права;
		-порядок заключения
		трудового договора и
		основания его прекращения;
		-понятия рабочего времени и
		времени отдыха;
		-понятие системы заработной
		платы;
		-понятие трудовой
		дисциплины;
		-понятие материальной
		ответственности сторон
		трудового договора;
		-основы права социальной
		защиты граждан;
		-основы административного
		права.
	<u> </u>	1L

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка 44 часа;
- самостоятельных работ 4 часа

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы

Максимальная учебная нагрузка (всего)

Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)

В том числе:
практическая подготовка
практические работы

16

самостоятельная работа

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

#### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Наименование и код	Умения	Знания
ОК		
ОК 01. Выбирать способы	- определять этапы	- основные источники
решения задач	решения задачи;	информации и ресурсы
профессиональной		для решения задач и
деятельности,		проблем в
применительно к		профессиональном
различным контекстам.		и/или социальном
		контексте
ОК 02. Осуществлять	- определять необходимые	- номенклатура
поиск, анализ и	источники информации;	информационных
интерпретацию	планировать процесс	источников
информации,	поиска	применяемых в
необходимой для		профессиональной
выполнения задач		деятельности
профессиональной		
деятельности.		
ОК 03. Планировать и	- определять и выстраивать	- возможные траектории
реализовывать	траектории	профессионального
собственное	профессионального	развития и
профессиональное и	развития и	самообразования
личностное	самообразования	
развитие		
ОК 04. Работать в	- взаимодействовать с	- основы проектной

коллективе и команде,	коллегами, руководством,	деятельности
эффективно	клиентами в ходе	
взаимодействовать с	профессиональной	
коллегами, руководством,	деятельности	
клиентами.		
ОК 05. Осуществлять	- грамотно излагать свои	- правила оформления
устную и письменную	мысли и оформлять	документов и
коммуникацию на	документы по	построения устных
государственном языке с	профессиональной	сообщений
учетом особенностей	тематике на	·
социального и	государственном языке,	
культурного контекста.	проявлять толерантность в	
injuly prior of items of items	рабочем коллективе	
ОК 06. Проявлять	- описывать значимость	- сущность гражданско-
гражданско-	своей специальности	патриотической
патриотическую	7	позиции,
позицию,		общечеловеческих
демонстрировать		ценностей
осознанное		дениестен
поведение на основе		
традиционных		
общечеловеческих		
ценностей.		
ОК 07. Содействовать	- пользоваться средствами	- правила экологической
сохранению окружающей	профилактики	безопасности при
среды,	перенапряжения	ведении
ресурсосбережению,	характерными для данной	профессиональной
эффективно действовать в	специальности	деятельности
чрезвычайных ситуациях	специальности	деятельности
ОК 08. Использовать	выявлять и эффективно	- средства
средства физической	искать информацию,	профилактики
культуры для сохранения	необходимую для решения	перенапряжения
и укрепления здоровья в	задачи и/или проблемы	перепаприжения
процессе	задали и или проолемы	
профессиональной		
деятельности и		
поддержания		
необходимого		
уровня физической		
подготовленности.		
ОК 09. Использовать	_ применять средство	- CODDEMENTIN IS OBSTRUCTED
	- применять средства	- современные средства
информационные	информационных	и устройства
технологии в	технологий для решения	информатизации
профессиональной	профессиональных задач	

деятельности.		
ОК 10. Пользоваться	- понимать тексты на	- правила чтения
профессиональной	базовые профессиональные	текстов
документацией на	темы	профессиональной
государственном и		направленности
иностранном языках.		

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 72 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка 72 часов.

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
Практические работы в форме практической подготовки	30
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 Экономика отрасли

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (базовая подготовка).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

# 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

В структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина является общепрофессиональной и входит в профессиональный цикл.

# 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование ОК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы	- выбирать способы	- основные источники
решения задач	решения задач	информации и ресурсы
профессиональной	профессиональной	для решения задач и
деятельности,	деятельности,	проблем в
применительно к различным	применительно к	профессиональном и/или
контекстам.	различным контекстам.	социальном контексте
ОК02. Осуществлять поиск,	- извлекать	- методы поиска
анализ и интерпретацию	информацию по	информации, морально-
информации, необходимой	нескольким	этические и правовые
для выполнения задач	основаниям из одного	нормы работы с
профессиональной	или нескольких	информацией.
деятельности.	источников и	
	систематизировать ее в	
	рамках заданной	
	структуры	
ОК03. Планировать и	-планировать и	- построение планов для
реализовывать собственное	реализовывать	личного
профессиональное и	собственное	профессионального
личностное развитие.	профессиональное и	развития
	личностное развитие,	
	предпринимательскую	
	деятельность в	
	профессиональной	
	сфере, использовать	
	знания по финансовой	

	грамотности в	
	различных жизненных	
OICO4 D.C	ситуациях	
ОК04. Работать в	- способствовать	- психологические основы
коллективе и команде,	принятию решения в	работы в коллективе,
эффективно	условиях группы,	психологические
взаимодействовать с	используя различные	особенности личности,
коллегами, руководством,	методы дискуссии,	типологию конфликтов,
клиентами.	предупреждать	правила ведения
	конфликтные ситуации	дискуссии
	или эффективно их	
	решать.	
ОК05. Осуществлять	- грамотно излагать	- правила оформления
устную и письменную	свои мысли и	документов и построения
коммуникацию на	оформлять документы	устных сообщений
государственном языке	по профессиональной	
с учетом особенностей	тематике на	
социального и культурного	государственном языке	
контекста.		
ОК06. Проявлять	-умение	- знание гражданско-
гражданско-патриотическую	демонстрировать	патриотических основ,
позицию, демонстрировать	осознанное поведение	стандартов
осознанное поведение на	на основе	антикоррупционного
основе традиционных	традиционных	поведения
общечеловеческих	общечеловеческих	
ценностей.	ценностей, применять	
	стандарты	
	антикоррупционного	
2722	поведения	
ОК07. Содействовать	- умение эффективно	- основы экологических
сохранению окружающей	действовать в	знаний
среды, ресурсосбережению,	чрезвычайных	
эффективно действовать в	ситуациях, применять	
чрезвычайных ситуациях.	ресурсосберегающие	
O1000	технологии	
ОК08. Использовать	3	-знание основ здорового
средства физической	_	образа жизни посредством
культуры для сохранения и	культуры для	физической культуры
укрепления здоровья в	сохранения и	
процессе профессиональной	укрепления здоровья в	
деятельности и	процессе	
поддержания необходимого	профессиональной	
уровня физической	деятельности и	
подготовленности.	поддержания	

	необходимого уровня	
	физической	
	подготовленности	
ОК09. Использовать	- умение пользоваться	-знание видов
информационные	информационными	информационных
технологии в	технологиями в	технологий
профессиональной	профессиональной	
деятельности.	деятельности.	
ОК 10. Пользоваться	-пользоваться	- работа с
профессиональной	профессиональной	профессиональными
документацией на	документацией на	документами на
государственном и	государственном и	государственном и
иностранном языках	иностранном языках	иностранном языках
ОК11. Планировать	- планировать	- знание основ
предпринимательскую	предпринимательскую	предпринимательской
деятельность в	деятельность в	деятельности
профессиональной сфере.	профессиональной	
	сфере.	

# **1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося - **48 часов**, в том числе:

- > обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося -44 часа;
- > самостоятельных работ 4 часа.

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе: практическая подготовка	14
практические занятия	16
самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зач	<i>iema</i>

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 Основы проектирования баз данных

#### 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Наименование и код	Умения	Знания
ОК, ПК		
ОК 01. Выбирать способы	- распознавать задачу и/или	- актуальный
решения задач	проблему в	профессиональный и
профессиональной	профессиональном и/или	социальный контекст, в
деятельности,	социальном контексте;	котором приходится
применительно к	анализировать задачу и/или	работать и жить;
различным контекстам.	проблему и выделять её	основные источники
	составные части;	информации и ресурсы
	определять этапы решения	для решения задач и
	задачи; выявлять и	проблем в
	эффективно искать	профессиональном
	информацию,	и/или социальном
	необходимую для решения	контексте;
	задачи и/или проблемы	
ОК 02. Осуществлять	- определять задачи для	- номенклатура
поиск, анализ и	поиска информации;	информационных
интерпретацию	определять необходимые	источников,
информации,	источники информации;	применяемых в
необходимой для	планировать процесс	профессиональной
выполнения задач	поиска; структурировать	деятельности; приемы
профессиональной	получаемую информацию;	структурирования
деятельности.	выделять наиболее	информации; формат
	значимое в перечне	оформления результатов
	информации;	поиска информации
ОК 05. Осуществлять	- грамотно излагать свои	- правила оформления

	1	
устную и письменную	мысли и оформлять	документов и
коммуникацию на	документы по	построения устных
государственном языке с	профессиональной	сообщений
учетом особенностей	тематике на	
социального и	государственном языке,	
культурного контекста.	проявлять толерантность в	
	рабочем коллективе	
ОК 09. Использовать	- применять средства	- современные средства
информационные	информационных	и устройства
технологии в	технологий для решения	информатизации;
профессиональной	профессиональных задач;	порядок их применения
деятельности.	использовать современное	и программное
	программное обеспечение	обеспечение в
		профессиональной
		деятельности
ПК 1.5.Выполнять	Проектировать	- Принципы и
требования нормативно-	реляционную базу данных.	стандарты оформления
технической	Использовать язык	технической
документации, иметь	запросов для программного	документации
опыт оформления	извлечения сведений из баз	
проектной документации.	данных	
ПК	- сопровождать и	- Типы серверов,
2.1.Администрировать	контролировать	технологию "клиент-
локальные	использование почтового	сервер".
вычислительные сети и	сервера, SQL-сервера.	- Классификацию
принимать меры по		программного
устранению возможных		обеспечения сетевых
сбоев.		технологий, и область
		его применения.
ПК 3.1. Устанавливать,	- осуществлять удаленное	- основные требования к
настраивать,	администрирование и	средствам и видам
эксплуатировать и	восстановление	тестирования для
обслуживать технические	работоспособности сетевой	определения
и программно-аппаратные	инфраструктуры.	технологической
средства компьютерных	- поддерживать	безопасности
сетей.	пользователей сети,	информационных
	настраивать аппаратное и	систем.
	программное обеспечение	- архитектуру и
	сетевой инфраструктуры.	функции систем
		управления сетями,
		стандарты систем
		управления.
ПК 3.5. Организовывать	- применять требования	- показатели качества и
инвентаризацию	нормативных актов к	методы их оценки.
	Tophanibili antob R	подрами оцении.

технических с	средств	основным видам	
сетевой инфрастру	уктуры,	продукции (услуг) и	
осуществлять ко	онтроль	процессов.	
оборудования пос	ле его		
ремонта.			

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 124 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 124 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	124
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	124
в том числе:	
практические занятия, в т.ч.:	64
практическая подготовка	64
консультации	2
Самостоятельная работа	12
Промежуточная аттестация в форме экзамена	<u>.</u>

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 Стандартизация, сертификация

#### и техническое документоведение

#### 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Код и наименование	Умения	Знания
ОК, ПК		
ОК 01. Выбирать	- определять этапы решения	- основные источники
способы решения	задачи; выявлять и	информации и ресурсы для
задач	эффективно искать	решения задач и проблем в
профессиональной	информацию, необходимую	профессиональном и/или
деятельности,	для решения задачи и/или	социальном контексте
применительно к	проблемы	
различным		
контекстам.		
OK 02.	- определять необходимые	- номенклатура
Осуществлять	источники информации;	информационных
поиск, анализ и	планировать процесс поиска	источников применяемых
интерпретацию		в профессиональной
информации,		деятельности
необходимой для		
выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 04. Работать в	- взаимодействовать с	- основы проектной
коллективе и	коллегами, руководством,	деятельности
команде,	клиентами в ходе	
эффективно	профессиональной	
взаимодействовать с	деятельности	

коллегами,		
руководством,		
клиентами.		
OK 05.	- грамотно излагать свои	- правила оформления
Осуществлять	мысли и оформлять	документов и построения
<u> </u>		устных сообщений
	документы по профессиональной тематике	устных сообщении
письменную		
коммуникацию на	на государственном языке,	
государственном	проявлять толерантность в	
языке с учетом особенностей	рабочем коллективе	
социального и		
культурного		
контекста.		
OK 09.	- применять средства	- современные средства и
Использовать	информационных технологий	устройства
информационные	для решения	информатизации
технологии в	профессиональных задач	
профессиональной		
деятельности.		
OK 10.	- понимать тексты на базовые	- правила чтения текстов
Пользоваться	профессиональные темы	профессиональной
профессиональной		направленности
документацией на		
государственном и		
иностранном		
языках.		
ПК 1.4. Принимать	- применять требования	- основные понятия и
участие в приемо-	нормативных актов к	определения метрологии,
сдаточных	основным видам продукции	стандартизации и
испытаниях	(услуг) и процессов.	сертификации.
компьютерных	- применять документацию	- основные положения
сетей и сетевого	систем качества.	систем (комплексов)
оборудования	- применять основные	общетехнических и
различного уровня и	правила и документы системы	организационно-
в оценке качества и	сертификации Российской	методических стандартов.
экономической	Федерации.	- показатели качества и
эффективности		методы их оценки.
сетевой топологии.		
ПК 1.5. Выполнять	- применять требования	- правовые основы
требования	нормативных актов к	метрологии,
нормативно –	основным видам продукции	стандартизации и
технической	(услуг) и процессов.	сертификации.
документации,	- применять документацию	- основные положения

иметь опыт оформления проектной документации и т.д.	систем качества.	систем (комплексов) общетехнических и организационнометодических стандартов системы качества основные термины и определения в области сертификации организационную структуру сертификации системы и схемы сертификации.
ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.	- применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.	- показатели качества и методы их оценки.

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка 44 часа;
- самостоятельная работа 4 часа.

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	46
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	46
в том числе:	
практические занятия, в т.ч.:	16
практическая подготовка	14
самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 Основы электротехники

### 1.1 Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **09.02.06** Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при реализации программ повышения квалификации и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 14995 Наладчик технологического оборудования.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

TC		
Код и наименование	Умения	Знания
ОК и ПК		
ОК 1 Выбирать способы	Владеть первичными	Основные виды
решения задач	профессиональными	профессиональной
профессиональной	навыками и умениями.	деятельности; варианты
деятельности,	Видеть возможности	применения
применительно к	применения	приобретенных навыков
различным контекстам.	профессиональных	и умений в
	навыков и умений в	профессиональной
	будущем.	деятельности.
ОК 2 Осуществлять	Анализировать	Механизмы
поиск, анализ и	профессиональную	планирования
интерпретацию	задачу, разбивать ее на	профессиональной
информации,	составляющие,	деятельности; методы и
необходимой для	требующие отдельного	ресурсы, позволяющие
выполнения задач	решения и планировать	эффективно выполнить
профессиональной	свою деятельность,	поставленную задачу.
деятельности.	используя эффективные	
	методы.	
ОК 4 Работать в	Способствовать	Психологические основы
коллективе и команде,	принятию решения в	работы в коллективе,
эффективно	условиях группы,	психологические
взаимодействовать с	используя различные	особенности личности,
коллегами, руководством,	методы дискуссии,	типологию конфликтов,

клиентами.	предупреждать	правила ведения
	конфликтные ситуации	дискуссии
	или эффективно их	
	решать.	
ОК 5 Осуществлять	Применять	Основные способы
устную и письменную	информационные	решения задач, анализа и
коммуникацию на	технологии,	интерпретации
государственном языке с	использовать методы	информации, способы
учетом особенностей	обмена смыслом,	эффективного
социального и	мыслью, идеей с	установления контакта,
культурного контекста.	учетом особенностей	устройства и механизмы,
	характера	позволяющие
	коммуникации	осуществлять обмен
		фактами, действиями в
		процессе решения
		профессиональных задач.
ОК 9 Использовать	Извлекать информацию	Методы поиска
информационные	по нескольким	информации, морально-
технологии в	основаниям из одного	этические и правовые
профессиональной	или нескольких	нормы работы с
деятельности.	источников и	информацией.
	систематизировать ее в	
	рамках заданной	
	структуры	
ОК 10 Пользоваться	Демонстрация умений	Оценка соблюдения
профессиональной	понимать тексты на	правил оформления
документацией на	базовые и	документов и построения
государственном и	профессиональные	устных сообщений на
иностранном языке.	темы; составлять	государственном языке
	документацию,	Российской Федерации и
	относящуюся к	иностранных языках
	процессам	
	профессиональной	
	деятельности на	
	государственном и	
ПК 1.1. Выполнять	иностранном языках	Ооновино
	Применять основные	Основные
проектирование кабельной структуры	определения и законы	характеристики,
1001	теории электрических цепей.	параметры и элементы
компьютерной сети.	ценеи.	электрических цепей при
		гармоническом воздействии в
ПК 3.1. Устанавливать,	Vинтирати на произвиса	установившемся режиме. Свойства основных
тих элг. эстанавливать,	Учитывать на практике	Своиства основных

		7.0
настраивать,	свойства цепей с	электрических RC и
эксплуатировать и	распределенными	RLC-цепочек, цепей с
обслуживать технические	параметрами и	взаимной индукцией.
и программно-	нелинейных	Трехфазные
аппаратные средства	электрических цепей.	электрические цепи.
компьютерных сетей.		Основные свойства
		фильтров.
		Методы расчета
		электрических цепей.
ПК 3.2. Проводить	Различать непрерывные	Непрерывные и
профилактические	и дискретные сигналы и	дискретные сигналы.
работы на объектах	их параметры.	Спектр дискретного
сетевой инфраструктуры		сигнала и его анализ.
и рабочих станциях		Цифровые фильтры.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся — **44** часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся **44** часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем
	часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
лабораторные работы, в т.ч.:	16
практическая подготовка	14
Промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета	

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 Инженерная компьютерная графика

### 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Код и наименование ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul> <li>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части</li> </ul>	<ul> <li>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте</li> </ul>
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul> <li>определять необходимые источники информации</li> </ul>	<ul> <li>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</li> </ul>
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством,	<ul> <li>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>	<ul> <li>психологические особенности личности</li> </ul>

клиентами.		
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	<ul> <li>правила оформления документов и построения устных сообщений</li> </ul>
контекста ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul> <li>использовать современное программное обеспечение</li> </ul>	<ul> <li>современные средства</li> <li>и устройства</li> <li>информатизации</li> </ul>
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<ul> <li>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</li> </ul>	<ul> <li>лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</li> </ul>
ПК 1.5. Выполнять требования нормативнотехнической документации, иметь опыт оформления проектной документации	- выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств	<ul> <li>средства инженерной и компьютерной графики;</li> <li>методы и приемы выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры;</li> <li>моделирование в рамках графических систем</li> <li>основные функциональные возможности современных графических систем</li> </ul>

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 76 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 68 часов
- самостоятельная работа обучающегося 8 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практическая подготовка	14
практические занятия	32
Самостоятельная работа	8
в том числе:	
Растровые и векторные изображения и их основные характеристики	2
Количество цветов; оценка разрешающей способности	2
Цветовые модели RGB, CMYK	2
Технические средства компьютерной графики	2
Промежуточная аттестация в форме дифференциального зачета	•

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ОСНОВЫ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ

### 1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

Наименование и код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать	Применять закон	Виды и формы
способы решения	аддитивности	представления
задач	информации.	информации.
профессиональной	Применять теорему	Методы и средства
деятельности,	Котельникова.	определения количества
применительно к	Использовать формулу	информации.
различным	Шеннона.	Принципы кодирования и
контекстам.		декодирования
		информации.
		Способы передачи
		цифровой информации.
		Методы повышения
		помехозащищенности
		передачи и приема данных,
		основы теории сжатия
		данных.
		Методы
		криптографической защиты
		информации.
		Способы генерации

		ключей.
OK 02.	Применять закон	Методы и средства
Осуществлять	аддитивности	определения количества
поиск, анализ и	информации.	информации.
интерпретацию	Применять теорему	Методы и средства
информации,	Котельникова.	определения количества
необходимой для	Использовать формулу	информации.
выполнения задач	Шеннона.	Методы повышения
профессиональной		помехозащищенности
деятельности.		передачи и приема данных,
		основы
		теории сжатия данных.
		Методы
		криптографической защиты
		информации.
		Способы генерации
		ключей.
ОК 04. Работать в	Применять закон	Виды и формы
коллективе и	аддитивности	представления
команде,	информации.	информации.
эффективно	Применять теорему	Методы и средства
взаимодействовать с	Котельникова.	определения количества
коллегами,	Использовать формулу	информации.
руководством,	Шеннона.	Принципы кодирования и
клиентами.		декодирования
		информации.
		Способы передачи
		цифровой информации.
		Методы повышения
		помехозащищенности
		передачи и приема данных,
		основы
		теории сжатия данных.
		Методы
		криптографической защиты
		информации.
		Способы генерации
OK 05.	Панканат заказ	ключей.
	Применять закон	Виды и формы
Осуществлять	аддитивности	представления
устную и	информации.	информации.
письменную	Применять теорему Котельникова.	Методы и средства
коммуникацию на		определения количества
государственном	Использовать формулу	информации.

языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Шеннона.	Принципы кодирования и декодирования информации. Способы передачи цифровой информации. Методы повышения помехозащищенности передачи и приема данных, основы теории сжатия данных. Методы криптографической защиты информации. Способы генерации ключей.
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять закон аддитивности информации. Применять теорему Котельникова. Использовать формулу Шеннона.	Виды и формы представления информации. Методы и средства определения количества информации. Принципы кодирования и декодирования информации. Способы передачи цифровой информации. Методы повышения помехозащищенности передачи и приема данных, основы теории сжатия данных. Методы криптографической защиты информации. Способы генерации ключей.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Применять закон аддитивности информации. Применять теорему Котельникова. Использовать формулу Шеннона.	Методы повышения помехозащищенности передачи и приема данных, основы теории сжатия данных. Методы криптографической защиты информации.

		Способы генерации
		ключей.
ПК 1.3.	Применять закон	Методы повышения
Обеспечивать	аддитивности	помехозащищенности
защиту информации	информации.	передачи и приема данных,
в сети с	Применять теорему	основы
использованием	Котельникова.	теории сжатия данных.
программно-	Использовать формулу	Методы
аппаратных средств.	Шеннона.	криптографической защиты
		информации.
		Способы генерации
		ключей.

максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 44 часа; самостоятельных работ — 4 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
практическая подготовка	14
практические занятия	16
самостоятельных работ	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.13 Технологии физического уровня передачи данных

### 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Код	Умения	Знания
ПК, ОК		
ОК 01. Выбирать	-определять этапы решения	<ul><li>– основные источники</li></ul>
способы решения	задачи; выявлять и	информации и ресурсы
задач	эффективно искать	для решения задач и
профессиональной	информацию, необходимую	проблем в
деятельности,	для решения задачи и/или	профессиональном
применительно к	проблемы	и/или социальном
различным		контексте
контекстам.		
OK 02.	– определять необходимые	– номенклатура
Осуществлять	источники информации;	информационных
поиск, анализ и	планировать процесс поиска	источников
интерпретацию		применяемых в
информации,		профессиональной
необходимой для		деятельности
выполнения задач		
профессиональной		
деятельности.		
ОК 04. Работать в	<ul> <li>взаимодействовать с</li> </ul>	– основы проектной
коллективе и	коллегами, руководством,	деятельности

кин
И
ных
гва
В
11114
кин
`
еды
ний
x.
гния
ачи
гния
ачи
оды
ной

устранению		– особенности
возможных сбоев.		протоколов канального
		уровня
ПК 3.1	– осуществлять	– принципы построения
Устанавливать,	необходимые измерения	систем передачи
настраивать,	параметров сигналов	информации
эксплуатировать и		– современные методы
обслуживать		передачи дискретной
технические и		информации в сетях.
программно-		– особенности
аппаратные		протоколов канального
средства		уровня
компьютерных		
сетей.		
$\Pi K$ 3.3	- осуществлять	- принципы построения
Устанавливать,	необходимые измерения	систем передачи
настраивать,	параметров сигналов	информации.
эксплуатировать и	– рассчитывать пропускную	– особенности
обслуживать	способность линии связи	протоколов канального
сетевые		уровня
конфигурации		– беспроводные каналы
		связи, системы
		мобильной связи.

- максимальная учебная нагрузка 108 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка 104 часов
- самостоятельная работа обучающегося 4 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	104
Теоретическое обучение	44
Лабораторных и практических занятий:	58
в том числе:	
в форме практической подготовки	36
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцирован	ного зачета

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 В Менеджмент

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (базовая подготовка).

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины является вариативной, входит в профессиональный учебный цикл в раздел общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:			
Код ОК, ПК	Умения	Знания	
OK 1,2,3,	применять приемы делового	функций, видов и	
4,5,6,7,	общения в профессиональной	психологии менеджмента;	
8,9,10,11	деятельности;	основы организации	
ПК 1.2; ПК	принимать эффективные	работы коллектива	
1.5; ПК 2.4;	управленческие решения;	исполнителей;	
ПК 3.5	проводить SWOT – анализ	принципов делового	
	объекта профессиональной	общения в коллективе;	
	деятельности, учитывая мнение	особенностей	
	специалистов смежного	менеджмента в области	
	профиля;	профессиональной	
	разрабатывать методы,	деятельности;	
	средства и технологии	процессов принятия и	
	применения объектов	реализации	
	профессиональной деятельности	управленческих решений;	
	в рамках цикла менеджмента;	методов управления	
	оценивать деловые качества	конфликтами	
	менеджера со стороны		
	подчинённого и с точки зрения		
	будущего руководителя;		
	разрабатывать комплексную		
	систему мотивации для		
	сотрудников организации с		
	учётом требований нормативно-		
	технической документации;		
	организовывать		
	инвентаризацию технических		
	средств сетевой		
	инфраструктуры;		
	составлять план-схему		
	проведения контроля, в том		

числе и	и инвентаризации
технически	іх средств и иного
оборудован	кин

максимальная учебная нагрузка обучающегося — 48 часов, в том числе:

- > обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 44 часа,
- > самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 В МЕНЕДЖМЕНТ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём
	часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
лекции	26
практические занятия,	16
включая практическую подготовку	14
Самостоятельная работа обучающегося	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированно	эго зачёта

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.15.В ОХРАНА ТРУДА

## 1.1 Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование.** 

## 1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.15.В «Охрана труда» относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин (согласно ФГОС).

Код и наименование	Умения	Знания
ОК, ПК		
ОК 01. Выбирать	- определять этапы	- основные источники
способы решения	решения задачи; выявлять	информации и ресурсы
задач	и эффективно искать	для решения задач и
профессиональной	информацию,	проблем в
деятельности,	необходимую для решения	профессиональном и/или
применительно к	задачи и/или проблемы	социальном контексте
различным		
контекстам.		
ОК 02. Осуществлять	- определять необходимые	- номенклатура
поиск, анализ и	источники информации;	информационных
интерпретацию	планировать процесс	источников
информации,	поиска	применяемых в
необходимой для		профессиональной
выполнения задач		деятельности
профессиональной		
деятельности.		
ОК 04. Работать в	- взаимодействовать с	- основы проектной
коллективе и	коллегами, руководством,	деятельности
команде, эффективно	клиентами в ходе	
взаимодействовать с	профессиональной	
коллегами,	деятельности	
руководством,		
клиентами.		
ОК 08. Использовать	- применять рациональные	условия
средства физической	приемы двигательных	профессиональной
культуры для	функций в	деятельности и зоны
сохранения и	профессиональной	риска физического
укрепления здоровья	деятельности	здоровья для

в процессе		специальности
профессиональной		
деятельности и		
поддержания		
необходимого		
уровня физической		
подготовленности.		
ОК 09. Использовать	- применять средства	- современные средства
информационные	информационных	и устройства
технологии в	технологий для решения	информатизации
профессиональной	профессиональных задач	
деятельности.		
ПК 1.4. Принимать	- знать законодательство в	- оценивать состояние
участие в приемо-	области охраны труда;	охраны труда на
сдаточных	- возможные опасные и	производственном
испытаниях	вредные факторы, средства	объекте;
компьютерных сетей	защиты;	- пользоваться
и сетевого	правила и нормы охраны	средствами
оборудования	труда,	индивидуальной и
различного уровня и	- промышленной	групповой защиты;
	_	трупповой защиты,
в оценке качества и	санитарии,	
экономической	противопожарной и	
эффективности	экологической	
сетевой топологии.	безопасности	
ПК 1.5. Выполнять	- меры предупреждения	- применять безопасные
требования	пожаров и взрывов;	приемы труда на
нормативно –	- действие токсичных	территории предприятия
технической	веществ на организм	и в производственных
документации, иметь	человека;	помещениях;
опыт оформления		
проектной		
документации.		
ПК 3.5.	- нормативные документы	- определять и
Организовывать	по охране труда и	проводить анализ
инвентаризацию	здоровья, основы	опасных и вредных
технических средств	профгигиены,	факторов в сфере
сетевой	проф.санитарии и	профессиональной
инфраструктуры,	пожарной безопасности;	деятельности;
осуществлять	- общие требования	- соблюдать правила
контроль	безопасности на	безопасности труда,
оборудования после	территории предприятия и	производственной
его ремонта.	производственных	санитарии и пожарной
1	помещениях;	безопасности;
	,	- использовать
	<u> </u>	попользовать

	противопожарную
	технику;

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 46 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 46 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	46
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	46
в том числе:	
практические занятия	28
практическая подготовка	18
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.16В Интенсив по подготовке к ДЭ

### 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации и проведения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию радиоэлектронных устройств систем связи по профессиям укрупненных специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл (ОП).

Код и наименование	Умения	Знания
ОК, ПК		
ОК 01. Выбирать способы	– выполнять	– современные
решения задач	профессиональные задания	технологии в
профессиональной	и решать практические	профессиональной
деятельности,	задачи профессиональной	сфере, в том числе
применительно к	деятельности в	цифровые;
различным контекстам	соответствии со	– стандарты
	спецификацией стандартов	Всероссийского
	Всероссийского	чемпионатного
	чемпионатного движения	движения;
	по компетенции;	– техническое
		описание компетенции,
		включая спецификацию
		стандартов
		Всероссийского
		чемпионатного
		движения по
		компетенции;
		– современные
		подходы и технологии
		создания и управления
		большими
		корпоративными
		вычислительными
		системами;
ОК 02. Осуществлять	<ul> <li>осуществлять поиск и</li> </ul>	– комплекты

поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	устранение неисправностей в работе информационных систем и сетей.	оценочной документации и варианты заданий для демонстрационного экзамена по компетенции Всероссийского чемпионатного
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- выполнять профессиональные задания и решать практические задачи профессиональной деятельности в соответствии со спецификацией стандартов Всероссийского чемпионатного движения по компетенции.	лемения;  — современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые;  — стандарты Всероссийского чемпионатного движения;  — техническое описание компетенции, включая спецификацию стандартов Всероссийского чемпионатного движения по компетенции;  — современные подходы и технологии создания и управления большими корпоративными вычислительными
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	– разрабатывать документацию информационной структуры предприятия;	системами;  — стандарты Всероссийского чемпионатного движения;  — комплекты оценочной документации и варианты заданий для демонстрационного экзамена по компетенции

		Разрадациона
		Всероссийского чемпионатного
ОК 09. Использовать		движения;
	– использовать	– современные
информационные	широкий набор	технологии в
технологии в	операционных систем и	профессиональной
профессиональной	серверного ПО;	сфере, в том числе
деятельности	– использовать	цифровые;
	широкий набор	
	операционных систем и	
	серверного ПО;	
ОК 10. Пользоваться	– использовать	– стандарты
профессиональной	широкий набор	Всероссийского
документацией на	операционных систем и	чемпионатного
государственном и	серверного ПО;	движения;
иностранном языках		– комплекты
		оценочной
		документации и
		варианты заданий для
		демонстрационного
		экзамена по
		компетенции
		Всероссийского
		чемпионатного
		движения;
ПК 1.1. Выполнять	– разрабатывать и	– современные
проектирование	развертывать комплексную	технологии в
кабельной структуры	информационную	профессиональной
компьютерной сети	инфраструктуру	сфере, в том числе
	предприятий, включающую	цифровые;
	рабочие станции, серверы и	– требования
	сетевое оборудование;	охраны труда;
	– развертывать	- основные
	основные сервисы, включая	принципы культуры
	службы каталогов,	безопасного труда в
	резервного копирования,	области
	почтовые и другие	профессиональной
	прикладные сервисы;	деятельности;
	<ul><li>устанавливать и</li></ul>	– требования
	настраивать устройства	эффективной
	беспроводной сети,	организации рабочего
	коммутаторы,	места и выполнения
	маршрутизаторы и	профессиональных
	средства защиты	работ в соответствии со
	1 1 11	Facer 2 coorderershim co

#### информации; стандартами Всероссийского устанавливать и чемпионатного настраивать сетевые сервисы на базе протоколов движения и IPv4 и IPv6; спецификацией устанавливать, стандартов Всероссийского настраивать и чемпионатного поддерживать виртуальные движения по среды. компетенции; суть и основные отличия работы корпоративной сети на основе доменов и рабочих групп; возможности серверных и клиентских операционных систем Enterprise Linux при построении корпоративных сетей; базовые принципы функционирования стеков протоколов TCP/IPv4 и TCP/IPv6; современные подходы и технологии создания и управления большими корпоративными вычислительными системами; ПК 1.2. Осуществлять современные использовать выбор технологии, широкий набор технологии в инструментальных операционных систем и профессиональной средств серверного ПО; сфере, в том числе средств вычислительной техники цифровые; устанавливать, при организации процесса настраивать и требования разработки поддерживать виртуальные охраны труда;

исследования

деятельности

профессиональной

объектов

среды;

осуществлять поиск и

устранение неисправностей

в работе информационных

основные

принципы культуры

безопасного труда в

области

	систем и сетей.	профессиональной
		деятельности;
		– требования
		эффективной
		организации рабочего
		места и выполнения
		профессиональных
		работ в соответствии со
		стандартами
		Всероссийского
		чемпионатного
		движения и
		спецификацией
		стандартов
		Всероссийского
		чемпионатного
		движения по
		компетенции;
		– базовые
		принципы
		функционирования
		стеков протоколов
		TCP/IPv4 и TCP/IPv6;
		<ul><li>назначение, состав</li></ul>
		и классификацию сетей
		связи на основе
		коммутации каналов,
		сообщений и пакетов;
		– принципы
		построения систем
		коммутации каналов и
ПК 12 Оборожения	_ 1.1	пакетов;
ПК 1.3. Обеспечивать	– эффективно	– современные
защиту информации в	организовывать	технологии в
сети с использованием	защищенные соединения	профессиональной
программно-аппаратных	сетей предприятий, доступ	сфере, в том числе
средств	в Интернет и иные сети;	цифровые;
	– организовывать	– требования
	защиту информации от	охраны труда;
	несанкционированного	– основные
	доступа.	принципы культуры
		безопасного труда в
		области
		профессиональной
		•

ПК 1.4. Принимать участие в приемосдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии	<ul> <li>разрабатывать и развертывать комплексную информационную инфраструктуру предприятий, включающую рабочие станции, серверы и сетевое оборудование;</li> <li>разрабатывать документацию информационной структуры предприятия.</li> </ul>	деятельности;  — требования эффективной организации рабочего места и выполнения профессиональных работ в соответствии со стандартами Всероссийского чемпионатного движения и спецификацией стандартов Всероссийского чемпионатного движения по компетенции;  — принципы обеспечения безопасности сетевой инфраструктуры.  — современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые;  — требования охраны труда;  — основные принципы культуры безопасного труда в области профессиональной деятельности;  — требования эффективной организации рабочего места и выполнения профессиональных работ в соответствии со стандартами Всероссийского
		стандартами

		1 W
		спецификацией
		стандартов
		Всероссийского
		чемпионатного
		движения по
		компетенции;
		<ul> <li>суть и основные</li> </ul>
		отличия работы
		корпоративной сети на
		основе доменов и
		рабочих групп;
		– синтаксис
		основных инструментов
		командной строки для
		управления объектами
		активного каталога;
		– базовые
		принципы
		функционирования
		стеков протоколов TCP/IPv4 и TCP/IPv6;
		– современные
		подходы и технологии
		создания и управления
		большими
		корпоративными
		вычислительными
		системами.
ПК 2.1.	– развертывать	– современные
Администрировать	основные сервисы, включая	технологии в
локальные	службы каталогов,	профессиональной
вычислительные сети и	резервного копирования,	сфере, в том числе
принимать меры по	почтовые и другие	цифровые;
устранению возможных	прикладные сервисы;	<ul><li>– требования</li></ul>
сбоев	<ul><li>прикладные сервием;</li><li>использовать</li></ul>	_
Сосев		охраны труда;
	широкий набор	– основные
	операционных систем и	принципы культуры
	серверного ПО.	безопасного труда в
		области
		профессиональной
		деятельности;
		– требования
		эффективной
		организации рабочего

		места и выполнения
		профессиональных
		работ в соответствии со
		стандартами
		Всероссийского
		чемпионатного
		движения и
		спецификацией
		стандартов
		Всероссийского
		чемпионатного
		движения по
		компетенции;
		- суть и основные
		отличия работы
		корпоративной сети на
		основе доменов и
		рабочих групп;
		– основные
		возможности Windows
		Server 2019 c Active
		Directory для
		организации
		корпоративной сети;
		– синтаксис
		основных инструментов
		командной строки для
		управления объектами
		активного каталога;
		– возможности
		серверных и клиентских
		операционных систем
		Enterprise Linux при
		построении
		корпоративных сетей.
$\Pi$ K 2.2	. – развертывать	- современные
Администрировать	основные сервисы, включая	технологии в
1 71	в службы каталогов,	профессиональной
информационных	резервного копирования,	сфере, в том числе
системах	почтовые и другие	цифровые;
	прикладные сервисы;	– требования
	– использовать	охраны труда;
	широкий набор	– основные
	операционных систем и	принципы культуры

0.040.0		П	$\cap$	
серве	рного	11	U	٠,

 осуществлять поиск и устранение неисправностей в работе информационных систем и сетей. безопасного труда в области профессиональной деятельности;

- требования эффективной организации рабочего места и выполнения профессиональных работ в соответствии со стандартами Всероссийского чемпионатного движения и спецификацией стандартов Всероссийского чемпионатного движения по компетенции;
- суть и основные отличия работы корпоративной сети на основе доменов и рабочих групп;
- основные возможности Windows Server 2019 с Active Directory для организации корпоративной сети;
- синтаксис основных инструментов командной строки для управления объектами активного каталога.

## 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 144 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 144 часа.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем	
	часов.	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	144	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	144	
В том числе:		
Практические занятия	108	
Практическая подготовка	108	
Консультации	2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		