

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.В.17 Антенны**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи». Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено.

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- на основе анализа заданных технических требований производить выбор требуемого типа антенны и фидерной линии;
- производить расчет антенно-фидерной системы;
- производить измерение электропараметров антенно-фидерной системы, предназначенной для работы в составе заданной АИУС.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- уравнения Максвелла и основные принципы и теоремы прикладной электродинамики;
- основные параметры антенн, методы их расчета и измерения;
- методы расчета и измерения параметров основных линий передачи СВЧ диапазона.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности

090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 117 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 78 часов;
- самостоятельной работы студента 39 часов.

#### 5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	144
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	78
в том числе:	
лабораторные занятия	12
практические занятия	6
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	39
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	4
работа с литературой	6
решение расчетно-графических задач	10
подготовка отчетов по ПЗ	13
выполнение проектных заданий	6
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.10 Безопасность жизнедеятельности**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

**ПК 3.1.** Руководствоваться законодательными и нормативными документами в области обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации.

**ПК 3.2.** Участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**ОК 11.** Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 108 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 72 часов;
- самостоятельной работы студента 36 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	108
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	72
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	48
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	36
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	6
работа с литературой	10
решение ситуационных задач	10
подготовка отчетов по практическим занятиям	10
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОГСЭ.В.07 «Введение в профессию: общие компетенции профессионала»**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью вариативной составляющей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Концепцией вариативной составляющей ОПОП НПО и СПО в Самарской области ГБОУ СПО «ПГК» по всем реализуемым в колледже специальностям СПО, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины предусматривает формирование дополнительных (по отношению к регламентированным в обязательной части) профессиональных компетенций как готовности рабочих и специалистов выполнять профессионально-трудовые функции, имеющие региональную значимость и не отраженные в обязательной части ОПОП НПО/СПО. Рабочая программа УД «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессиям рабочих, а также для допрофессиональной подготовки учащихся с целью получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, показать значимость данной профессии, профессионально сориентировать школьников.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, осуществляется на базе основного общего образования (вариативная часть). Задача данной дисциплины – продемонстрировать обучающимся основные способы работы с информацией, разрешения проблем и коммуникации, которые затем будут использованы в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий при освоении обучающимися общепрофессиональных дисциплин.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено

Вариативная часть

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**



- Общую характеристику специальности;
- Требования к подготовке специалиста в соответствии с ФГОС СПО по специальности;
- Формы и методы самостоятельной работы;
- Организацию и обеспечение образовательного процесса;
- Требования к сформированности компетенции в сфере самоорганизации и самоуправления;
- Требования к сформированности компетенции в сфере коммуникации;
- Основы информационной культуры студента;
- Требования к сформированности компетенции в сфере работы с информацией.

В результате освоения дисциплины студент должен получить и проанализировать **опыт деятельности:**

- формирования культуры гражданина и будущего специалиста;
- применения методов, средств и приемов самостоятельной работы;
- планирования деятельности и планирования ресурсов;
- выбор и обоснование принятого решения;
- разрешения проблем;
- осуществления анализа, контроля и оценки продукта своей деятельности;
- использования приемов работы с информацией;
- участия в работе в команды (группы);
- соблюдения норм эффективного общения.
- применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться

**общие компетенции (ОК):**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**ОК 11.** Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 120 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 80 часов;
- самостоятельной работы студента 40 часов.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	120
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	80
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	50
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	40
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	5
подготовка отчетов по ПЗ	20
работа с литературой	5
выполнение творческих заданий	5
решение модельно-ситуационных задач	5
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.06 Вычислительная техника**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ЛГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- эксплуатировать и обслуживать средства вычислительной техники;
- использовать средства контроля работоспособности вычислительной техники.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- архитектуру и общие принципы функционирования современных компьютеров;
- основные периферийные устройства и их работу.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

**ПК 3.2.** Участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 126 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 84 часов;
- самостоятельной работы студента 42 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>126</b>

<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	84
в том числе:	
лабораторные занятия	20
практические занятия	Не предусмотрено
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	42
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	4
работа с литературой	8
решение ситуационных задач	6
подготовка отчетов по ЛР и ПЗ	20
выполнение проектных заданий	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.В.15 Импульсная и цифровая техника**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи». Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках вариативной составляющей профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено.

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- выбирать элементную базу для построения импульсных схем при заданных условиях;
- составлять электрические принципиальные схемы импульсных устройств на дискретных компонентах и интегральных схемах;
- рассчитывать элементы импульсных схем и режим их работы;
- пользоваться справочной литературой по импульсной технике;
- снимать основные характеристики импульсных устройств, пользуясь измерительными приборами;
- пользоваться средствами вычислительной техники для расчетов характеристики и параметров импульсных устройств.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- параметры, характеристики и область использования импульсных сигналов;

- современную элементную базу импульсных устройств, назначение и принцип их действия;
- временные диаграммы, иллюстрирующие переходные процессы в импульсных устройствах;
- условно-графическое обозначение элементов и схем в соответствии с действующими ГОСТами.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальной учебной нагрузки студента 92 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 61 час;
- самостоятельной работы студента 31 час.

**5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	92
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	61
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	12
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	31
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	4
работа с литературой	4
решение расчетно-графических задач	7
подготовка отчетов по ПЗ	10
выполнение проектных заданий	6
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>



**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.01 Инженерная графика**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи». Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать системы автоматизированного проектирования для подготовки технической документации;
- читать чертежи и схемы.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

**ПК 3.2.** Участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 24 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	72
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	40
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	24

в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	2
работа со справочной литературой	4
выполнение графических работ	16
подготовка отчетов по ПЗ	2
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОГСЭ.03 Иностранный (английский) язык**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

**ПК 3.1.** Руководствоваться законодательными и нормативными документами в области обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 252 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 168 часов;
- самостоятельной работы студента 84 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	252
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	168

в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	168
контрольные работы	12
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>84</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов, презентаций	8
работа с текстами, литературой	22
работа с произношением	22
подготовка отчетов по ПЗ	20
выполнение творческих заданий	12
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ЕН.02 Информатика**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках математического и общего естественнонаучного цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- строить логические схемы и составлять алгоритмы;
- использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;
- использовать языки программирования, разрабатывать логически правильные и эффективные программы;
- осваивать и использовать базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- основные функции, назначение и принципы работы распространенных операционных систем и сред;
- общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции;
- стандартные типы данных; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

## Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**



максимальной учебной нагрузки студента 90 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 60 часов;
- самостоятельной работы студента 30 часов.

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

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	90
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	60
в том числе:	
лабораторные занятия	20
практические занятия	16
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	30
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	4
работа с литературой	4
решение ситуационных задач	6
подготовка отчетов по ПЗ	12
выполнение проектных заданий	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОГСЭ.02 История**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ЛПК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- ориентироваться в историческом прошлом и в современной экономической, политической и культурной ситуациях в России;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- закономерности исторического процесса, основные этапы, события отечественной истории, место и роль России в истории человечества и в современном мире;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **общих компетенций (ОК):**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В процессе освоения дисциплины формирование профессиональных компетенций не предусмотрено.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 24 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	72
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	Не предусмотрено
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	24
в том числе:	

самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	6
работа с литературой	6
подготовка к семинарским занятиям	6
выполнение творческих заданий	6
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ЕН.01 Математика**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках математического и общего естественнонаучного цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений;
- выполнять операции над множествами;
- применять методы дифференциального и интегрального исчисления;
- использовать основные положения теории вероятностей и математической статистики;
- применять стандартные методы и модели к решению типовых вероятностных и статистических задач;
- пользоваться пакетами прикладных программ для решения вероятностных и статистических задач;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- основы линейной алгебры и аналитической геометрии;
- основные положения теории множеств;
- основные понятия и методы дифференциального и интегрального исчисления;

- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;
  - основные статистические пакеты прикладных программ;
  - логические операции, законы и функции алгебры, логики;
- Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 11.** Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 162 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 108 часов;
- самостоятельной работы студента 54 часа.

**5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	162
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	108
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	24
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	54
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	8
работа с литературой	12
решение задач	14
подготовка отчетов по ПЗ	16
выполнение проектных заданий	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.09 Менеджмент**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

**В результате освоения дисциплины студент должен уметь:**

- организовывать деловое общение с различными категориями работников;
- оценивать эффективность управленческих решений;
- участвовать в организации собеседований с персоналом;
- проводить инструктаж сотрудников.

**В результате освоения дисциплины студент должен знать:**

- понятие и принципы управления персоналом в организациях различных форм собственности, основы организации работы малых коллективов;
- функции, виды и психологию менеджмента;
- законодательные и нормативные акты, регламентирующие трудовые правоотношения;
- формы и методы инструктирования и обучения сотрудников;
- организационное обеспечение документирования управления персоналом и трудовой деятельности работников;



- особенности менеджмента в области обеспечения информационной деятельности.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 3.2.** Участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 24 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	72
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
в том числе:	

лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	4
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>24</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	6
работа с литературой	10
решение ситуационных задач	12
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.В.13 Обслуживание и ремонт технических средств защиты информации**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено.

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности технических средств защиты информации;
- проводить системотехническое обслуживание технических средств защиты информации;
- принимать участие в отладке и технических испытаниях технических средств защиты информации;
- инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ;
- выполнять регламенты техники безопасности.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- особенности контроля и диагностики устройств аппаратно программных систем;

- основные методы диагностики.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

**ПК 3.1.** Руководствоваться законодательными и нормативными документами в области обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации.

**ПК 3.2.** Участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**ОК 11.** Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 108 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 72 часа;
- самостоятельной работы студента 36 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	108
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	72

в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	10
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	4
работа с литературой	10
решение ситуационных задач	8
подготовка отчетов по практическим занятиям	4
выполнение творческих (проектных) заданий	10
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.07 Основы алгоритмизации и программирования**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- работать в среде программирования;
- реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- этапы решения задачи на компьютере;
- типы данных;
- базовые конструкции изучаемых языков программирования;
- принципы структурного и модульного программирования;
- принципы объектно-ориентированного программирования.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 144 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 96 часов;
- самостоятельной работы студента 48 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	144
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	96



в том числе:	
лабораторные занятия	20
практические занятия	10
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>48</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
решение задач по темам	4
работа со справочной и дополнительной литературой	8
составление программ по темам	14
использование ПО для разработки алгоритмов	4
подготовка к практической работе	18
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.05 Основы информационной безопасности**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;
- классифицировать основные угрозы безопасности информации.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
- место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны;
- источники угроз информационной безопасности и меры по их предотвращению;
- жизненные циклы конфиденциальной информации в процессе ее создания, обработки, передачи;
- современные средства и способы обеспечения информационной безопасности.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

**ПК 3.1.** Руководствоваться законодательными и нормативными документами в области обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 24 часа.

## 5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	72
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	16
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	24
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	2
работа с литературой	4
решение ситуационных задач	6
подготовка отчетов по ПЗ	8
выполнение проектных заданий	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.В.18 Основы предпринимательства**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено.

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- составлять необходимую документацию для регистрации и ликвидации предпринимательской деятельности;
- составлять и оформлять документы, регулирующие трудовые отношения;
- составлять алгоритм маркетинговых исследований;
- составлять бизнес план для открытия собственного дела;
- рассчитывать необходимые налоги предпринимателя, заполнять налоговую декларацию;
- рассчитывать заработную плату рабочим.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- основные понятия и признаки предпринимательства;
- сущность и особенности организационно-правовых форм хозяйствования юридических и физических лиц;

- организацию предпринимательской деятельности и производственного процесса;
- нормативно-правовые акты, необходимые для занятия предпринимательской деятельностью;
- закон о защите прав потребителей, виды ответственности;
- основы маркетинговых исследований для проектирования собственной предпринимательской деятельности;
- нормативно-правовые документы, регулирующие трудовые отношения;
- способы управления эффективной реализации предпринимательской деятельности;
- порядок создания, реорганизации и ликвидации предприятий любой организационно-правовой формы и частного предпринимателя;
- структуру и содержание бизнес-плана;
- значение предпринимательства для экономики Самарского региона;
- виды и порядок наложения административных взысканий;
- виды налогов, классификацию и порядок взимания налогов;
- налогообложение предприятий и предпринимателей, Налоговый кодекс РФ;
- анализ финансово-экономическое состояние предприятия на основе финансовой документации;
- документальное оформление кассовых операций, штрафные санкции за нарушения.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;
- самостоятельной работы студента 18 часов.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	54
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	36
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	10
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	2
работа с нормативно-правовыми документами	6
решение ситуационных задач	6
подготовка отчетов по практическим работам	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОГСЭ.01 Основы социологии и политологии**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ЛГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи». Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено.

Вариативная часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- в целом понимать современную политическую ситуацию России и мира, сравнивать политические проблемы в различных регионах мира, применяя теоретические знания, четко различать формы государственного устройства, понимать значение демократии для жизни общества, формировать собственную политическую культуру, чтобы применять политические знания в повседневной жизни и в своей профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- специфику социологического подхода к изучению общества, культуры, социальных общностей и групп, взаимодействия личности и общества, солидарных и конфликтных социальных отношений, механизма их регуляции.



Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)**:

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)**:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 59 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 39 часов;
- самостоятельной работы студента 20 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	59
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	39
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	10
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	20
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
Работа с литературой	5
Подготовка рефератов	5
Подготовка к семинарским занятиям, отчетов по ПЗ	5
Выполнение творческих заданий	5
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОГСЭ.01 Основы философии**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ЛГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- роль философии в формировании ценностных ориентации в профессиональной деятельности;

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности

090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)**:

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)**:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 24 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	72

<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	Не предусмотрено
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	24
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
Работа с литературой	6
Подготовка рефератов	6
Подготовка к семинарским занятиям	6
Выполнение творческих заданий	6
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОГСЭ.В.06 Русский язык и культура речи**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ЛГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено.

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- использовать языковые единицы в соответствии с современными нормами литературного языка;
- строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;
- анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;
- обнаруживать и устранять ошибки и недочеты на всех уровнях структуры языка;
- пользоваться словарями русского языка, продуцировать тексты основных деловых и учебно-научных жанров.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- основные составляющие языка, устной и письменной речи, нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи, культуру речи;
- понятие о нормах русского литературного языка;

- основные фонетические единицы и средства языковой выразительности;
- орфоэпические нормы, основные принципы русской орфографии;
- лексические нормы; использование изобразительно-выразительных средств;
- морфологические нормы, грамматические категории и способы их выражения в современном русском языке;
- основные единицы синтаксиса; русскую пунктуацию;
- функциональные стили современного русского языка, взаимодействие функциональных стилей;
- структуру текста, смысловую и композиционную целостность текста;
- функционально-смысловые типы текстов;
- специфику использования элементов различных языковых уровней в научной речи;
- жанровую дифференциацию и отбор языковых средств в публицистическом стиле, особенности устной публичной речи;
- сферу функционирования публицистического стиля, жанровое разнообразие;
- языковые формулы официальных документов;
- приемы унификации языка служебных документов;
- правила оформления документов;
- основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **общих компетенций (ОК)**:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В процессе освоения дисциплины формирование профессиональных компетенций не предусмотрено.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;
- самостоятельной работы студента 18 часов.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	54
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	36
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	10
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	2
подготовка отчетов по ПЗ	6
работа с литературой	4
выполнение творческих заданий	2
решение модельно-ситуационных задач	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>



**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.В.16 Устройства видеонаблюдения**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено.

Вариативная часть

**В результате освоения дисциплины студент должен уметь:**

- рассчитать характеристики спутникового канала;
- определять основные энергетические параметры;
- выбирать общую структуру системы построения энергетического расчета спутниковой линии связи;
- определять требуемые мощности передатчиков космических, земных станций и абонентских терминалов;
- рассчитать шумовые температуры приемных трактов космических, земных станций и абонентских терминалов;
- электромагнитную совместимость различных систем, использующих совмещенную полосу частот.

**В результате освоения дисциплины студент должен знать:**

- виды систем видеонаблюдения (аналоговые, цифровые);
- основные компоненты систем видеонаблюдения;
- классификация систем видеонаблюдения;
- средства оснащения телевизионных камер;

- способы передачи видеосигнала;
- особенности монтажа систем видеонаблюдения;
- устройства передачи видеоизображения;
- форматы записи видео;
- методы сжатия видео;
- системы космического слежения;
- методы и точность радионавигационных измерений;
- структура построения радионавигационных систем;
- современные системы дистанционного зондирования Земли;
- способ сканирования поверхности Земли из космоса.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)**:

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)**:

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 108 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 72 часа;
- самостоятельной работы студента 36 часов.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	108
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	72
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	10
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	36
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	4
работа с литературой	6
решение расчетно-графических задач	10
подготовка отчетов по ПЗ	8
выполнение проектных заданий	8
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ЕН.03 Физика**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках математического и общего естественнонаучного цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- рассчитывать электрические токи и напряжения;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- физические основы механики;
- законы электромагнетизма;
- основы физики колебаний и волн;
- свойства электронов в кристаллических проводниках и полупроводниках, принципы работы полупроводниковых и лазерных устройств.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 11.** Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 24 часа.

**5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	72
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48

в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	20
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>24</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	2
работа с литературой	2
решение задач	6
подготовка отчетов по ПЗ	10
выполнение проектных заданий	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОГСЭ.04 Физическая культура**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **общих компетенций (ОК):**

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В процессе освоения дисциплины формирование профессиональных компетенций не предусмотрено.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальной учебной нагрузки студента 252 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 168 часов;
- самостоятельной работы студента 84 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	252
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	168
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	168
контрольные работы	12
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	168
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	6
занятие в спортивных кружках и секциях	82
выполнение гимнастических упражнений	86
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>



**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.08 Экономика организации**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- общие положения экономической теории;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли, организации, показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- методику разработки бизнес-плана.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальной учебной нагрузки студента 90 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 60 часов;
- самостоятельной работы студента 30 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	90
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	60
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	20
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	30

в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	18
работа с учебником (конспектирование по отдельным вопросам и темам)	12
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.В.12 Эксплуатация технических средств защиты информации**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено.

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- Владеть методами формирования требований по защите информации;
- приобретение навыков работы с технической документацией на компоненты автоматизированных систем на русском и иностранном языках;
- выявлять угрозы информационной безопасности автоматизированных систем.

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- основные информационные технологии, используемые в автоматизированных системах;
- основные средства и способы обеспечения информационной безопасности, принципы построения систем защиты информации;
- автоматизированные системы как объекты информационного воздействия, критерии оценки ее защищенности и методы обеспечения ее информационной безопасности;

- методы, способы, средства, последовательность и содержание этапов разработки автоматизированных систем и подсистем безопасности автоматизированных систем;
- содержание и порядок деятельности персонала по эксплуатации защищенных автоматизированных систем и подсистем безопасности автоматизированных систем;
- методы, способы и средства обеспечения отказоустойчивости автоматизированных систем;
- основные меры по защите информации в автоматизированных системах (организационные, правовые, программно-аппаратные, криптографические, технические);
- основные криптографические методы, алгоритмы, протоколы, используемые для обеспечения информационной безопасности в автоматизированных и телекоммуникационных системах;
- основные методы управления информационной безопасностью;
- методы аттестации уровня защищенности автоматизированных систем.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК)** (Приложение 1):

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 2.3.** Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.4.** Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.

**ПК 3.1.** Руководствоваться законодательными и нормативными документами в области обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации.

**ПК 3.2.** Участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК)** (Приложение 2):

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**ОК 11.** Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 243 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 162 часа;
- самостоятельной работы студента 81 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	243
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	162
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	20
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	81
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	6
работа с литературой	10
решение ситуационных задач	40
подготовка отчетов по практическим занятиям	10
выполнение творческих (проектных) заданий	15
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.03 Электроника и схемотехника**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- рассчитывать типовые электронные устройства;
- читать электрические принципиальные схемы;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- принципы работы типовых электронных устройств.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.



**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

**4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** максимальной учебной нагрузки студента 180 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 120 часов;
- самостоятельной работы студента 60 часов.

**5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	180
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	120
в том числе:	
лабораторные занятия	20
практические занятия	10
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	60
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	8
работа с литературой	12
решение расчетно-графических задач	16
подготовка отчетов по ПЗ	20
выполнение проектных заданий	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.03 Электрорадиоизмерения и метрология**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- проводить типовые измерения;
- пользоваться стандартными средствами электрорадиоизмерений;
- оценивать точность проводимых измерений;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- принципы построения, основные характеристики типовых измерительных приборов и правила работы с ними;
- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 1.4.** Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 144 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 96 часов;
- самостоятельной работы студента 48 часа.

## 5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	144
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	96
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	20
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	48
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	8
работа с литературой	10
решение расчетно-графических задач	10
подготовка отчетов по ПЗ	12
выполнение проектных заданий	8
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОП.02 Электротехника**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБОУ СПО «ПГК» по специальности СПО 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессии рабочего «монтажник оборудования связи».

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках профессионального цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем согласно ФГОС СПО.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- рассчитывать простые электрические цепи;
- измерять основные параметры электрических цепей и электрорадиоэлементов;
- пользоваться технической и справочной литературой;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- основные определения, законы, и методы расчёта электрических цепей;
- основные методы измерений параметров электрических цепей и сигналов.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и овладению **профессиональными компетенциями (ПК):**

**ПК 1.1.** Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.2.** Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.

**ПК 1.3.** Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.

**ПК 2.1.** Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**ПК 2.2.** Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.

**ПК 3.3.** Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 126 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 84 часов;
- самостоятельной работы студента 42 часа.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
---------------------------------	--------------------

<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	126
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	84
в том числе:	
лабораторные занятия	20
практические занятия	4
контрольные работы	4
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	42
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	8
работа с литературой	10
решение расчетно-графических задач	10
подготовка отчетов по ПЗ	10
выполнение проектных заданий	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>



**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины ОПОП ФГОС СПО**  
**по специальности 090303 «Информационная безопасность**  
**телекоммуникационных систем»:**

**ОГСЭ.В.08 Эффективное поведение на рынке труда**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью вариативной составляющей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Концепцией вариативной составляющей ОПОП НПО и СПО в Самарской области ГБОУ СПО «ПГК» по всем реализуемым в колледже специальностям СПО, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины предусматривает формирование дополнительных (по отношению к регламентированным в обязательной части) профессиональных компетенций как готовности рабочих и специалистов выполнять профессионально-трудовые функции, имеющие региональную значимость и не отраженные в обязательной части ОПОП НПО/СПО. Рабочая программа УД «Эффективное поведение на рынке труда» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по профессиям рабочих, а также для допрофессиональной подготовки учащихся с целью получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, показать значимость данной профессии, профессионально сориентировать школьников.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, осуществляется на базе основного общего образования (вариативная часть). Задача данной дисциплины – продемонстрировать обучающимся основные способы работы с информацией, разрешения проблем и коммуникации, которые затем будут использованы в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий при освоении обучающимися общепрофессиональных дисциплин.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Базовая часть – не предусмотрено

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- проблемы труда в современных социально-экономических условиях Самарской области;
- возможности социальной защиты населения на рынке труда Самарской области;
- содержание понятия «карьера» типологии карьеры, стратегии карьерного роста;
- основы проектирования, карьерного и профессионального роста, личностного развития;
- основные этапы трудоустройства;
- принципы составления резюме и портфолио;
- технологию приёма на работу;
- способы поиска работы;
- этику и психологию делового общения;
- понятие, виды, формы и способы адаптации.

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- получать информацию о путях совершенствования профессионального образования и трудоустройстве в Самарской области;
- анализировать изменения, происходящие на региональном рынке труда, и учитывать их в своей профессиональной деятельности;
- строить план реализации карьеры;
- составлять и оформлять резюме и портфолио как формы самопрезентации;
- для получения профессионального образования и трудоустройства;
- составлять ответы на возможные вопросы работодателя;
- предотвращать и разрешать возможные конфликтные ситуации при трудоустройстве;
- организовывать диалог, проявлять мастерство телефонного общения, используя особенности речевого стиля общения.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции (ОК):**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**ОК 11.** Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.

**ОК 12.** Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.

**ОК 13.** Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.

**ОК 14.** Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.

#### **4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 48 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 32 часа;
- самостоятельной работы студента 16 часов.

#### **5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	32
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	10
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	16
в том числе:	

самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
подготовка и защита рефератов	2
подготовка отчетов по ПЗ	4
работа с литературой	4
выполнение творческих заданий	2
решение модельно-ситуационных задач	4
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	<b>Дифзачет</b>

—