

Министерство образования Пензенской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Пензенской области  
«Пензенский колледж информационных и промышленных технологий  
(ИТ - колледж)»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

по специальности  
12.02.03 «Радиоэлектронные приборные устройства»

Пенза, 2021

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

## **1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

1.1.1. В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующие ему профессиональные компетенции:

| Код    | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 4   | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.                                                                  |
| ПК 4.1 | Осуществлять контроль за соблюдением требований эксплуатации технических средств охраны;                                                           |
| ПК 4.2 | Обеспечивать исправное состояние, безаварийную и надежную работу закрепленного оборудования охранно-пожарной сигнализации;                         |
| ПК 4.3 | Осуществлять проверку работоспособности устройств управления системой контроля и управления допуском программируемых приемно-контрольных приборов; |
| ПК 4.4 | Выполнять монтаж, наладку и техническое обслуживание систем автоматической охранно-пожарной сигнализации;                                          |
| ПК 4.5 | Выполнять подготовку зданий, помещений и строительных конструкций для монтажа линейной части и приборов охранно-пожарной сигнализации.             |

## **Общие компетенции**

| Код  | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального 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.                                                                      |

**1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Иметь практический опыт</b> | монтажа и демонтажа узлов, блоков, приборов охранно-пожарной сигнализации, аппаратуры проводной связи;<br>настройки и регулировки элементов устройств технических средств охраны;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>уметь</b>                   | выполнять монтаж, наладку и техническое обслуживание систем автоматической охранно-пожарной сигнализации;<br>осуществлять проверку работоспособности устройств управления системой контроля и управления доступом программируемых приемно-контрольных приборов; осуществлять техническое обслуживание и ремонт кабельных линий;<br>проводить настройку и электрическую регулировку блоков автоматической охранно-пожарной сигнализации;<br>осваивать и внедрять прогрессивные методы технического обслуживания, ремонта, монтажа других работ на закрепленном оборудовании;                                                            |
| <b>знать</b>                   | устройство и правила технического обслуживания пожарно-охранной аппаратуры, источников питания, кабельного хозяйства;<br>назначение, устройство и технические данные обслуживаемых приемно-контрольных приборов;<br>порядок проверки работоспособности технических средств контроля и управления доступом;<br>правила разделки кабелей в шкафах, боксах кабельных ящиках и коробках;<br>способы монтажа извещателей;<br>правила обращения с простейшим инструментом, применяемым при монтаже технических средств охранно-пожарной сигнализации и их устранения;<br>основы пожарно-охранной безопасности объекта; основы электротехники |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего **354** часа, из них

на освоение МДК – **102** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **68** час;

самостоятельной работы обучающегося – **34** часа;

на учебную практику – **108** часов;

на производственную практику – **144** часа

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                                                | Объем образовательной программы, час. | Объем профессионального модуля, час. |                                     |                                 |                         |                                  |                          |                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                         |                                                                                               |                                       | Обучение по МДК, в час.              |                                     |                                 | Практики                |                                  | Промежуточная аттестация | Самостоятельная работа |
|                                         |                                                                                               |                                       | всего, часов                         | в том числе                         |                                 | учебная практика, часов | производственная практика, часов |                          |                        |
|                                         |                                                                                               |                                       |                                      | лабораторных и практических занятий | курсовая работа (проект), часов |                         |                                  |                          |                        |
| ПК 4.1;4.2;4.3; 4.4;4.5;<br><br>ОК 1-9  | МДК 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации» | 102                                   | 68                                   | 34                                  | -                               |                         |                                  | -                        | 34                     |
|                                         | Практика, часов                                                                               | 252                                   |                                      |                                     |                                 | 108                     | 144                              |                          |                        |
|                                         | Всего:                                                                                        | 354                                   | 68                                   | 34                                  | -                               | 108                     | 144                              |                          | 34                     |

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем            | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Объем часов |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>МДК 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации»</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| <b>Тема 1. Организация труда и требования безопасности при выполнении электро-монтажных работ</b>    | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                      | Рабочее место слесаря. Общие вопросы организации труда с соблюдением правил техники безопасности. Правильная организация рабочего места. Выбор освещения. Соблюдение технологической дисциплины.<br>Техника безопасности при выполнении слесарных работ. Общие вопросы техники безопасности, инструктаж по технике безопасности, условия обеспечения безопасной работы со слесарными инструментами, условия обеспечения противопожарной безопасности, правила обеспечения личной гигиены и безопасности труда по окончании работы. | 8           |
|                                                                                                      | Практическое занятие. Изучение нормативной документации по охране труда и технике безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8           |
| <b>Тема 2. Рабочий электро-монтажный инструмент и приспособления</b>                                 | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                      | Оборудование и приспособления, применяемы при монтаже. Характеристика, назначение, применение электро-монтажного оборудования и приспособлений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6           |
|                                                                                                      | Практическое занятие. Изучение характеристик электро-монтажного оборудования и приспособлений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6           |
| <b>Тема 3. Общие сведения о системах безопасности</b>                                                | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                      | Основные сведения о системах безопасности объектов: назначение и перспективы развития. Служба Госпожнадзора: функции. Понятие рубежа, зоны охраны. Тактика охраны объектов и квартир. Понятие структурной схемы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации (ОПС).                                                                                                                                                                                                                                                          | 8           |
|                                                                                                      | Практическое занятие. Составление структурной схемы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8           |
| <b>Тема 4. Общие сведения о</b>                                                                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                      | Общие сведения о зданиях и сооружениях и строительно-монтажных работах: квалификация зданий по назначению; общие требования к зданиям и сооружениям; основные элементы зданий; организация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6           |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Объем часов |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| зданиях и сооружениях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | строительно-монтажных работ; технологическая последовательность выполнения строительных работ; порядок приемки зданий и сооружений под монтаж технических средств ОПС.<br>Правила и принцип установки ОПС и устройств связи при проектировании зданий и сооружений.<br>Требования к проектно-сметной документации, порядок ее согласования и утверждения.<br>Практическое занятие. Изучение проектно-сметной документации, порядка ее согласования и утверждения. | 6           |
| Тема 5. Сведения о нормативно-технической и технологической документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Содержание</b><br>Техническая документация: определение, назначение, классификация по ЕСКД; правила пользования.<br>Технологическая документация: определение, назначение, классификация по ЕСТД; правила пользования.<br>Правила чтения технической и технологической документации.<br>Практическое занятие. Изучение технической и технологической документации.                                                                                             | 6<br>6      |
| <b>Самостоятельная работа при изучении МДК.04.01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34          |
| <b>Примерная тематика самостоятельной работы при изучении МДК.04.01</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).<br>Самостоятельное изучение правил выполнения сборочных чертежей и спецификаций, чертежей деталей по ЕСКД.<br>Написание рефератов, создание электронных презентаций, подготовка учебных проектов. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>Промежуточная аттестация по МДК.04.01 в виде экзамена</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>Учебная практика по ПМ.04</b><br><b>Виды работ:</b><br>Выполнение разметочных работ.<br>Сверление отверстий в деревянных, кирпичных и бетонных стенах.<br>Монтаж линейной части ОПС и извещателей ОС, ПС, ОПС                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>108</b>  |
| <b>Производственная практика по ПМ.04</b><br>Виды работ:<br>Монтаж линейной части ОПС и извещателей ОС, ПС, ОПС<br>Эксплуатационно-техническое обслуживание, наладка и ремонт ОС, ПС, ОПС.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>144</b>  |

| <b>Наименование<br/>разделов<br/>профессионально<br/>го модуля (ПМ),<br/>междисциплинар<br/>ных курсов<br/>(МДК) и тем</b>                                                                                                                | <b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная<br/>работа обучающегося, курсовая работа (проект)</b> | <b>Объем<br/>часов</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Установка и монтаж приборов приемно-контрольных, сигнально-пусковых устройств и приборов управления.<br>Проверка работоспособности охранных, пожарных и охранно-пожарных приборов и устройств.<br>Ввод в эксплуатацию систем ОС, ПС, ОПС. |                                                                                                                                                     |                        |
| <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     | <b>354</b>             |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатории:

вычислительной техники, информационных технологий  
радиоэлектронных приборных устройств и систем  
конструкторского модуля

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **3.2.1 Основные печатные источники:**

1. Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования. Под ред. Н.Ф. Котеленца. М. Изд. Центр «АКАДЕМИЯ». 2008.
2. Охранно-пожарная сигнализация. Сборник технических описаний. ЗАО НТЦ «ТЕКО». Казань. 2008.

##### **3.2.2 Дополнительные источники:**

1. Каталог-Справочник по оснащению объектов системами безопасности.- М., ЗАО «ТК ТИНКО», 2006.
2. Справочник по нормативно-технической документации для создания систем безопасности. - М., ЗАО «ТК ТИНКО», 2006.

##### **3.2.3 Журналы:**

1. Системы безопасности. Журнал для руководителей и специалистов в области безопасности.
2. Технические средства и системы безопасности.
3. Системы безопасности.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля                                              | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Методы оценки                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1. Осуществлять контроль за соблюдением требований эксплуатации технических средств охраны                                   | 75% правильных ответов в области знания:<br>обеспечение требований эксплуатации технических средств охраны в соответствии с инструкциями по техническому обслуживанию, действующими техническими условиями и нормами;<br>устройство и правила технического обслуживания пожарно-охранной аппаратуры, источников питания, кабельного хозяйства;<br>-основы пожарно-охранной безопасности объекта; основы электротехники.                            | Тестирование                                                        |
|                                                                                                                                   | уметь<br>соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении монтажных работ;<br>осуществлять проверку работоспособности устройств управления системой контроля и управления доступом программируемых приемно-контрольных приборов;                                                                                                                                                                                           | Лабораторная работа<br>Практическая работа<br>Экспертное наблюдение |
|                                                                                                                                   | практический опыт<br>настройки и регулировки элементов устройств технических средств охраны;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Практическая работа<br>Экспертное наблюдение                        |
| ПК 4.2. Обеспечивать исправное состояние, безаварийную и надежную работу закрепленного оборудования охранно-пожарной сигнализации | 75% правильных ответов в области знания:<br>устройство и правила технического обслуживания пожарно-охранной аппаратуры, источников питания, кабельного хозяйства;<br>назначение, устройство и технические данные обслуживаемых приемно-контрольных приборов;<br>порядок проверки работоспособности технических средств контроля и управления доступом;<br>правила обращения с простейшим инструментом, применяемым при монтаже технических средств | Тестирование                                                        |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           | охранно-пожарной сигнализации и их устранения;<br>-основы пожарно-охранной безопасности объекта; основы электротехники.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
|                                                                                                                                                           | уметь осуществлять техническое обслуживание и ремонт кабельных линий;<br>проводить настройку и электрическую регулировку блоков автоматической охранно-пожарной сигнализации;<br>осваивать и внедрять прогрессивные методы технического обслуживания, ремонта, монтажа других работ на закреплённом оборудовании;                                            | Практическая работа<br>Экспертное Наблюдение                        |
|                                                                                                                                                           | практический опыт настройки и регулировки элементов устройств технических средств охраны;                                                                                                                                                                                                                                                                    | Практическая работа<br>Экспертное наблюдение                        |
| ПК 4.3. Осуществлять проверку работоспособности устройств управления системой контроля и управления допуском программируемых приемно-контрольных приборов | 75% правильных ответов в области знания:<br>порядок проверки работоспособности технических средств контроля и управления доступом;<br>правила обращения с простейшим инструментом, применяемым при монтаже технических средств охранно-пожарной сигнализации и их устранения;<br>основы электротехники.                                                      | Тестирование                                                        |
|                                                                                                                                                           | уметь осуществлять проверку работоспособности устройств управления системой контроля и управления доступом программируемых приемно-контрольных приборов; осуществлять техническое обслуживание и ремонт кабельных линий;<br>осваивать и внедрять прогрессивные методы технического обслуживания, ремонта, монтажа других работ на закреплённом оборудовании; | Лабораторная работа<br>Практическая работа<br>Экспертное наблюдение |
|                                                                                                                                                           | практический опыт монтажа и демонтажа узлов, блоков, приборов аппаратуры проводной связи;<br>настройки и регулировки элементов устройств технических средств охраны;                                                                                                                                                                                         | Практическая работа<br>Экспертное наблюдение                        |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.4. Выполнять монтаж, наладку и техническое обслуживание систем автоматической охранно-пожарной сигнализации                               | 75% правильных ответов в области знания:<br>назначение, устройство и технические данные обслуживаемых приемно-контрольных приборов;<br>правила разделки кабелей в шкафах, боксах кабельных ящиках и коробках;<br>способы монтажа извещателей;<br>правила обращения с простейшим инструментом, применяемым при монтаже технических средств охранно-пожарной сигнализации и их устранения;<br>-основы пожарно-охранной безопасности объекта; основы электротехники.               | Тестирование                                                        |
|                                                                                                                                                | уметь<br>выполнять монтаж, наладку и техническое обслуживание систем автоматической охранно-пожарной сигнализации;<br>программируемых приемно-контрольных приборов; осуществлять техническое обслуживание и ремонт кабельных линий;<br>проводить настройку и электрическую регулировку блоков автоматической охранно-пожарной сигнализации;<br>осваивать и внедрять прогрессивные методы технического обслуживания, ремонта, монтажа других работ на закреплённом оборудовании; | Лабораторная работа<br>Практическая работа<br>Экспертное Наблюдение |
|                                                                                                                                                | практический опыт<br>монтажа и демонтажа узлов, блоков, приборов охранно-пожарной сигнализации, аппаратуры проводной связи;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Практическая работа<br>Экспертное наблюдение                        |
| ПК 4.5. Выполнять подготовку зданий, помещений и строительных конструкций для монтажа линейной части и приборов охранно-пожарной сигнализации. | 75% правильных ответов в области знания:<br>устройство и правила технического обслуживания пожарно-охранной аппаратуры, источников питания, кабельного хозяйства;<br>-основы пожарно-охранной безопасности объекта; основы электротехники.                                                                                                                                                                                                                                      | Тестирование                                                        |
|                                                                                                                                                | уметь<br>осваивать и внедрять прогрессивные методы технического обслуживания, ремонта, монтажа других работ на закреплённом оборудовании;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Лабораторная работа<br>Практическая работа<br>Экспертное наблюдение |

|  |                                                                                                                          |                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | практический опыт монтажа и демонтажа узлов, блоков, приборов охранно-пожарной сигнализации, аппаратуры проводной связи; | Практическая работа<br>Экспертное наблюдение |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                               | <p><b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p> | Тестирование<br>Экспертное наблюдение |
|                                                                                                                                                            | <p><b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>                                                                                                |                                       |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | <p><b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; выстраивать траектории профессионального и личностного развития</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
|                                                                                                                                                            | <p><b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                | профессионального развития и самообразования                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                | <b>Умения:</b> описывать значимость своей профессии<br>Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии (специальности)                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                | <b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции<br>Общечеловеческие ценности<br>Правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности                                                                                                                                            |  |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | <b>Умения:</b> определять задачи поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска |  |
|                                                                                                                                                                | <b>Знания</b> номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации                                                                                                                  |  |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  | <b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                | <b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.                                                                                                                                                      |  |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                           | <b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                | <b>Знания:</b> психология коллектива; психология личности; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                                                                                                                                                                            |  |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),                                                                                    | <b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ;определять актуальность нормативно-правовой                                                                                                                                         |  |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| результат выполнения заданий.                                                                                                                               | документации в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                             | <b>Знания:</b> актуальный профессиональный контекст, в котором приходится работать и жить; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.                                                                                                                                                               |  |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | <b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; выстраивать траектории профессионального и личностного развития                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                             | <b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                    | <b>Умения:</b> распознавать задачу или проблему в профессиональном контексте; анализировать задачу или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий. |  |
|                                                                                                                                                             | <b>Знания:</b> основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |