# Аннотация
# учебной практики УП.01.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении

**Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.**

Практика входит в Профессиональный цикл и является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».

**Требования к результатам освоения практики.**

В результате освоения практики у обучающего должны быть сформированы следующие компетенции:

| | |
|---|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 06. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 07. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 08. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ПК 1.1. | Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |

ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.

ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

В результате освоения программы практики обучающийся должен*:*

**Иметь практический опыт:**

- эксплуатации компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, их диагностике, устранении отказов и восстановлении работоспособности;
- администрировании автоматизированных систем в защищенном исполнении;
- установке компонентов систем защиты информации автоматизированных информационных систем.

**Уметь:**

- обеспечивать работоспособность, обнаруживать и устранять неисправности, осуществлять комплектование, конфигурирование, настройку автоматизированных систем в защищенном исполнении компонент систем защиты информации автоматизированных систем;
- производить установку, адаптацию и сопровождение типового программного обеспечения, входящего в состав систем защиты информации автоматизированной системы;
- организовывать, конфигурировать, производить монтаж, осуществлять диагностику и устранять неисправности компьютерных сетей, работать с сетевыми протоколами разных уровней;
- настраивать и устранять неисправности программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях по заданным правилам.

**Объем учебных часов и виды работ.**

| **Виды работы** | Объём часов |
|---|---|
| 1. Согласовать порядок выполнения заданий с руководителем практики от колледжа.<br>Пройти инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности | 6 |
| 2.Установка и настройка операционной системы.<br>Управление учетными записями пользователей.<br>Настройка компонентов подсистем защиты информации операционных систем. | 30 |
| 3.Выполнение резервного копирования и восстановления работоспособности баз данных.<br>Использование программных средств для архивации информации. | 12 |
| 4. Проведение аудита защищенности автоматизированной системы. | 6 |
| 5. Организация и конфигурирование компьютерных сетей. | 30 |
| 6.Устранение неисправностей и сбоев подсистемы безопасности. | 12 |
| Обобщение материалов, оформление дневника и отчета по практике. | 6 |
| Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой | 6 |
| **Количество часов на освоение программы практики** | **108** |

**Форма контроля:**

Аттестация по практике проводится в лаборатории сетей и систем передачи информации в форме зачета с оценкой.