

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович  
Должность: и.о. директора Института цифрового развития  
Дата подписания: 09.10.2025 11:17:44  
Уникальный программный ключ:  
b47f96eea65a16e179f94eb7100b10000e7ad4b

## АННОТАЦИЯ

### РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### профессионального модуля ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных

#### 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью профессионального модуля **ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных** образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

#### 2. Место учебной практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика входит в профессиональный модуль **ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных** и относится к профессиональному циклу дисциплин образовательной программы.

#### 3. Цели и задачи учебной практики:

1. Цель: закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения; приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по изучаемой специальности.
  2. Задачи: формирование у студента общих и профессиональных компетенций; приобретение практического опыта, реализуемого в рамках ОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; проверка знаний, полученных при изучении ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов.
  3. Вид профессиональной деятельности: Сoadминистрирование баз данных и серверов.
  4. В ходе прохождения практики обучающийся должен
  5. иметь практический опыт:
  6. участия в соадминистрировании серверов;
  7. разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных;
  8. применения законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.
- уметь:
1. проектировать и создавать базы данных;
  2. выполнять запросы по обработке данных на языке SQL; осуществлять основные функции по администрированию баз данных;
  3. разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; владеть технологиями проведения сертификации программного средства.
  4. знать:
  5. модели данных, основные операции и ограничения; технологию установки и настройки сервера баз данных; требования к безопасности сервера базы данных;
  6. государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных.

#### 4. Перечень осваиваемых компетенций

| Код   | Наименование результата практики                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                    |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                        |

|       |                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                               |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                    |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                           |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.                                               |

**Профессиональных компетенций (ПК):**

| Код     | Наименование результата практики                                                                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 7.1  | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.                                                   |
| ПК 7.2  | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.                                                                                |
| ПК 7.3  | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов. |
| ПК 7.4  | Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.                                                                       |
| ПК 7.5. | Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.                                |

**5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 144 часов – 4 недели.