

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.05. "Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"**

По основной профессиональной образовательной программе по специальности: *09.02.07 Информационные системы и программирование* на базе основного общего образования

**Специальность:** Информационные системы и программирование

**Форма обучения:** очная

**Общий объем дисциплины:** 240 часов

**В результате освоения профессионального модуля у обучающихся 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 с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК-06** Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК-07** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК-08** Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК-10** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ПК-7.1** Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
- ПК-7.2** Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями

заказчика.

**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.

### **Трудоемкость профессионального модуля**

Наименование МДК	Объем МДК, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час	Консультации, час	Промежуточная аттестация в форме зачета, зачета с оценкой, экзамена по модулю
Управление и автоматизация баз данных	72	60	8	2	2
Сертификация информационных систем	54	45	5	2	2
Наименование практики	Объем практики, нед.				
Учебная практика	1 неделя				
Производственная практика	2 недели				
Экзамен по модулю (промежуточная аттестация), час.					6

### **Содержание профессионального модуля**

*МДК 05.01 Управление и автоматизация баз данных*

- Принципы построения и администрирования баз данных
- Серверы баз данных
- Администрирование баз данных и серверов

*МДК 05.02 Сертификация информационных систем*

- Защита и сохранность информации баз данных
- Сертификация информационных систем

*УП.05.01 Учебная практика*

*ПП.05.01 Производственная практика*

### **Форма промежуточной аттестации**

Дисциплина/практика	Форма контроля	Семестр изучения
Управление и автоматизация баз данных	зачет	6
Сертификация информационных систем	зачет	7
Учебная практика	зачет с оценкой	7
Производственная практика	зачет с оценкой	8
Экзамен по модулю		8