

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05. Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов

код и наименование дисциплины

специальности СПО *09.02.07 Информационные системы и программирование*

код и наименование ОП

для групп приема с 2024 года, очная форма обучения
год начала обучения очная, заочная

1. Цель освоения профессионального модуля – формирование у обучающихся навыков владения видом профессиональной деятельностью «Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов»

2. Результаты обучения по профессиональному модулю (приобретаемые компетенции)

Код компетенции	Расшифровка 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.

3. 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

4. Содержание профессионального модуля

МДК 05.01 Управление и автоматизация баз данных

1. Принципы построения и администрирования баз данных
2. Серверы баз данных
3. Администрирование баз данных и серверов

МДК 05.02 Сертификация информационных систем

1. Защита и сохранность информации баз данных
2. 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	4
Сертификация информационных систем	зачет	5
Учебная практика	зачет с оценкой	5
Производственная практика	зачет с оценкой	6
Экзамен по модулю		6