

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2024 14:24:47

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### УП.07 Учебная практика

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Практические	72	72	72	72
В том числе в форме практ.подготовки	72	72	72	72
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Итого	72	72	72	72

#### ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547)

Рабочая программа составлена по образовательной программе 09.02.07 Информационные системы и программирование для набора 2024 года

программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 28.05.2024 протокол № 16

Программу составил(и): Преподаватель, Полуян О.С.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2024 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью учебной практики является формирование у обучающихся практических умений (приобретение практического опыта) в рамках освоения профессионального модуля ПМ.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов»: выявлять технические проблемы, возникающие в процессеэксплуатации баз данных и серверов; Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов; формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов; проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	УП
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Сертификация информационных систем
2.1.2	Управление и автоматизация баз данных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика ПП.07
2.2.2	Квалификационный экзамен ПМ.07

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
<b>3.1 Знать</b>	
<p><b>ПК 7.1: Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов:</b>  <b>Основные принципы работы баз данных и серверов;</b>  <b>Методы выявления технических проблем в работе базы данных и серверов.</b></p> <p><b>ПК 7.2: Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов:</b>  <b>Основные принципы администрирования серверов;</b>  <b>Методы управления отдельными компонентами серверов.</b></p> <p><b>ПК 7.3: Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов:</b>  <b>Требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования для работы баз данных и серверов.</b></p> <p><b>ПК 7.4: Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции:</b>  <b>Принципы администрирования баз данных;</b>  <b>Методы управления базами данных в соответствии с требованиями.</b></p> <p><b>ПК 7.5: Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации:</b>  <b>Принципы аудита систем безопасности баз данных и серверов;</b>  <b>Методы проведения аудита с использованием соответствующих регламентов по защите информации.</b></p> <p><b>ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам:</b>  <b>Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</b>  <b>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</b>  <b>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.</b></p> <p><b>ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности:</b>  <b>Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</b>  <b>Приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.</b></p> <p><b>ОК-09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках:</b>  <b>Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</b>  <b>Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</b>  <b>Особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.</b></p>	

### 3.2 Уметь

**ПК 7.1:** Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов:

Анализировать технические проблемы в процессе эксплуатации баз данных и серверов.

**ПК 7.2:** Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов:

Управлять отдельными компонентами серверов.

**ПК 7.3:** Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов:

Анализировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования.

**ПК 7.4:** Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции:

Администрировать базы данных в соответствии с требованиями.

**ПК 7.5:** Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации:

Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.

**ОК 01:** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам:

Применять различные методы моделирования для анализа и проектирования ПО;

Выбирать подходы в зависимости от задач и контекста.

**ОК 02:** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности:

Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК-09:** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках:

Понимать общий смысл чётко произнесённых высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы.

### 3.3 Владеть

**ПК 7.1:** Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов:

Навыками идентифицировать технические проблемы, возникающих в процессе эксплуатации баз данных.

**ПК 7.2:** Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов:

Навыками участвовать в администрировании отдельных компонент серверов.

**ПК 7.3:** Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов:

Навыками формировать необходимые для работы информационной системы требования к конфигурации локальных компьютерных сетей.

**ПК 7.4:** Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции:

Навыками участвовать в соадминистрировании серверов;

Навыками проверять наличие сертификатов на информационную систему или бизнес-приложения;

Навыками применять законодательство Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.

**ПК 7.5:** Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации:

Навыками разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных.

**ОК 01:** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам:

Навыками работы с современными инструментами моделирования ПО;

Умением оценивать эффективность выбранных методов.

**ОК 02:** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности:

Номенклатурой информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, а также приемами структурирования информации и форматом оформления результатов поиска информации.

**ОК-09:** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках:

Основной профессиональной терминологией на государственном и иностранном языке, выполняя анализ документов в процессе решения профессиональных задач.