

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 |
| Вид занятий | | | | |
| 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 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Сертификация информационных систем |
| 2.1.2 | Управление и автоматизация баз данных |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная практика ПП.07 |
| 2.2.2 | Квалификационный экзамен ПМ.07 |

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