

**Аннотация
рабочей программы практики
Учебная практика**

Специальность подготовки: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Уровень подготовки: Базовая подготовка

Год начала подготовки: 2021

Квалификация: Специалист по информационным системам

Количество часов на освоение программы практики: максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная практика относится к модулю ПМ.07 «Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов» цикла профессиональных модулей профессиональной подготовки учебного плана специальности 09.02.07 *Информационные системы и программирование*.

Содержание практики:

Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности.
Основной этап	Выполнение практических заданий.
Этап обработки и анализа информации	Обработка и систематизация фактического и литературного материала/
Этап подготовки отчета	Оформление фактического и литературного материала.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен обладать общими компетенциями:

ОК-1: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК-2: осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК-3: планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК-4: работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК-5: осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК-6: проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК-7: содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК-8: использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК-9: использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-10: пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке;

ОК-11: планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

профессиональными компетенциями:

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.

В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

уметь:

- выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации 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;
- осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции;
- проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации;

знать:

- технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов;
- администрирование отдельных компонент серверов;
- требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов;
- администрирование баз данных в рамках своей компетенции;
- аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации;

иметь практический опыт:

- в разработке технического задания при формировании проекта;
- в администрировании отдельных компонент серверов;
- в формировании требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов;
- в формировании отчетной документации по проекту;
- по аудиту систем безопасности баз данных и серверов.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин