

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2020
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b201d480271b3c1a975e6ff

Аннотация

Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных входит в профессиональные модули и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

Количество часов на освоение программы производственной практики -216 часов.

Основные разделы производственной практики:

1. Организационное мероприятие. Изучение содержания программы практики по профилю специальности, целями и задачами, порядком ее проведения, документацией, с графиком практики.
2. Ознакомление с предприятием и рабочими местами практики (характеристика предприятия, режимы работы).
3. Разработка пользовательского интерфейса средствами визуального проектирования MS Access.
4. Проектирования клиентской части приложения в различных технологиях доступа к данным.
5. Организация межтабличных связей в БД.
6. Обработка таблиц и записей базы данных на сервере средствами SQL команд.
7. Проектирование и модификация таблиц командами SQL.
8. Объектно-ориентированная СУБД Cache.
9. Оформление отчетной документации о прохождении практики.

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных.

Производственная практика направлена на:

формирование общих компетенций:

- ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
- ОК 04Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК 07Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,

эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

формирование профессиональных компетенций:

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.

ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.

ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 11.5. Администрировать базы данных.

ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

приобретение практического опыта:

ПО1 - в работе с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных;

ПО2 - использовании стандартных методов защиты объектов базы данных;

ПО3 - работе с документами отраслевой направленности.

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет в 6 семестре.

Разработчик:
преподаватель

Председатель ПЦК
информационных и
математических дисциплин



(подпись)

(подпись)

С.А.Мамий

Р.Я.Шартан