



**Филиал ДИНО  
университета «Дубна»  
Отделение Колледж**

**Специальность 09.02.03  
«Программирование в  
компьютерных системах»**

# **Портфолио по профессиональному модулю ПМ 02**

*«Разработка и администрирование БД»*

**Студент**           Стеблова А.А.  
**Группа**           1512-2

**Период изучения модуля**   январь - июнь 2015 г.

# Содержание

- Личные данные студента
- Общая характеристика профессионального модуля
- Структура и содержание модуля
- Освоение профессионального модуля ПМ 02
- Учебная и производственная практика

# Личные данные студента

Фамилия: Стеблова

Имя: Анна

Отчество: Александровна

Дата рождения: 10.08.1995

Успеваемость по общепрофессиональным  
дисциплинам:

# Общая характеристика профессионального модуля

**Цель изучения модуля:** Овладеть навыками работы с БД

**Задачи изучения модуля** - освоение профессиональных компетенций:

- *работа с современными case-средствами проектирования баз данных;*
- *создание объектов баз данных в СУБД;*
- *Технология передачи и обмена данными в компьютерных сетях;*
- *Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей;*
- *Работа с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных;*

# Структура и содержание модуля

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	в т.ч. пр. работы
<u>ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных</u>	102	
<u>ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей</u>	258	
По профилю специальности	360	
Вид аттестации	Защита практики	

## Темы модуля

- Разработка объектов БД
- Реализация БД
- Администрирование БД
- Методы и технологии защиты БД

# Освоение профессионального модуля ПМ 02

При изучении МДК использовался электронно-образовательный курс, режим доступа: сетевой диск компьютерного класса учебного учреждения.

- С правилами поведения в кабинетах с вычислительной техникой находящейся под током ознакомлен
- Помогал в разработке и доработке БД
- Работал с интерфейсом СУБД (заполнял, редактировал)
- Соблюдал все требования.
- Оценка: отлично
- Были продемонстрированы навыки правильного использования программных средств защиты БД
- В ходе практики были получены навыки разработки серверной части базы данных
- Решал вопросы по администрированию БД
- Помогал с реализацией методов технологии защиты информации в БД

# профессионального модуля

## ПМ 03

# Учебная и производственная практика

**Период производственной практики** с 13.10.2015 по 21.12.2015 (10 нед.)

**Место прохождения практики** –

## **Общие сведения об организации**

Место прохождения практики: " Дистанционная электронная лаборатория".

Полное название предприятия: ООО «Центр информационных технологий и аналитики" Дистанционная электронная лаборатория"».

Адрес сайта предприятия: Дзфс мкр., 23, г. Дмитров, Московская обл.

Основная область деятельности предприятия (организации): разработка в области информационных технологий.

Основные функции подразделения: оказание комплексных услуг по IT обеспечению деятельности организаций.

Наставник: Широченко М.Э.

# Использование информационных технологий в организации

- проведение диагностики компьютеров, принтеров.
- подготовка служебной документации,
- Ведение учёта и формирование отчётов в excel,
- Редактирование и добавление данных в БД

*Обеспечение администрации вычислительной техникой: 5*

- 20 персональных компьютеров, 1 принтер , 1 роутер и др.

*Основное программное обеспечение:*

- Windows 7, MS Office 2007, 2010, Access, Ubuntu.

*Категории специалистов, занятых эксплуатацией программных продуктов:*

- Администраторы, мастера.

## период практики

- 1) Разработка объектов БД
- 2) Реализация доп модуля для БД
- 3) Формирование отчётов в S-Center
- 4) Администрирование S-Center;
- 5) Работа с базой данных в MS Access.

# excel

Программа Программа для работы с электронными таблицами Программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft Программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft для Microsoft Программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft для Microsoft, Windows NT Программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft для Microsoft, Windows NT и Mac OS Программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft для Microsoft, Windows NT и Mac OS. Она предоставляет

# Достоинства

- Скорость работы программы
- Малый размер программы
- Низкая цена на программу
- Возможность бесплатного теста

# Виды выполняемых работ в период практик

- Работа с реляционной СУБД “Microsoft Access”

## **Назначение:**

Реляционная система управления базами данных (СУБД) корпорации Microsoft. Имеет широкий спектр функций, включая связанные запросы, связь с внешними таблицами и базами данных. Благодаря встроенному языку VBA, в самом Access можно писать приложения, работающие с базами данных.