**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования**

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**Колледж информатики и программирования**

ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных

Группа: 4ПКС-115

**Отчет по производственной практике**

**(по профилю специальности)**

**Руководитель практики от предприятия**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Руководитель практики от колледжа**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Студент**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Оценка** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.2019

2019

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc555375)

[1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ 4](#_Toc555376)

[1.1. Описание структурного подразделения предприятия 4](#_Toc555377)

[1.2. Работа с базами данных 4](#_Toc555378)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 5](#_Toc555379)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 6](#_Toc555380)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А 7](#_Toc555381)

# ВВЕДЕНИЕ

ПАО «НПП Сапфир» является базовым предприятием российской оборонной промышленности. Оно сосредоточило свои усилия на научно-производственном направлении по созданию радиационно-стойких КМОП, КНС и БИС, технология изготовления которых имеет статус Федерального уровня.

ПАО «НПП Сапфир» осуществляет поставки микропроцессоров для нужд Роскосмоса и Минатома Российской Федерации.

Предприятие имеет огромный опыт производства и разработки наукоемкой продукции, применяемой в бортовых системах и вычислительных комплексах баллистических ракет.

Сочетание традиционных и новых направлений в разработках и производстве полупроводниковой электроники, создание законченных изделий и устройств для первоочередных нужд народного хозяйства и обороны страны позволяет НПП «Сапфир» развивать науку и производство России.

При ПАО «НПП Сапфир» на базовой кафедре «Некогерентная оптоэлектроника» проводятся по специальным предметам занятия по специальности 210101 «Микроэлектроника и твердотельная электроника».

Подготовка инженеров проводится в соответствии с действующими Государственными образовательными стандартами.

На производственной базе ПАО «НПП Сапфир» работают множество предприятий малого и среднего бизнеса.

Двадцать из них объединены в созданном в 2005 году Технопарк «Сапфир».

# ОБЩАЯ ЧАСТЬ

### Описание структурного подразделения предприятия

### Работа с базами данных

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Во время прохождения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных» была изучена специфика работы отдела, а также закреплены полученные навыки разработки и администрирования баз данных.

В ходе прохождения практики были сделаны выданные предприятием задания, в процессе выполнения которых был получен реальный опыт работы с базами данных и написанием запросов для них.

По итогу прохождения практики были изучены:

* Технические и программные средства, используемые в отделе;
* Конструкторская документация и различные стандарты предприятия.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Стандарты

1. ГОСТ 7.1. – 2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2004. – 169 с.
2. ГОСТ 7.32 – 2001. Система стандартов по информацию, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001. – 21 с.
3. ГОСТ 7.82 – 2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001. –21 с.
4. Единая система программной документации. – М.: Стандартинформ, 2005. –128 с.

Интернет-ресурсы

1. ПАО «НПП Сапфир» – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.sapfir.ru/
2. Знакомство с запросами – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://support.office.com/ru-ru/article/Знакомство-с-запросам-a9739a09-d3ff-4f36-8ac3-5760249fb65c

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

Титульный лист презентации к защите отчёта по производственной практике