**Version 1.08 – 05/08/2017**

**Тема производственной практики:** Проектирование информационной системы предприятия ООО «Сумские телекомсистемы»

**Тема преддипломной практики:** Реализация информационной системы предприятия ООО «Сумские телекомсистемы»

**Тема дипломной бакалаврской работы:** Разработка информационной системы предприятия ООО «Сумские телекомсистемы»

# ВВЕДЕНИЕ

Целью производственной практики было освоение под непосредственным руководством преподавателя практическими приемами и навыками проектирования информационной системы для предприятия, применения полученных в процессе обучения теоретических знаний в области «Информатика».

Прохождение практики осуществлялось в ООО «Сумские телекомсистемы», где приоритетным направлением развития в сфере предоставления услуг доступа к сети Интернет является построение высокоскоростных каналов связи. Нашей целью было усовершенствовать информационную систему предприятия, создав веб приложение для клиентов, с помощью которого они смогут осуществлять взаимодействие с системой предприятия: вносить изменения в предоставляемые телекоммуникационные услуги, просматривать историю платежей, осуществлять оплату счетов, получать информацию о компании и о предоставляемых ею услугах.

В результате производственной практики будет спроектирована основная часть информационной системы предприятия, необходимая для обеспечения работы веб приложения.

# 1 ОБЗОР ИЗВЕСТНЫХ РЕШЕНИЙ

# 2 ВЫБОР МЕТОДА РЕШЕНИЯ

## 2.1 Проектирование информационной системы

TBD

### 2.1.1 Проектирование базы данных

TDB

### 2.1.2 Логическая реализация базы данных

TDB

## 2.2 Физическая реализация

TBD

### 2.2.1 Физическая реализация БД

TDB

### 2.2.2 Реализация типичных запросов

TDB

# ВЫВОДЫ

В ходе выполнении производственной практики была спроектирована информационная система (ИС) предприятия ООО «Сумские телекомсистемы». Данная ИС предназначена для расширения возможностей взаимодействия предприятия с клиентами, повышения качества обслуживания и снижения расходов на обслуживающий персонал.

Был проведен анализ основных параметров и функций, которые должны быть реализованы в данной ИС. При помощи DFD диаграмм мы построили и проиллюстрировали концептуальную модель системы, определили основные процессы, потоки и хранилища данных.

В дальнейшем на основе данной информационной системы будет реализовано веб приложение «Личный кабинет».

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Слайды лекций дисциплины «Информационные системы и базы данных» [Электронный ресурс] – Режим доступа: dl.sumdu.edu.ua/e-pub/db, свободный.

2. Курс «Проектирование информационных систем» Национального Открытого Университета «ИНТУИТ» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses/2195/55/info> , свободный— Загл. с экрана.

3. Сайт учебных материалов В. Анисимова [Электронный ресурс] : Проектирование информационных систем /автор В. Анисимов, доц. каф. "Информационные технологии и системы" Дальневосточного государственного университета путей сообщения – Режим доступа: https://sites.google.com/site/anisimovkhv/learning/pris/lecture, свободный.

4. Грекул В. И. Проектирование информационных систем / Грекул В. И., Денищенко Г. Н., Коровкина Н. Л. – ИНТУИТ, 2005 – С. 240.

5. Мацяшек Л. А., Анализ требований и проектирование систем. Разработка информационных систем с использованием UML / Мацяшек Л. А. – Вильямс, 2002 – С. 432.

6. Леоненков А. Самоучитель UML / Леоненков А. - БХВ-Петербург, 2004 – С.418.

7. Форум CITForum [Электронный ресурс] : Диаграммы потоков данных - Режим доступа: http://citforum.ru/programming/oop\_rsis/glava2\_6\_1.shtml, свободный— Загл. с экрана.