|  |
| --- |
| ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГОТРАНСПОРТА  ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛАФ.Ф.УШАКОВА»  **ТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ** |
| **Отчет**  **o прохождении производственной практики**  Место прохождения практики  МКУ «Цифровой Новороссийск»  **ВЫПОЛНИЛ:**  КУРСАНТ 2 КУРСА 3824.9 ГРУППЫ  Столярова Елизавета Михайловна  СПЕЦИАЛЬНОСТИ  09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ и программирование  ДАТА «19 »января 2025 ГОДА  ПОДПИСЬ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ  ОТЧЕТ ПРИНЯТ:  /Святецкая О.М./  руководителя практики (от колледжа)  ДАТА«19 »января 2025 ГОДА  **Новороссийск 2025** |

**Содержание**

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc177142003)

[Краткая характеристика предприятия МКУ «Цифровой Новороссийск» 4](#_Toc177142004)

[Индивидуальное задание ПМ 03 "Ревьюирование программных продуктов": СОЗДАНИЕ UML ДИАГРАММ К РАЗРАБАТЫВАЕМОМУ ПРОГРАММНОМУ КОМПЛЕКСУ 7](#_Toc177142006)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9](#_Toc177142007)

[Список использованных источников 10](#_Toc177142008)

# **ВВЕДЕНИЕ**

Производственная практика является важным этапом в подготовке квалифицированных специалистов. Это вид учебно-вспомогательного процесса, в ходе которого теоретические знания закрепляются на рабочем месте. Практика является завершающим этапом в процессе подготовки специалиста к самостоятельной производственной деятельности.

В соответствии с учебным планом я проходил производственную практику в компании МКУ «Цифровой Новороссийск» с 13.01.2025 по 19.01.2025. За время практики мной была изучена структура предприятия и услуги, которые предприятие предоставляет, а также принято участие в:

* в измерении характеристик программного проекта;
* использовании основных методологий процессов разработки программного обеспечения;
* построении заданных моделей программного средства с помощью графического языка;
* определении характеристик программного продукта и автоматизированных средств.

В мои обязанности, при прохождении практики в организации, входило следующие:

* соблюдение охраны труда и техники безопасности;
* выполнение заданий, предусмотренных программой практики;
* выполнение работы под руководством непосредственного руководителя;
* соблюдение действующих в организации правил внутреннего трудового распорядка;
* ежедневное ведение дневника.

**Краткая характеристика предприятия МКУ «ЦИФРОВОЙ НОВОРОССИЙСК»**

МКУ «Цифровой Новороссийск» работает на рынке с 2000 года. Полное наименование организации НАЗВАНИЕ. Краткое наименование НАЗВАНИЕ.

Юридический адрес: 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Советов, 18

Фактический адрес: 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Советов, 18

Основной вид деятельности: ВНЕСТИ

Дополнительные виды деятельности:

ВНЕСТИ

На рисунке 1 представлена топология сети типа «Шина», которая используется ИП Ковалева Т.С..

Рисунок 1 - Топология сети ИП Ковалева

Для объединения компьютеров используют кабели типа ВВГ, количество компьютеров в сети 47. Для организации сети использовано следующее оборудование:

* Коммутатор ЦОД;
* Маршрутизатор ESR-10;
* Сервер Oracle.

Для автоматизации информации в ИП Ковалева используется 47 персональных компьютеров. Типичная конфигурация представлена в таблице 1.

Таблица 1- Конфигурация компьютера.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Тип |
| Тип компьютера | ACPI x64-based PC |
| Оперативная память | 16Гб |
| Тип ЦП | Intel Core i72.9 ГГц |
| Дисковые накопители | My passport (512гб) |
| Оптический накопитель | TSSTcorp CDDVDW SH-222BB ATA Device |
| Клавиатура | КлавиатураОКЛИК |
| Мышь | HID-совместимая мышь |
| Принтер | Canon MF4410 |
| Системная плата | MSIPH61A-P35 (MS-7732) |
| Динамики | RealtekHighDefinitionAudio |

На имеющемся у ИП Ковалева Т.С. ПК используется операционная система Windows 10 Базовая. У ИП Ковалева имеется подключение к сети интернет через модем от провайдера «Ростелеком». Сеть интернет используется для обмена информацией. Для организации сети используются средства операционных систем. На ПК предприятия ведутся программные разработки, поэтому установленных на нем сред программирования имеются.

В прикладных пакетах используются встроенные среды программирования (VBA). Набор прикладных программ может варьироваться, в зависимости от специализации отдела. Кроме стандартного набора программ, наиболее используемые следующие:

* Microsoft Office2019- офисный пакет;
* Яндекс браузер - веб-браузер;
* ViewFDCommander - файловый менеджер;
* Visual Studio.

Кроме данного программного обеспечения учет ведется в следующих программных комплексах: MySAP.com Marketplace; MySAP.com Workplace; MySAP.com Business Applications; 1С.

В программном модуле MySAP.comBusinessApplications ведутся следующие виды работ:

* Поддержка бизнеса между предприятиями;
* Планирование и оптимизация бизнес – процессов;
* Приложения бизнес-аналитики;
* Создание и поддержка Информационного хранилища (см. п. 3.3);
* Управление корпоративными финансами;
* Стратегическое управление предприятием;
* Управление знаниями.

На основание проведенного анализа ИП Ковалева Т.С. выявлены следующие преимущества:

* Разветвленная инфраструктура трубопроводов;
* Удобное географическое расположение;
* Профессиональный персонал;
* Развитие технологии и инновации;
* Стабильность и надежность;
* Формирование единой корпоративной культуры;
* Облегчение контроля за выполнением задач, бюджетом и результатами работы;
* Облегчение контроля за выполнением задач, бюджетом и результатами работы.

На основание проведенного анализа ИП Ковалева Т.С. выявлены следующие недостатки:

* Скрытые издержки;
* Ограниченность гибкости процесса освоения производства;
* Низкая инновационная активность.

**Индивидуальное заданиеПМ 03 «Ревьюирование программных продуктов»:СОЗДАНИЕ UML ДИАГРАММ К РАЗРАБАТЫВАЕМОМУ ПРОГРАММНОМУ КОМПЛЕКСУ**

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Во время прохождения производственной практики были подкреплены полученные во время учебы теоретические навыки практическими, проведено знакомство с организацией, структурой и принципами функционирования предприятия. Развиты коммуникативные навыки. Получен опыт работы в коллективе. Были расширены знания в области планирования и оптимизации бизнес процессов, стратегического управления предприятием и аналитики информационных процессов.

Во время прохождения практики показал себя, как способного и ответственного сотрудника. Вовремя выполнял задачи, поставленные руководителем практики.

Индивидуальное задание было исполнено полностью и в срок. Отвечая на вопросы индивидуального задания, я провел анализ этапов жизненного цикла программного продукта, применяемого на предприятие, и научился планировать и оптимизировать бизнес процессы, а также научился стратегически управлять предприятием.

# **Список использованных источников**

1. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
2. ГОСТ 2.105-95. Общие требования к текстовым документам.
3. ГОСТ Р 6.30-2003. Требования к оформлению документов.
4. ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись.
5. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Библиографическая ссылка.
6. ГОСТ 19.701-90 Схемы алгоритмов, программ, данных и систем.