|  |
| --- |
| 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  МБУ «Молодежный центр»  **ВЫПОЛНИЛ:**  КУРСАНТ 2 КУРСА 3824.9 ГРУППЫ  Бешкеев Артём Евгеньевич  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 МБУ «Молодежный центр» 4](#_Toc177142004)

[Индивидуальное задание ПМ 03 "Ревьюирование программных продуктов":АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЕ 7](#_Toc177142006)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 10](#_Toc177142007)

[Список использованных источников 11](#_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 МБУ «Молодежный центр» 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** **МБУ «Молодежный центр»**

МБУ «Молодежный центр» работает на рынке с 2007 года. Полное наименование организации Администрация муниципального образования г. Новороссийск Муниципальное бюджетное учреждение «Молодежный центр». Краткое наименование МБУ «Молодежный центр».

Юридический адрес: Малоземельская ул., д 11 «Б» г. Новороссийск

Фактический адрес: Свобода ул., д. 35 г. Новороссийск

Основной вид деятельности: Деятельность зрелищно-развлекательная прочая, не включенная в другие группировки

Дополнительные виды деятельности:

* Деятельность в области отдыха и развлечений;
* Деятельность зрелищно-развлекательная прочая;
* Деятельность физкультурно- оздоровительная;
* Деятельность танцплощадок, дискотек, школ танцев;

На рисунке 1 представлена топология сети типа «Шина», которая используется МБУ «Молодежный центр»

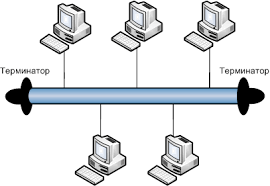


Рисунок 1 - Топология сети МБУ «Молодежный центр»

Для объединения компьютеров используют кабели типа ВВГ, количество компьютеров в сети 34. Для организации сети использовано следующее оборудование:

* Коммутатор Cisco;
* Маршрутизатор tp-link;
* Сервер Sun GlassFish.

Для автоматизации информации в МБУ «Молодежный центр» используется 49 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 | Клавиатура ОКЛИК |
| Мышь | HID-совместимая мышь |
| Принтер | Canon MF4410 |
| Системная плата | MSIPH61A-P35 (MS-7732) |
| Динамики | RealtekHighDefinitionAudio |

На имеющемся у МБУ «Молодежный центр» ПК используется операционная система Windows 10 Базовая. У МБУ «Молодежный центр» 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;
* Управление корпоративными финансами;
* Стратегическое управление предприятием;
* Управление знаниями.

На основание проведенного анализа МБУ «Молодежный центр» выявлены следующие преимущества:

* Профессиональный персонал;
* Стабильность и надежность;
* Современное оборудование;
* Хорошая репутация.

На основание проведенного анализа МБУ «Молодежный центр» выявлены следующие недостатки:

* Низкая скорость интернета.
* Скрытые издержки

**Индивидуальное заданиеПМ 03 «Ревьюирование программных продуктов»: АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЕ**

Цель данного отчета ⎯ представить результаты анализа программных комплексов, используемых в МБУ Молодёжный центр. Анализ был проведен с целью выявления эффективности текущих систем, их функциональности и соответствия потребностям предприятия. В условиях современного мира, где технологии играют ключевую роль в управлении и организации процессов, важно обеспечить оптимальное использование программного обеспечения для повышения продуктивности и качества предоставляемых услуг.

Для анализа программных комплексов были использованы следующие методы:

* Интервью с сотрудниками центра: Проведение бесед с ключевыми сотрудниками позволило выявить реальные потребности и проблемы, с которыми сталкивается организация при использовании текущих систем.
* Обзор документации и отчетов: Анализ существующих документов, включая внутренние отчеты и руководства пользователя, помог понять функциональные возможности программных комплексов.
* Сравнительный анализ: Изучение опыта аналогичных учреждений дало представление о лучших практиках и возможностях улучшения.

В ходе анализа были выявлены следующие программные комплексы, используемые в МБУ Молодёжный центр:

Система управления мероприятиями

* Описание: Программа для планирования и учета мероприятий, регистрации участников.
* Преимущества: Упрощает процесс организации мероприятий, позволяет следить за количеством участников.
* Недостатки: Ограниченные функции отчетности.
* Бухгалтерский софт
* Описание: Программа для ведения бухгалтерского учета и финансовой отчетности.
* Преимущества: Автоматизация расчетов, упрощение отчетности.
* Недостатки: Сложный интерфейс для новых пользователей.
* Система управления документами
* Описание: Программа для хранения и обработки документов.
* Преимущества: Упрощение поиска и доступа к документам.
* Недостатки: Необходимость в обучении сотрудников для эффективного использования.

В процессе анализа были выявлены следующие проблемы:

* Недостаточная интеграция между различными программными комплексами: Это приводит к дублированию данных, что затрудняет их обработку и анализ.
* Ограниченные возможности отчетности: В некоторых системах отсутствуют необходимые функции для генерации отчетов, что затрудняет мониторинг и оценку эффективности мероприятий.
* Необходимость в обучении сотрудников: Для эффективного использования новых программ требуется обучение, что требует времени и ресурсов.

На основе проведенного анализа были предложены следующие рекомендации:

* Рассмотреть возможность интеграции программных комплексов для улучшения обмена данными.
* Обновить или заменить устаревшие системы, чтобы улучшить функциональность и удобство использования.
* Провести обучение для сотрудников по использованию новых программных комплексов.

Реализация предложенных рекомендаций позволит:

* Повысить эффективность работы центра за счет оптимизации процессов.
* Улучшить качество предоставляемых услуг и повысить удовлетворенность участников мероприятий.
* Снизить затраты времени на обработку данных и подготовку отчетов.

**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 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 программных комплексов используемых на предприятии, 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.