|  |
| --- |
| 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:**  КУРСАНТ2 КУРСА3824.9 ГРУППЫ  Мартиросьян Диана Аркадьевна  СПЕЦИАЛЬНОСТИ  09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ и программирование  ДАТА«19 »января2025 ГОДА  ПОДПИСЬ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ  ОТЧЕТПРИНЯТ:  /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": ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИССЛЕДУЕМОГО ПРЕДПРИЯТИЯ 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 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 организацииАдминистрация муниципального образования г. Новороссийск Муниципальное бюджетное учреждение «Молодежный центр». Краткое наименованиеМБУ «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»

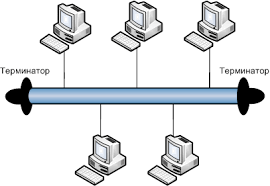


Рисунок 1 - Топология сети МБУ «Молодежный центр»

Для объединения компьютеров используют кабели типа ВВГ, количество компьютеров в сети34. Для организации сети использовано следующее оборудование:

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

Для автоматизации информации в МБУ «Молодежный центр» используется 49персональных 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 Windows11Базовая.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.comMarketplace;MySAP.comWorkplace;MySAP.comBusinessApplications; 1С.

В программном модулеMySAP.comBusinessApplicationsведутся 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 МБУ «Молодежный центр» выявлены следующие преимущества:

* Профессиональный персонал;
* Удобное географическое расположение;
* 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»:ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИССЛЕДУЕМОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

В ходе производственной практики в муниципальном бюджетном учреждении "Молодёжный центр" была поставлена задача выбора оптимального программного комплекса, который бы соответствовал потребностям организации и способствовал повышению её эффективности. Представлены результаты анализа текущих процессов в центре, а также рассмотрены возможные программные решения.В этой работе надо было:

* Определить потребности МБУ "Молодёжный центр" в автоматизации процессов.
* Исследовать существующие программные комплексы на рынке.
* Выбрать оптимальный программный комплекс для внедрения.

В ходе практики был проведён анализ текущих процессов в МБУ "Молодёжный центр". Основные направления работы учреждения включают:

1. Организация мероприятий для молодёжи.

2. Взаимодействие с местными сообществами и организациями.

3. Учет и анализ посещаемости мероприятий.

4. Ведение документации и отчётности.

На данный момент большинство процессов выполняется вручную, что приводит к увеличению временных затрат и возможным ошибкам.

Для выбора оптимального программного комплекса были рассмотрены следующие решения:

1.Bitrix24 — облачная CRM-система, подходящая для управления проектами и коммуникацией:

Преимущества: бесплатная версия, удобный интерфейс, интеграция с другими сервисами.

Недостатки: ограниченные возможности в бесплатной версии.

2. Trello — инструмент для управления проектами и задачами:

Преимущества: простота использования, визуализация задач.

Недостатки: отсутствие функционала для ведения документации.

3. Google Workspace — набор облачных инструментов для совместной работы:

Преимущества: доступность, возможность работы в реальном времени.

Недостатки: требует наличия интернет-соединения, может быть недостаточно для полноценного учёта мероприятий.

На основании проведённого анализа было принято решение о выборе Bitrix24 в качестве оптимального программного комплекса для МБУ "Молодёжный центр". Это решение было обосновано следующими факторами: Bitrix24 предоставляет все необходимые инструменты для управления проектами, учёта посещаемости мероприятий и взаимодействия с участниками. Облачная система позволяет работать из любой точки с доступом в интернет.Наличие бесплатной версии позволит начать внедрение без значительных затрат.

Выбор программного комплекса Bitrix24 будет способствовать улучшению взаимодействия внутри коллектива и повышению эффективности работы учреждения в целом.

# **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 областипланированияи оптимизации бизнес-процессов, стратегического управления предприятием, а также в области разработки безопасного программного обеспечения и представила ценный опыт работы в профессиональной среде.

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

Индивидуальное задание было исполнено полностью и в срок.Отвечая на вопросы индивидуального задания, я провелавыбор оптимального программного комплекса для исследуемого предприятия, который активно используется на предприятии.

# **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.