

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/396887>

**Тип работы:** Отчет по практике

**Предмет:** Информатика

ВВЕДЕНИЕ 3

1. Аналитическая часть 4

1.1. Общая характеристика организации 4

1.2. Функциональная модель использования сайтов в технологии документооборота 5

1.3. Информационная модель технологии документооборота 14

2. ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДОКУМЕНТООБОРОТА 22

2.1. Описание сценариев использования системы 22

2.2. Оценка показателей экономического эффекта 27

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 33

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 35

1. Аналитическая часть

1.1. Общая характеристика организации

В соответствии со спецификой предметной области проведен анализ деятельности КГБ ПОУ ХАМК (Хабаровский автомеханический колледж) в части учета успеваемости студентов и посещаемости занятий. Образовательная деятельность осуществляется в соответствии с действующей Лицензией, уставом Колледжа.

Подготовка специалистов осуществляется в области гостиничного, банковского дела, а также по профилю информационных систем, менеджмента, управления, экономики, правоведения, гуманитарных дисциплин. На рисунке 1 показана диаграмма структурных подразделений Колледжа.

Рисунок 1 – Диаграмма структурных подразделений Колледжа

Структурные подразделения Колледжа включают отделы, курирующие ведение учебного процесса, научной деятельности, а также обеспечивающие отделы, курирующие вопросы содержания зданий и помещений Колледжа, ведения бухгалтерского учета, делопроизводства, работы с кадрами, правового сопровождения, сопровождения ИТ-инфраструктуры. Деятельность подразделений регламентируется положениями об отделах, должностными инструкциями и другими внутренними нормативными актами. Использование объектов ИТ-инфраструктуры регламентируется документами в области защиты информации, включающими Положение об обеспечении информационной безопасности, Положение об антивирусной защите, Положение о порядке обработки персональных данных, а также технической документацией на программные и аппаратные средства.

В рамках данной работы проведен анализ технологии учета посещаемости занятий студентами. Указанная технология курируется сотрудниками учебного отдела.

Колледж имеет линейно-функциональный тип организационной структуры, в рамках которого существует определенная документально структура подчиненности, разделение ответственности, при этом в рамках отдельных задач создаются отдельные рабочие группы сотрудников различных подразделений, в которых на время реализации проектов принимается отдельная структура подчиненности.

1.2. Функциональная модель использования сайтов в технологии документооборота

В рамках данной работы проведено изучение технологии электронного документооборота. В рамках анализа предметной области автоматизации технологии документооборота проведено построение модели предметной области с использованием нотации IDEF0.

В рамках данной работы проведено изучение технологии электронного документооборота. В рамках анализа предметной области автоматизации технологии документооборота проведено построение модели предметной области с использованием нотации IDEF0.

На рисунке 2 приведена контекстная диаграмма технологии электронного документооборота.

#### Рисунок 2 - Контекстная диаграмма

Входящие информационные потоки в систему включают: данные о реквизитах входящих документов, требования к номенклатуре и запросы отчетности. Результирующие информационные потоки включают отчетность об исполнении документов и документы, отправленные в архив. Диаграмма декомпозиции основного бизнес-процесса показана на рисунке 2.

Как показано на рисунке 2, технология документооборота включает в себя:

- Регистрацию поступающей документации;
- Регистрацию отправленной документации;
- Распределение документов в соответствии с утвержденным положением о ведении делопроизводства;
- формирование сводных данных по контролю исполнения документов.

На рис.3-5 приведены диаграммы подпроцессов указанной технологии.

#### Рисунок 3 - Диаграмма контроля исполнения документов

Как показано на рис.3, технология учёта входящих документов включает этапы: регистрации документов, учета данных о резолюциях по исполнению распорядительных документов, отправку исполнителям, контроль сроков исполнения распоряжений руководства. Как показано на рис.4, технология учета исходящих документов включает: регистрацию отправляемых документов, отправку на подпись, простановку реквизитов, отправку документов.

1. Аврунев О. Е., Стасышин В. М. Модели баз данных : учебное пособие : / О. Е. Аврунев, В. М. Стасышин. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. - 121с.
2. Широкова Е. В. Разработка простых отчетов с использованием системы компоновки данных: учебное пособие. - Калуга: Манускрипт, 2017. - 83 с.
3. Лутц М. Python : карманный справочник : [перевод с английского] / Марк Лутц. - 5-е изд. - Москва ; Санкт-Петербург : Диалектика, 2019. - 318 с.
4. Свейгарт Э. Автоматизация рутинных задач с помощью Python: практическое руководство пользователя / Эл Свейгарт. - Москва: Вильямс, 2018. - 584 с.
5. Демчинова Е. А., Исаева М. В. Web-программирование / Е.А. Демчинова, М.В. Исаева. - Кострома : КГУ, 2017. - 145с.
6. Титова Г. С., Пыхтин А. И., Халин Ю. А., Овчинкин О. В. Web-программирование в социально-экономических системах: учебное пособие: / Г.С. Титова, А.И. Пыхтин, Ю.А. Халин, О.В.. - Курск: Юго-Западный государственный университет: Университетская книга, 2017. - 134 с.
7. Никулова Г. А. Web-программирование. Клиентские технологии: SVG : учебно-методическое пособие / Г. А. Никулова. - Липецк : ЛГПУ имени П. П. Семенова-Тянь-Шанского, 2017. - 61 с.
8. Тонких А. П. Web-дизайн и Web-программирование: учебно-методическое пособие / А. П. Тонких. - Тольятти : Изд-во Тольяттинского государственного университета, 2019. - 256с.
9. Мантусов В. Б., Башлы П. Н., Гамидуллаев С. Н. Цифровая экономика. Бизнес-процессы: учебник / В. Б. Мантусов, П. Н. Башлы, С. Н. Гамидуллаев. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2020. - 415 с.
10. Крейдер О. А., Русакова Е. А. Информационные системы и технологии: учебное пособие / О. А. Крейдер, Е. А. Русакова. - Дубна: Государственный университет "Дубна", 2019. - 61 с. ;
11. Левенец А. В. Информационные процессы и системы. Разработка систем автоматизации документооборота. Основы теории : учебное пособие / А. В. Левенец. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 127 с.
12. Никитин А. В. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / А. В. Никитин. - Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2017. - 156 с.
13. Одинцов Б. Е. Модели и проблемы интеллектуальных систем: монография / Б. Е. Одинцов. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 218 с.
14. Помазанов В. В., Лунина Е. С. Информационные технологии в юридической деятельности : учебное пособие / В. В. Помазанов, Е. С. Лунина. - Краснодар: КубГАУ, 2017. - 178 с.

15. Птицына Л. К. Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие / Л. К. Птицына. - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2019. - 230 с.
16. Серго А. Г. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / А. Г. Серго. - Москва: ФГБОУ ВО РГАИС, 2017. - 158 с.
17. Серова Г. А. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / Г. А. Серова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 239с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/396887>*