

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е.И.Михасик

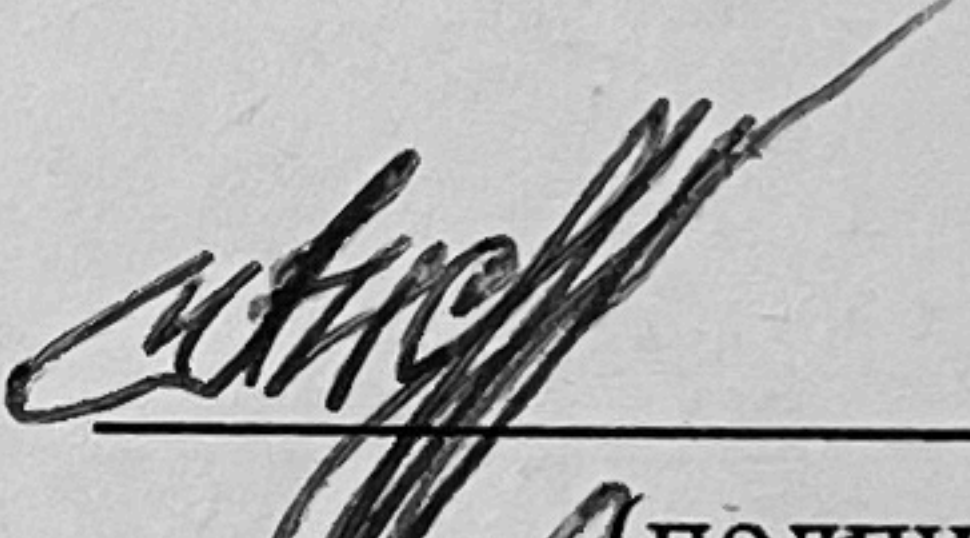
09.06 2025

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при подготовке специалистов по финансовым услугам в УО «Минский государственный финансово-экономический колледж» и разработка сайта магазина здорового питания

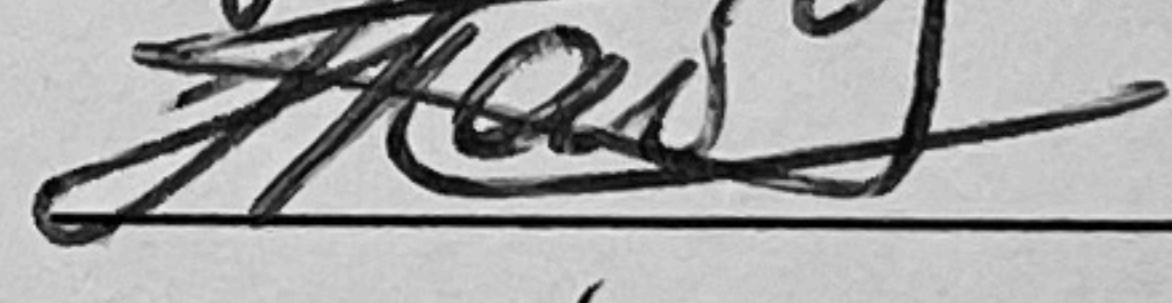
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)»

Обучающийся
группы 10903521



А.М.Таргоня

Руководитель

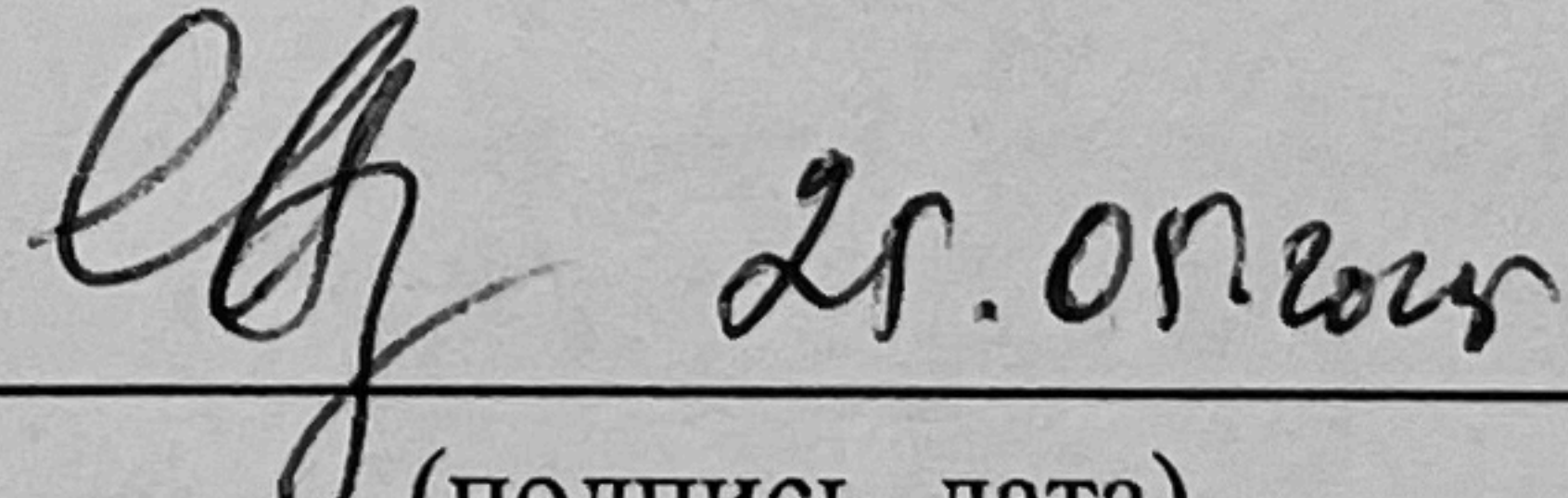


К.В.Павловская

(подпись, дата)

Консультанты:

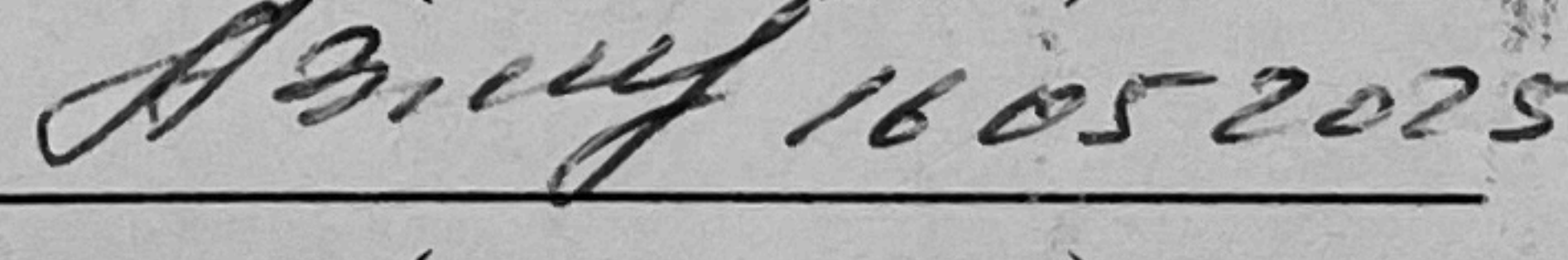
по разделу «Разработка
программного обеспечения»



С.М.Азаров

(подпись, дата)

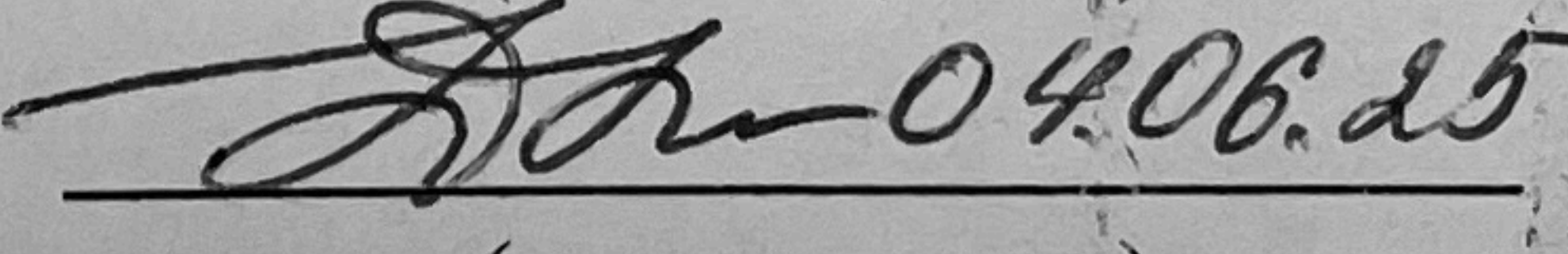
по методическому разделу



А.Ю.Зуёнок

(подпись, дата)

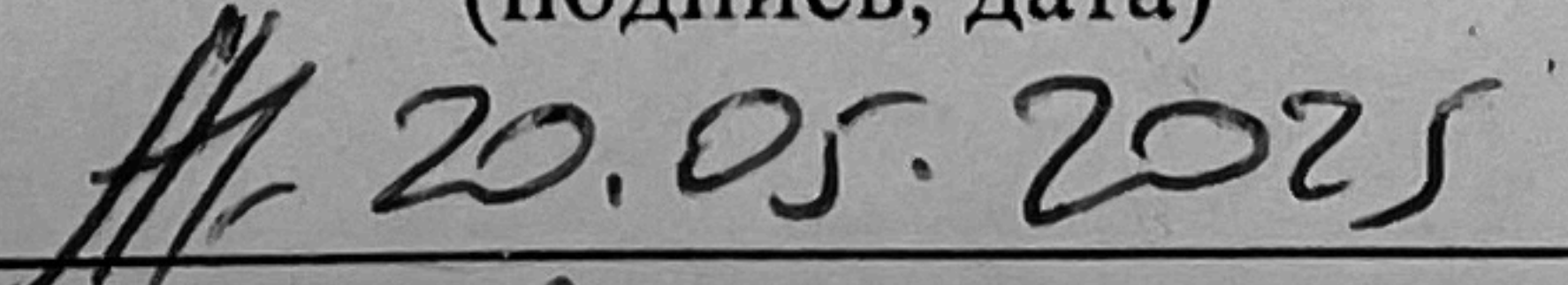
по экономическому разделу



Н.В.Комина

(подпись, дата)

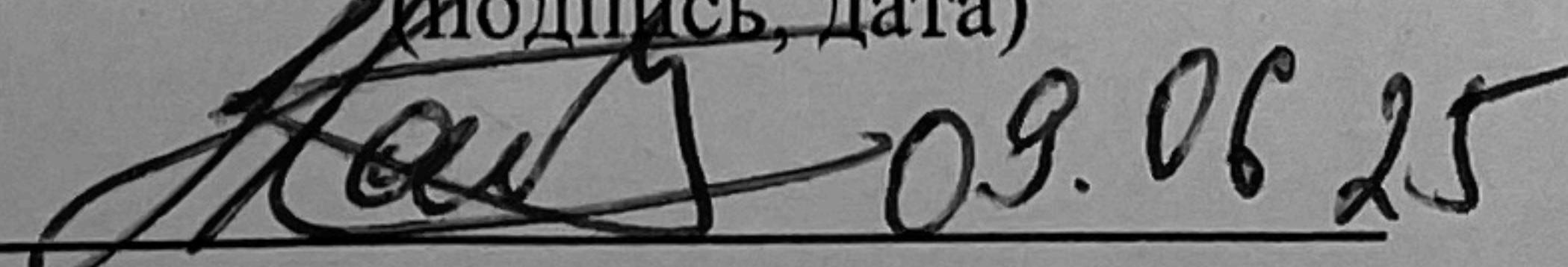
по разделу «Охрана труда»



Г.Л.Автушко

(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль



К.В.Павловская

(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 117 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - — единиц.

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: «Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при подготовке специалистов по финансовым услугам в УО «Минский государственный финансово-экономический колледж» и разработка сайта магазина здорового питания».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 80 страницах, содержит 12 таблиц, 7 рисунков, 26 источников, 45 формул, 10 приложений.

Предмет исследования: методическое обеспечение учебного занятия предмета «Информатика» при подготовке специалистов по финансовым услугам и сайт магазина здорового питания.

Цель дипломного проектирования – разработка методического обеспечения темы учебного предмета «Информатика» для подготовки специалистов по финансовым услугам в УО «Минский государственный финансово-экономический колледж», а также создание сайта магазина здорового питания.

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях среднего специального образования Республики Беларусь;
- провести дидактический анализ темы учебного предмета;
- провести аналитический обзор программного обеспечения по теме проекта;
- разработать проект базы данных, алгоритмы и провести программную реализацию;
- провести оценку конкурентоспособности объекта проектирования;
- проанализировать деятельность труда педагога-программиста.

Методы исследования: анализ источников и литературы по данной теме, обобщение, моделирование, конкретизация.

В результате разработаны методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» и сайт магазина здорового питания.

Ключевые слова: база данных, сайт, схема данных, структура системы, проектирование, проект, конкурентоспособность, производственная санитария, техника безопасности

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Н12200154&p1=1&p5=0> – Дата доступа: 07.05.2025.

2 Среднее специальное образование в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pogovorim.by/4060-srednee-specialnoe-obrazovanie-v-respublike-belarus.html> – Дата доступа: 07.05.2025.

3 Минский государственный финансово-экономический колледж [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.mfec.by/> – Дата доступа: 07.05.2025.

4 Рефлексия в педагогике [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://fb.ru/article/538641/2023-refleksiya-v-pedagogike---chto-eto-opredelenie-komponentyi-i-funktsii>. – Дата доступа: 07.05.2025.

5 Дидактический анализ [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/didakticheskiy-analiz-i-ego-ispolzovanie-v-korrektivovke-soderzhaniya-distiplin-napravleniya-130400-gornoe-delo/viewer> – Дата доступа: 07.05.2025.

6 Календарно-тематическое планирование анализ [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://wiki.fenix.help/pedagogika/kalendarno-tematicheskoye-planirovaniye>. – Дата доступа: 07.05.2025.

7 Клиент-серверная архитектура [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.hexlet.io/courses/internet-fundamentals /lessons/client-server/theory_unit – Дата доступа: 12.05.2025.

8 Схемы алгоритмов, программ, данных и систем [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.pntd.ru/19.701.htm> – Дата доступа: 12.05.2025.

9 Проектирование базы данных [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://bseu.by/it/tohod/lekcii4_6.htm. – Дата доступа: 12.05.2025.

10 Нормализация отношений [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/254773/> – Дата доступа: 12.05.2025.

11 Скриптовый язык PHP [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PHP> – Дата доступа: 12.05.2025.

12 Веб-приложение PhpMyAdmin [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin> – Дата доступа: 12.05.2025.

13 HTML и CSS [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://goit.global/ua-ru/articles/html-y-css-chto-to-komu-y-dlia-cheho-nuzhno/> – Дата доступа: 12.05.2025.

14 База данных MySQL [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://coderbook.ru/sql/база-данных-mysql> – Дата доступа: 12.05.2025.

15 Интерфейс сайта [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://sales-generator.ru/blog/interfeys-sayta/> – Дата доступа: 12.05.2025.

16 Тестирования [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studfile.net/preview/6408624/page:10/> – Дата доступа: 12.05.2025.

17 Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)» / Л. М. Короткевич [и др.]; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика». – Минск: БНТУ, 2021. – 55 с.

18 СанПиН №33 30.04.2013 «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».

19 Аэроионы в воздухе [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nortest.pro/stati/aeroiony-v-vozduhe.html>. – Дата доступа: 05.05.2025.

20 СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

21 СанПиН № 115 от 16.11.2011 «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

22 СанПиН № 132 от 26.12.2013 «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки».

23 СанПиН № 59 28.06.2013 «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».

24 СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».

25 Защита от ультрафиолетового излучения [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.protrud.com>– Дата доступа: 05.05.2025.

26 Какой вред наносит человеку компьютер [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cgon.rospotrebnadzor.ru/naseleniyu/zdorovyy-obraz-zhizni/kakoy-vred-nanosit-cheloveku-kompyuter> – Дата доступа: 05.05.2025.

27 СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».