

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Е.И.Михасик

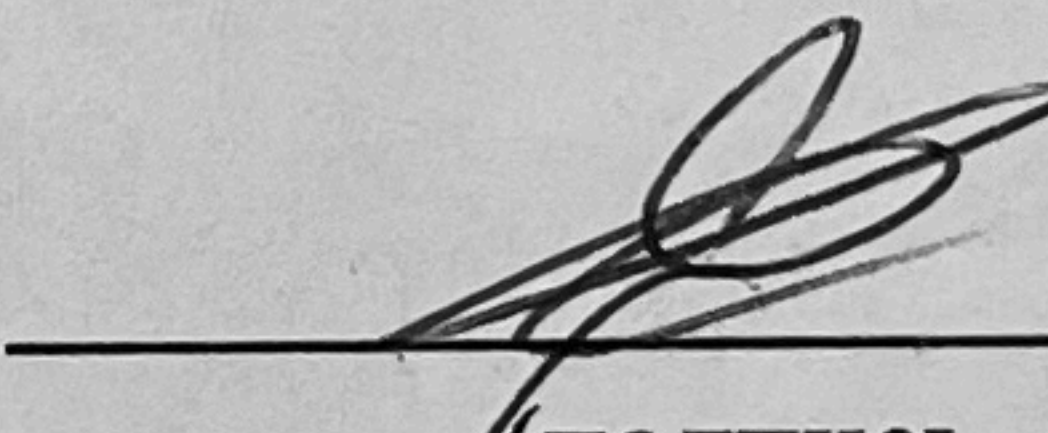
23.06 2025

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Современные методы обучения информатике при подготовке специалистов по визуальному мерчендайзингу в МГК ремесленничества и дизайна имени Н.А. Кедышко и разработка сайта бюро по трудоустройству

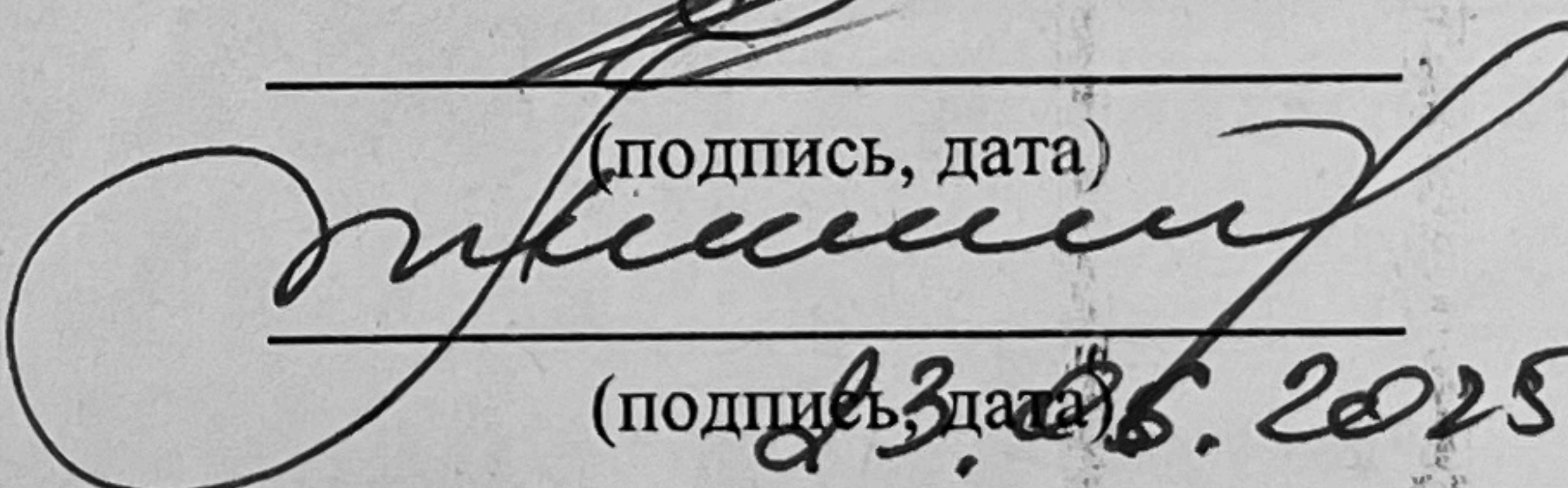
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)»

Обучающийся
группы 10903521


(подпись, дата)

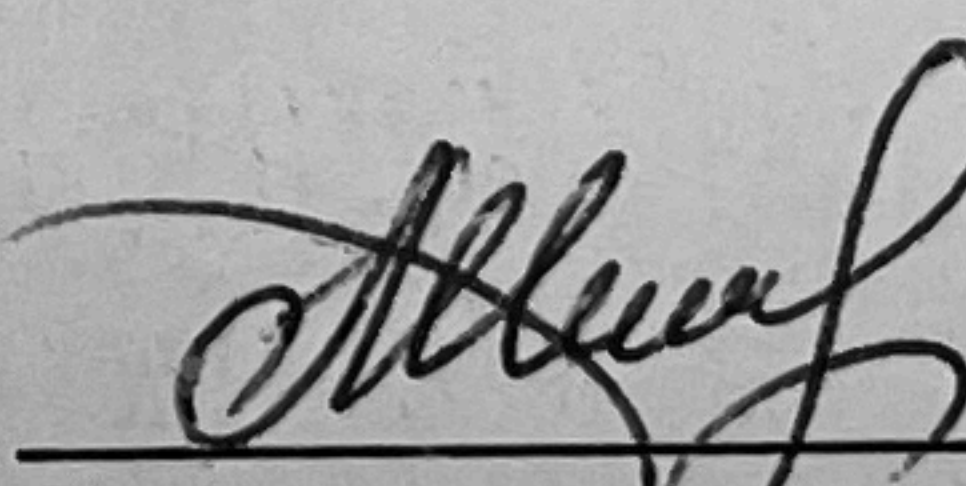
Е.Д.Абрамович

Руководитель


(подпись, дата) 23.06.2025

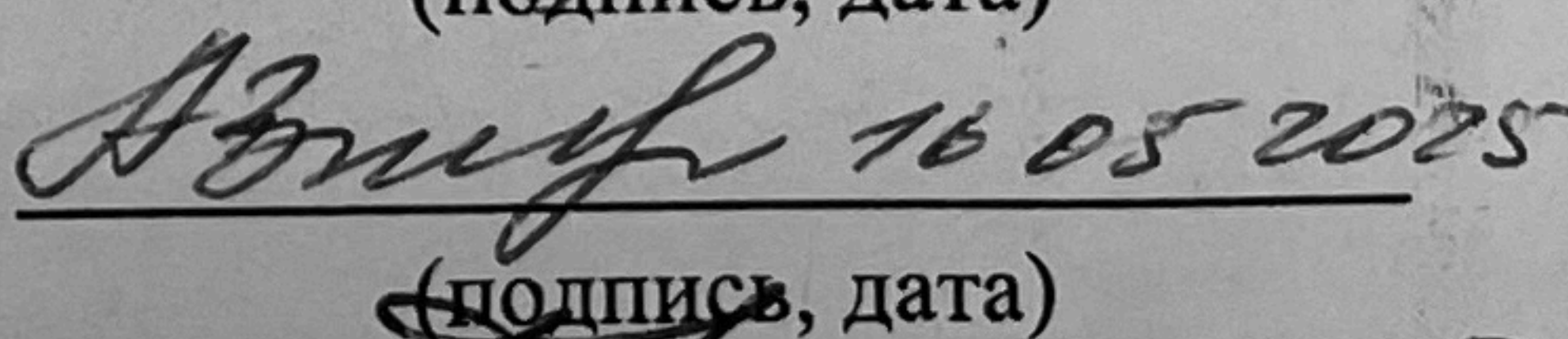
Н.А.Афанасьева

Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»


(подпись, дата)

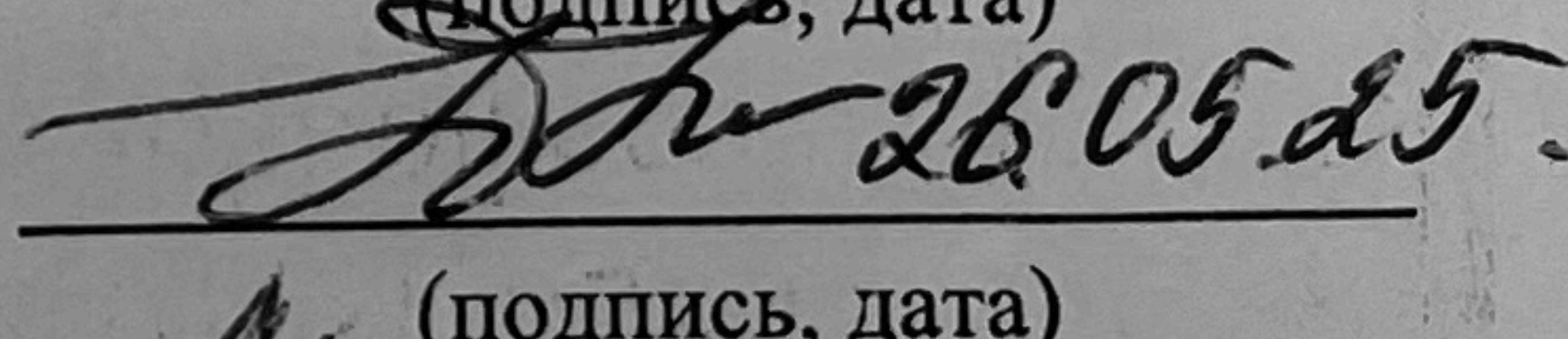
Н.И.Астапчик

по методическому разделу


(подпись, дата) 16.05.2025

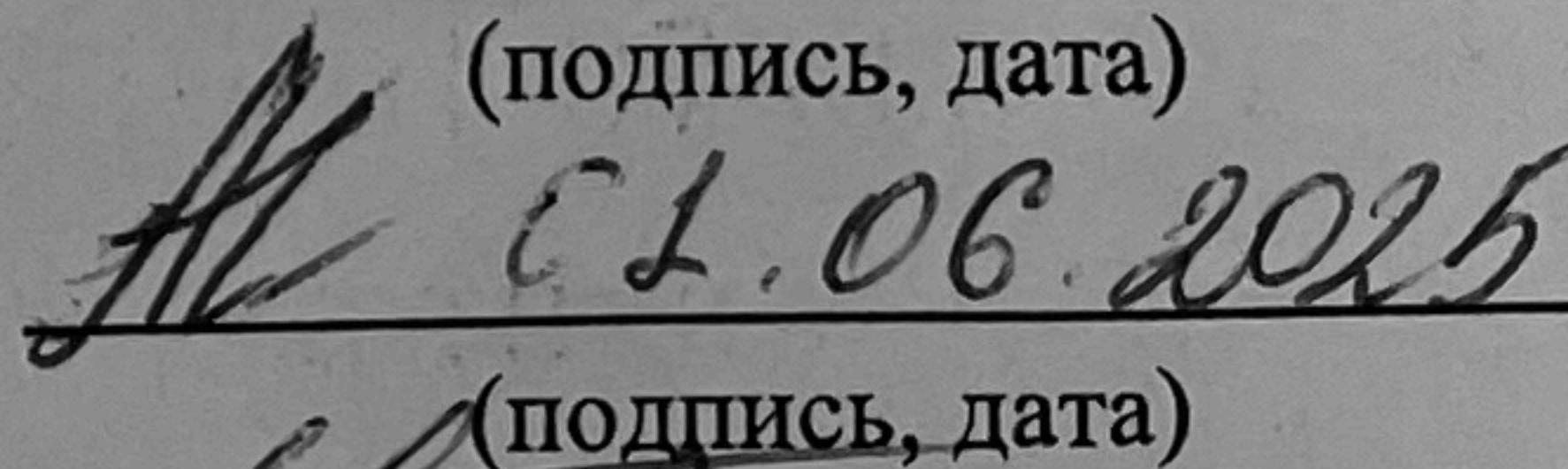
А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу


(подпись, дата) 26.05.25

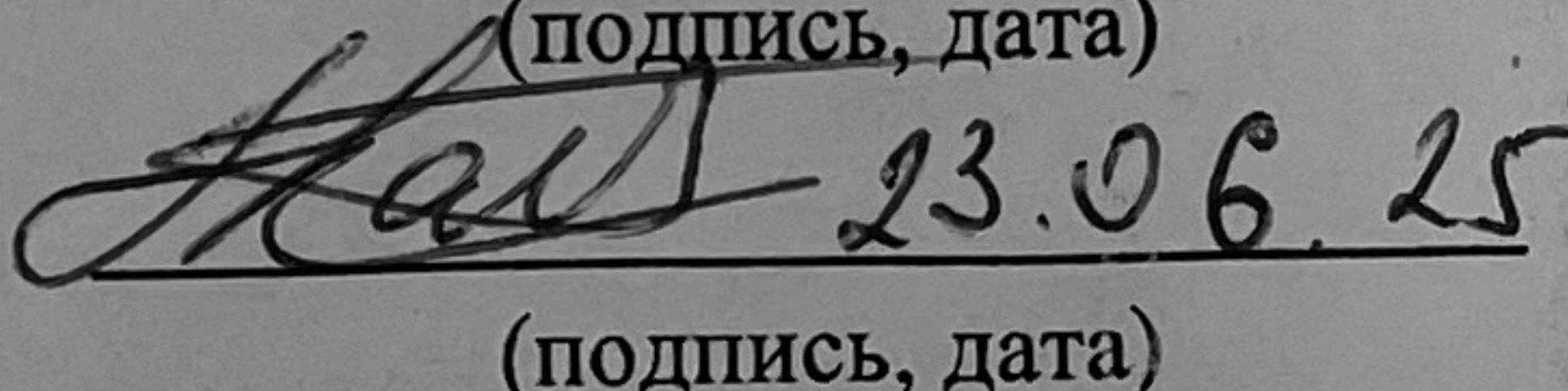
Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) 02.06.2025

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 23.06.25

К.В.Павловская

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 131 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - — единиц.

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: Современные методы обучения информатике при подготовке специалистов по визуальному мерчендайзингу в МГК ремесленничества и дизайна имени Н. А. Кедышко и разработка сайта бюро по трудоустройству.

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 100 страницах, содержит 7 таблиц, 15 рисунков, 32 источника, 45 формулы, 10 приложений.

Объект исследования проекта – современные методы обеспечения по учебному предмету «Информатика» при подготовке специалистов по визуальному мерчендайзингу, сайт бюро по трудоустройству.

Предмет исследования – Применение современных методов обучения учебных занятий предмета «Информатика» при подготовке специалистов по визуальному мерчендайзингу; разработка сайта бюро по трудоустройству.

Целью дипломного проекта является подбор наиболее эффективных современных методов обучения по учебному предмету «Информатика» при подготовке специалистов по визуальному мерчендайзингу в МГК ремесленничества и дизайна имени Н. А. Кедышко и проектирование веб-ресурса по трудоустройству.

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования Республики Беларусь;
- провести дидактический анализ темы учебного предмета и разработать учебно-планирующую документацию;
- провести аналитический обзор программного обеспечения по теме проекта;
- разработать алгоритмы и провести программную реализацию;
- провести оценку конкурентоспособности объекта проектирования;
- определить единовременные затраты на создание программного продукта, рассчитать и проанализировать экономический эффект от внедрения программного продукта;
- проанализировать деятельность труда программиста и охрану труда данной деятельности при разработке программного обеспечения.

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

В результате подбора наиболее эффективных современных методов обучения по учебному предмету «Информатика» при подготовке специалистов по визуальному мерчендайзингу в МГК ремесленничества и дизайна имени Н. А. Кедышко и разработке сайта бюро по трудоустройству.

Ключевые слова: учебное занятие, база данных, веб-ресурс, схема данных, схема работы системы, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12200154&p1=1&p5=0> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 2 Среднее специальное образование в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pogovorim.by/4060-srednee-specialnoe-obrazovanie-v-respublike-belarus.html> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 3 Минский государственный колледж ремесленничества и дизайна имени Н.А. Кедышко [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://kedyshko-college.by/> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 4 Современные методы обучения: Информационный бюллетень / Цветинская А.Б. – Новополоцка: Лицей г. Новополоцка, 2022.
- 5 Инфоурок - Кодирование информации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://infourok.ru/material.html?mid=1477> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 6 Фоксфорд - Кодирование видеoinформации [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://foxford.ru/wiki/informatika/kodirovanie-videoinformatsii?srsltid=AfmBOopJhweiizIJToZ6X64mFARXanASoTJ0c1xilvW MVH9zVygnE6uQ&utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.ru%2F – Дата доступа: 10.05.2025.
- 7 Инфоурок - Кодирование звука и видео [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://infourok.ru/kodirovanie-zvuka-i-video-5505080.html> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 8 Методические рекомендации по методике современного урока [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.mgtk.mogilev.by/documentati-on/method/metod_somr_yroka.pdf – Дата доступа: 10.05.2025.
- 9 Формы обучения [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studfile.net/preview/5455690/page:40/> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 10 Дирвук Е.П. Методическое обеспечение учебного занятия в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования: метод. пособие / Дирвук Е.П., Плевко А.А. – Минск: БНТУ, 2013.
- 11 Клиент-серверная архитектура – введение в интернет [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.hexlet.io/courses/internet-fundamentals/lessons/client-server/theory_unit – Дата доступа: 10.05.2025.
- 12 Нормализация отношений [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/254773/> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 13 Схемы алгоритмов, программ, данных и систем [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.pntd.ru/19.701.htm> – Дата доступа: 10.05.2025.

- 14 Проектирование базы данных [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://bseu.by/it/tohod/lekci4_6.htm. – Дата доступа: 10.05.2025.
- 15 HTML и CSS: что это, кому и для чего нужно [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://goit.global/ua-ru/articles/html-y-css-что-то-кому-y-dlia-чeho-nuzhno/> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 16 Что такое JavaScript? [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://aws.amazon.com/ru/what-is/javascript/> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 17 Аннотация к phpMyAdmin. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://php-myadmin.ru/about/notice/> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 18 Visual Studio Code [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code/ – Дата доступа: 10.05.2025.
- 19 База данных MySQL [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://coderbook.ru/sql/база-данных-mysql> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 20 Интерфейс сайта: понятие, элементы, этапы разработки [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://sales-generator.ru/blog/interfeys-sayta/> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 21 Понятие тестирования и критерии полноты тестирования [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studfile.net/preview/6408624/page:10/> – Дата доступа: 10.05.2025.
- 22 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.
- 23 СанПиН №33 30.04.2013 «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
- 24 Аэроионы в воздухе [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nortest.pro/stati/aeroiony-v-vozduhe.html>. – Дата доступа: 15.05.2025.
- 25 СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
- 26 СанПиН № 115 от 16.11.2011 «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
- 27 СанПиН № 132 от 26.12.2013 «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки».
- 28 СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».
- 29 СанПиН № 59 28.06.2013 «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».

30 Защита от ультрафиолетового излучения [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.protrud.com>– Дата доступа: 10.04.2025.

31 Техника безопасности кабинета информатики [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://www.nazcom.kz/ru/news/1366-tehnika_bezopasnosti_kabineta_informatiki/ – Дата доступа: 10.04.2025.

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