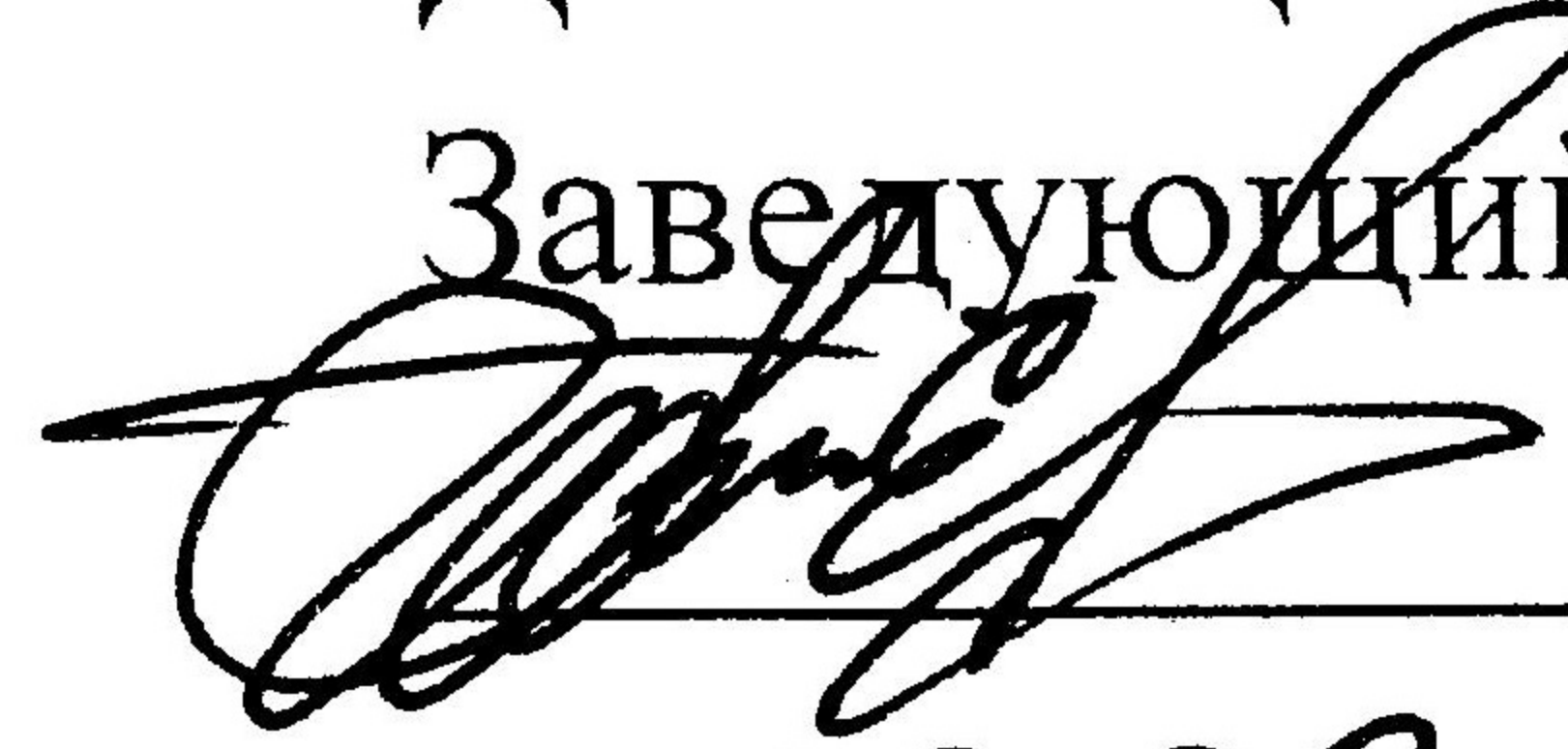


Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Т.Е.Евтухова

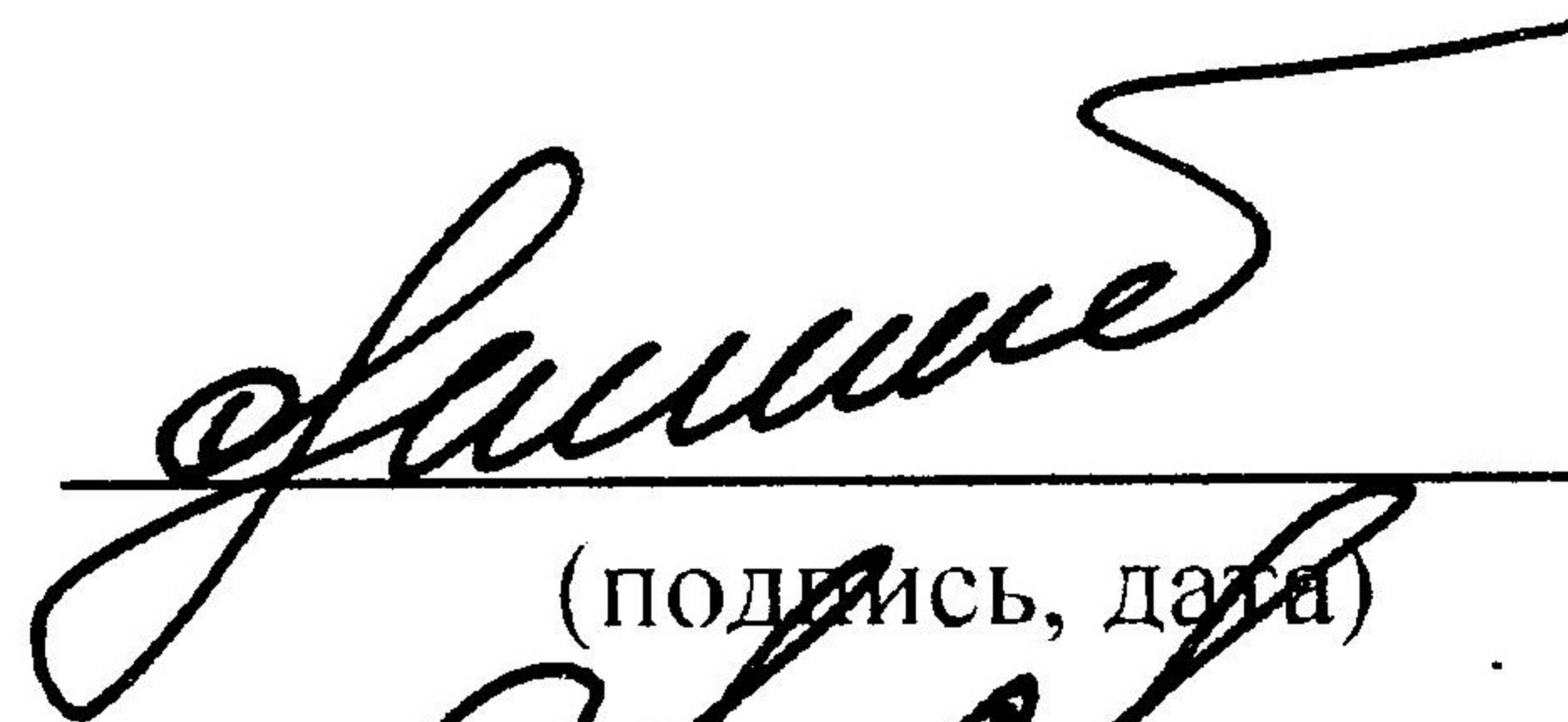
06.06. 2023

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Инновационная деятельность преподавателя в МГКРиД и разработка  
интернет-магазина-мастерской изделий ручной работы**

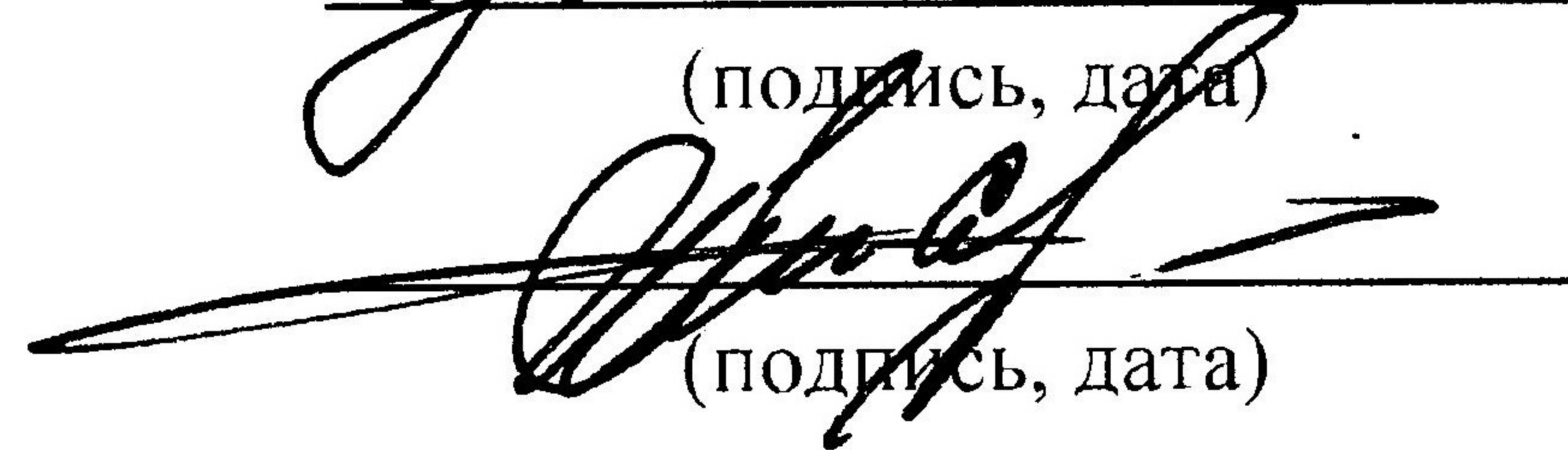
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,  
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение  
(информатика)»

Обучающийся  
группы 10903519



И.В.Каминская

Руководитель



Т.Е.Евтухова

Консультанты:

по разделу «Разработка  
программного обеспечения»



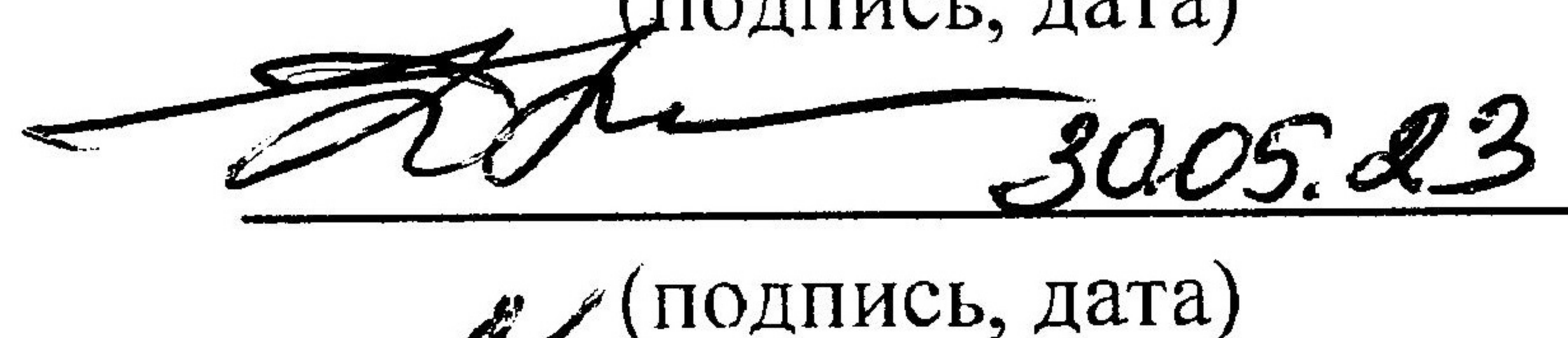
Н.И.Астапчик

по методическому разделу



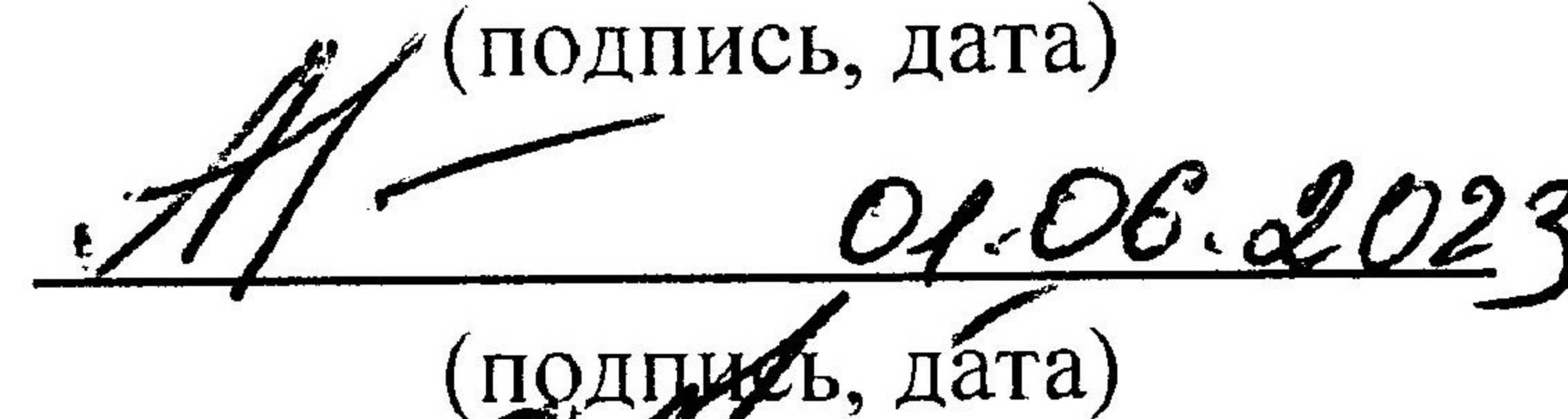
А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу



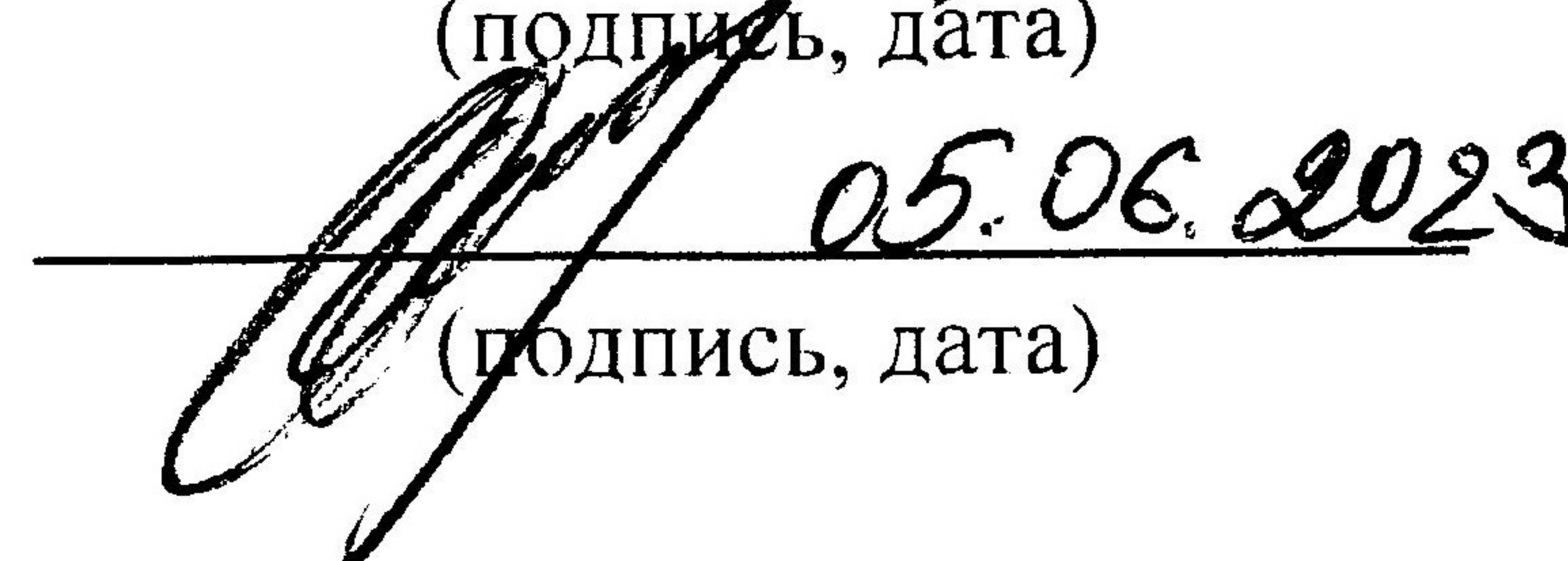
Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»



Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль



О.П.Евсеева

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 125 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - — единиц.

## РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: Инновационная деятельность преподавателя в МГКРиД и разработка интернет-магазина-мастерской изделий ручной работы.

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 95 страницах, содержит 38 таблиц, 8 рисунков, 35 источников, 44 формулы, 7 приложений.

Целью дипломного проекта является изучение инновационной деятельности преподавателя в МГКРиД и разработка интернет-магазина-мастерской изделий ручной работы.

Объектом исследования проекта – инновационная деятельность преподавателя и интернет-магазин-мастерская изделий ручной работы.

Предмет исследования – исследование инновационной деятельности преподавателя и разработка интернет-магазина-мастерской.

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования Республики Беларусь;
- охарактеризовать инновационную деятельность преподавателя в учреждениях образования;
- 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 при разработке программного обеспечения;
- проанализировать охрану труда программиста при разработке программного обеспечения.

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

В результате разработан интернет-магазин-мастерская изделий ручной работы.

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании: принят Палатой представителей 21 декаб. 2021 г.: одоб. Советом Респ. 22 декаб. 2021 г.: с изм. и доп.: текст Кодекса по состоянию на 14 янв. 2022 г. – Минск: КонсультантПлюс, 2022. – 308 с.
2. Минский государственный колледж ремесленничества и дизайна имени Н.А. Кедышко: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kedyshko-college.by>. – Дата доступа: 10.05.2023.
3. Использование интернет-ресурсов в учебной деятельности: [Электронный ресурс] / Инфоурок. – 2019. – Режим доступа: <https://infourok.ru/zeerexssnie/idf/556>. – Дата доступа: 10.05.2023.
4. Кроссплатформенный сервис для графического дизайна: [Электронный ресурс] / Canva. – 2023. – Режим доступа: <https://www.canva.com/design>. – Дата доступа: 09.05.2023.
5. Кроссплатформенная система мгновенного обмена сообщениями: [Электронный ресурс] / Telegram. – 2023. – Режим доступа: <https://telegram.org/>. – Дата доступа: 09.05.2023.
6. Виды ручного творчества: [Электронный ресурс] / Ярмарка Мастеров. – 2020. – Режим доступа: <https://www.livemaster.ru/tag/item/27926327/stati-okuklah?sectiontype=1>. – Дата доступа: 17.05.2023.
7. Материалы для рукоделия: [Электронный ресурс] / Хобибум. – 2023. – Режим доступа: <https://xn--90aaa1avh3bk.xn--90ais/dlya-tvorchestva-i-rukodeliya>. – Дата доступа: 17.05.2023.
8. Маркет особенных товаров: [Электронный ресурс] / Nalune. – 2019. – Режим доступа: <https://nalune.by/>. – Дата доступа: 18.05.2023.
9. Маркетплейс изделий ручной работы: [Электронный ресурс] / Ярмарка Мастеров. – 2023. – Режим доступа: <https://www.livemaster.by/>. – Дата доступа: 18.05.2023.
10. Подарки ручной работы: [Электронный ресурс] / Страна Мастеров. – 2023. – Режим доступа: <https://stranamasterov.by/>. – Дата доступа: 18.05.2023.
11. Методы разработки структуры программы: [Электронный ресурс] / Энциклопедия современных знаний. – 2023. – Режим доступа: <https://cntruo.ru/metody-razrabotki-struktury-programmy/>. – Дата доступа: 19.05.2023.
12. Требования рабочей схемы к ресурсам системы: [Электронный ресурс] / Руководство по настройке производительности. – 2023. – Режим доступа: [http://www.regatta.cs.msu.su/doc/usr/share/man/info/ru\\_RU/a\\_doc\\_lib/aixbman/prftungd/2365c43.htm](http://www.regatta.cs.msu.su/doc/usr/share/man/info/ru_RU/a_doc_lib/aixbman/prftungd/2365c43.htm). – Дата доступа: 17.05.2023.

13. Схема ресурсов системы: [Электронный ресурс] / Техноэдукейт. – 2022. – Режим доступа: <http://www.techeduc.ru/sfare/infoforum/ru/lib/agjblan/> – Дата доступа: 20.05.2023.
14. Разработка схемы работы системы: [Электронный ресурс] / Lucid. – 2021. – Режим доступа: <https://www.lucidchart.com/pages/ru/%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA-%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0>. – Дата доступа: 18.05.2023.
15. Системы в программировании: [Электронный ресурс] / Три икса. – 2023. – Режим доступа: [https://xxx\\_info.ru/essence-and-communication-attributes-types-ru/](https://xxx_info.ru/essence-and-communication-attributes-types-ru/). – Дата доступа: 21.05.2023.
16. Общие сведения о языке программирования PHP [Электронный ресурс] / METANIT.COM. – 2017. – Режим доступа: <https://metanit.com/php/tutorial/>. – Дата доступа: 21.05.2023.
17. Проектирование баз данных [Электронный ресурс] / Rtr44 – Режим доступа: <http://www.rema44.ru/resurs/study/dbprj/dbprj.html>. – Дата доступа: 22.05.2023.
18. Этапы проектирования баз данных [Электронный ресурс] / Rtr44 – Режим доступа: <http://www.rema44.ru/resurs/study/dbprj/dbprj.html> study/dbprj/dbprj.html. – Дата доступа: 22.05.2023.
19. Решение задач [Электронный ресурс] // Porpatou – Режим доступа: <https://porpatou.ru/php/reshenie.html>. – Дата доступа: 20.05.2023.
20. Реляционные базы данных и язык SQL [Электронный ресурс] / METANIT.COM. – 2017. – Режим доступа: <https://metanit.com/sql/>– Дата доступа: 21.05.2023.
21. Вебразработка [Электронный ресурс] / METANIT.COM. – 2017. – Режим доступа: <https://metanit.com/web/>– Дата доступа: 21.05.2023.
22. Руководство по JavaScript [Электронный ресурс] / METANIT.COM. – 2017. – Режим доступа: <https://metanit.com/web/javascript/>– Дата доступа: 21.05.2023.
23. Плаксин М.А. Тестирование и отладка программ / М.А. Плаксин. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2018. – 168 с.
24. Головачев А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А. С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
25. 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.

26. Охрана труда. Опасные и вредные производственные факторы при работе с компьютером [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://goodfile.net/preview/6792431/>. – Дата доступа: 03.05.2023.

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

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

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

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

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

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

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

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

35. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»