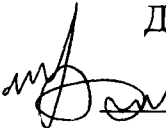


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Механико-технологический  
Кафедра «Материаловедение в машиностроении»


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой  
В.М. Константинов  
  
«9» 06. 2022 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

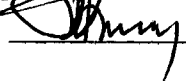
«Создание базы данных «Контроль учебного процесса кафедры  
«Материаловедение в машиностроении»»»

Специальность 1-36 01 02 «Материаловедение в машиностроении»


Обучающийся  
группы 10401117:

  
Н. В. Комар


Руководитель:

  
В. В. Мельниченко  
доц., к.ф.-м.н.

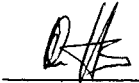
Консультанты:  
по разделу «Экономическая часть»

  
02.06.2022  
И. М. Короткевич  
доц., к.э.н.

по разделу «Охрана труда»

  
A. М. Лазаренков  
проф., д.т.н.

Ответственный за нормоконтроль:

  
09.06.2022  
В. А. Стефанович  
доц., к.т.н.

Объем проекта:  
Пояснительная записка – \_\_\_\_\_ страниц;  
Графическая часть – \_\_\_\_\_ листов;  
Магнитные (цифровые) носители – \_\_\_\_\_ единиц.

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 94 с., 25 рис., 14 табл., 20 источник.

Объектом дипломной работы является создание базы данных «Контроль учебного процесса кафедры «Материаловедение в машиностроении»».

Цель работы – разработать базу данных для контроля учебного процесса.

В ходе дипломной работы была разработана база данных для проведения контроля учебного процесса кафедры «Материаловедение в машиностроении», выполнен расчет экономической эффективности.

Областью для практического применения является научно-исследовательская деятельность, производство, образование.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гурвиц, Г. Microsoft Access 2010. Разработка приложений на реальном примере / Г. Гурвиц. - М.: БХВ-Петербург, 2017. - 496 с.
2. Кошелев, В.Е. Базы данных Access 2007 / В.Е. Кошелев. - Москва: РГГУ, 2013. - 590 с.
3. Тимошок, Т.В. Microsoft Office Access 2007: самоучитель / Т.В. Тимошок. - М.: Вильямс, 2013. - 464 с.
4. Кронан Джон Microsoft Office Access 2003. Быстрые шаги / Джон Кронан и др. - М.: НТ Пресс, 2016. - 226 с.
5. Александр, Днепров Видеосамоучитель. Microsoft Access 2007 (+ CD-ROM) / Днепров Александр. - Москва: СИНТЕГ, 2012. - 481 с.
6. Лыч Ю.П. Технологии организации, хранения и обработки данных / Ю.П. Лыч. - Гомель: БелГУТ, 2003.
7. Михеева, В.Д. Microsoft Access 2003 / В.Д. Михеева, И.А. Харитонова. - СПб: БХВ-Петербург, 2004. - 1072 с.
8. Сергеев А. Access 2007. Новые возможности / А. Сергеев. - Питер, 2008. - 176 с.
9. Сурядный, А.С. Microsoft Access 2010. Лучший самоучитель / А.С. Сурядный. - Астрель, ВКТ, 2012. - 448 с.
10. Таланов, В.М. Проектирование информационных систем и баз данных / В.М. Таланов, С.А. Федосин. - Саранск: СВМО. - 2006. - 72 с.
11. Таланов, В.М. Проектирование информационных систем и баз данных / В.М. Таланов, С.А. Федосин. - Саранск: СВМО. - 2013. - 72 с.
12. Таланов В.М. Проектирование информационных систем и БД / В.М. Таланов, С.А. Федосин. - Саранск: МГУ. - 2001. - 72 с.
13. Харитонова, И. ACCESS 2000: Разработка приложений / И. Харитонова, В. Михеева. - ВНУ, 2000.
14. Лазаренков, А.М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 588 с.
15. Вершина, Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.
16. Лазаренков, А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. – Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. – 11,7 усл.эл.л.
17. Лазаренков, А.М., Фасевич, Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». – Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. – 14,5 усл.эл.л.
18. Короткевич, Л.М. Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М. Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и

переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 117 с.

19. Василевич, В.И. Организация производства и управление предприятием: пособие по экономическому обоснованию дипломных проектов и выполнению курсовой работы для студентов специальности 1 – 42 01 02 «Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия» / В.И. Василевич, Л.М. Короткевич. – Минск: БНТУ, 2015. – 35 с.

20. Короткевич, Л.М. Экономика предприятия промышленности: рабочая тетрадь для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М. Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 72 с.