

**Министерство образования Республики Беларусь**

**Учреждение образования  
«Международный государственный экологический институт  
имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного  
университета**

Факультет мониторинга окружающей среды  
Кафедра экологических информационных систем

**Автоматизация учета ГСМ на предприятии**

**ООО «Сервисный Центр Веста»**

Дипломная работа студентки 6 курса

Крупеньчик Юлии Геннадьевны

\_\_\_\_\_Ю.Г.Крупеньчик

«Допустить к защите»  
Зав. кафедрой экологических  
Информационных систем  
к.ф.-м.н., доцент

\_\_\_\_\_В.А.Иванюкович

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

Научный руководитель  
Ст. преподаватель кафедры  
экологических информационных  
систем

\_\_\_\_\_Г.В. Ладес

Минск 2018

# АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ГСМ НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ВЕСТА»

## Реферат

Дипломная работа 54 с., 26 рисунков, 1 таблица, 18 источников, 4 прил.  
1С: ПРЕДПРИЯТИЕ, ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР, МАКРОСЫ, MS EXCEL, VISUAL BASIC.

В дипломной работе исследуются вопросы автоматизации учета ГСМ на предприятии.

Целью дипломной работы является автоматизация учета ГСМ на предприятии ООО «Сервисный Центр Веста».

Объектами исследования являются средства автоматизации учета ГСМ.

Предметом исследования является автоматизация учета ГСМ средствами MS Excel и Visual Basic for Applications, 1С: Предприятие.

Задачи дипломной работы:

- Изучить специфику учета ГСМ предприятия ООО «Сервисный Центр Веста»;
- Разработать в MS Excel макет и макросы формирования сменных отчетов;
- Изучить функциональные возможности и встроенные средства программирования «1С:Предприятие», в частности: основные понятия программы «1С:Предприятие» и средства создания отчетов в «1С:Предприятие».
- Разработать модуль по учету ГСМ на встроенном языке 1С в программе «1С:Предприятие»;
- Реализовать погрузку файла формата CSV в 1С:Предприятие;
- Ввести в эксплуатацию отчет учета ГСМ, реализованный в «1С:Предприятие».

# АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ ЎЛІКУ ГЗМ НА ПРАДПРЫЕМСТВЕ ТАА «СЭРВІСНЫ ЦЭНТР ВЕСТА»

## Реферат

Дыпломная работа 54 с., 26 малюнкаў, 1 табліца, 18 крыніц, 4 прыкл.  
1С: ПРАДПРЫЕМСТВА, ТАБЛІЧНЫ ПРАЦЭСАР, МАКРАСЫ, MS EXCEL,  
VISUAL BASIC.

У дыпломнай работе даследуюцца пытанні аўтаматызацыі ўліку ГЗМ на прадпрыемстве.

Мэтай дыпломнай работы з'яўляецца аўтаматызацыя ўліку ГЗМ на прадпрыемстве ТАА «Сэрвісны Цэнтр Веста».

Аб'ектамі даследавання з'яўляюцца сродкі аўтаматызацыі ўліку ГЗМ.

Прадметам даследавання з'яўляецца аўтаматызацыя ўліку ГЗМ сродкамі MS Excel і Visual Basic for Applications, 1С: Прадпрыемства.

Задачы дыпломнай работы:

- Вывучыць спецыфіку ўліку ГЗМ на прадпрыемстве ТАА «Сэрвісны Цэнтр Веста»;
- Распрацаваць у MS Excel макет і макрасы фарміравання зменных справаздач;
- Вывучыць функцыянальных магчымасцяў і ўбудаваных сродкаў праграмавання «1С: Прадпрыемства», у прыватнасці: асноўных паняццяў праграмы «1С: Прадпрыемства» і сродкаў стварэння справаздач ГЗМ.
- Распрацаваць модуль па ўліку ГЗМ на ўбудаваным мове 1С у праграме «1С: Прадпрыемства»;
- Рэалізаваць пагрузку файла фармату CSV у 1С: Прадпрыемства;
- Увесці у эксплуатацыю справаздачу ўліку ГЗМ, рэалізаванай у 1С: Прадпрыемства.

# AUTOMATION OF ACCOUNTING FUELS AND LUBRICANTS ON ENTERPRISE OF LTD "VESTA SERVICE CENTER"

## **Abstract**

Diploma work 54 page, 26 figures, 1 table, 18 sources, 4 appendices.

1C: ENTERPRISE, TABULAR PROCESSOR, MACROS, MS EXCEL, VISUAL BASIC.

In Diploma work the questions of automation of accounting of Fuels and Lubricants are investigated on an enterprise.

The aim of Diploma work is automation of accounting of Fuels and Lubricants on an enterprise LTD "Service Center Vesta".

Research objects are facilities of automation of accounting of Fuels and Lubricants.

The subject of the study is the automation of the accounting of Fuels and Lubricants by facilities of MS Excel and Visual Basic for Applications, 1C: Enterprise.

Tasks of Diploma work:

- To study the specific of accounting of Fuels and Lubricants of enterprise of LTD "Service Center Vesta";
- To develop the model and macroses of formation of replaceable reports in MS Exce;
- Study of functional possibilities and intrinsicss of programming of "1C: Enterprise", in particular: basic concepts of the program of "1C : Enterprise" and facilities of creation of reports in "1C: Enterprise".
- Develop a module for the registration of petroleum products in the built- in1C language in the program "1C: Enterprise";
- Realize loading of the file of the CSV format in 1C: Enterprise;
- To enter into action fuel in the accounting message about Fuel and Lubricants, realized in «1C: Enterprise».