# ПРИЛОЖЕНИЕ А. Образец оформления титульного листа

(обязательное)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«Астраханский государственный университет»**

**Филиал АГУ в г. Знаменске Астраханской области**

Кафедра математики и информатики

Допускается к защите.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заведующий кафедрой

математики и информатики

к. т. н., доцент

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. Н. Бориско

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

|  |
| --- |
| «Информационная система учёта персональных данных астраханской мошки на территории ЗАТО Знаменск» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исполнитель:студент группы ИТ-51\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.Руководитель: Кафедра математики и информатикидолжность, уч. степень, уч. звание\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |  |  Согласовано:Кафедра математики и информатикиНормоконтролёр,должность, уч. степень, уч. звание\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

Текстовая документация БР 09.03.02.ХХХ.2017

Знаменск – 2017

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Образец оформления технического задания на проект

(обязательное)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«Астраханский государственный университет»**

**Филиал АГУ в г. Знаменске Астраханской области**

Кафедра математики и информатики

*Направление подготовки*: **информационные системы и технологии**

**У т в е р ж д а ю**

Заведующий кафедрой

математики и информатики

к. т. н., доцент

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н.Бориско

З А Д А Н И Е

по бакалаврской работе студента

**ФИО** *(кому)*

**1. Тема проекта** «Информационная система учёта персональных данных астраханской мошки на территории ЗАТО Знаменск», утверждена приказом по университету от **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**20\_\_\_\_\_г**.** №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Дата выдачи задания по бакалаврской работе** «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

**3. Исходные данные к проекту.**

Объект проектирования: \_\_\_\_\_\_.

**4. Функции, реализуемые системой:**

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**5. Содержание пояснительной записки:**

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Перечень графического материала:**

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Руководитель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, учёная степень, учёное звание, подпись, Ф.И.О.)

**Задание принял к исполнению** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.))

# ПРИЛОЖЕНИЕ В. Образец оформления реферата

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

5

БР 09.03.02.ХХХ.2017

 Разраб.

*Студент*

 Провер.

*Руководитель*

 Реценз.

 Н. Контр.

В.Чикишева

 Утверд.

С.Бориско

.

«ИС учёта персональных данных мошки»

(см. титульный лист)

Пояснительная записка

Лит.

Листов

xxx

АГУ, группа ИТ-51

|  |
| --- |
| Подпись и дата |

|  |
| --- |
| Инв. № дубл. |

|  |
| --- |
| Взам. инв. № |

|  |
| --- |
| Подпись и дата |

|  |
| --- |
| Инв. № подл. |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

(обязательное)

**РЕФЕРАТ**

Ключевые слова: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Пояснительная записка представлена наХХ страницах и включает ХХ иллюстрации, ХХ таблиц и ХХ приложений.

Объектом проектирования является процесс … .

Целью разработки информационной системы является автоматизация процесса … .

Разработанная информационная система обеспечивает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Разработанная система позволяет:

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Информационная система разработана на языке … в среде проектирования …., данные хранятся в БД под управлением реляционной СУБД … (из комплекта программ …). Приложение построено по … архитектуре с использованием технологии доступа к данным … .

Изм

##### Лист

№ документа

Подпись

Лист

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв №

Инв. №

 Подп. и дата

БР 09.03.02.ХХХ.2017

6

# ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Образец оформления рамки

(обязательное)

# ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Образец оформления отзыва руководителя

(обязательное)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«Астраханский государственный университет»**

**Филиал АГУ в г. Знаменске Астраханской области**

Кафедра математики и информатики

*Направление подготовки:* **информационные системы и технологии**

**ОТЗЫВ**

**руководителя на бакалаврскую работу**

**студента группы ИТ-51 очно-заочной формы обучения**

**Ф.И.О.**

(фамилия, имя, отчество)

**на тему**: Информационная система учёта персональных данных астраханской мошки на территории ЗАТО Знаменск ,

**Руководитель:** доцент, кандидат технических наук, доцент **Ф.И.О.**

 (должность, учёная степень, учёное звание) (фамилия, инициалы)

Актуальность темы бакалаврской работы обуславливается необходимостью автоматизации … . Практическая значимость работы определяется разработкой реальной информационной системы (ИС), предназначенной для автоматизации … .

Автор работал над проектом самостоятельно, сроки выполнения графика работ не нарушались.

Содержание пояснительной записки бакалаврской работы соответствует утвержденной теме и заданию. В своей работе дипломник использовал современные средства проектирования приложений, что демонстрирует его умение практически применять теоретические знания, полученные в процессе изучения специальных дисциплин. При создании информационной системы были использованы современные методы разработки приложений.

Объём и содержание бакалаврской работы, её теоретическая и практическая ценность соответствуют требованиям к выпускной квалификационной работе. Бакалаврская работа заслуживает оценки **«…»**, а его автор – **Ф.И.О.** – достоин присвоения ему квалификации **«Бакалавр»** по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

**Руководитель:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.

 (должность, ученая степень, звание) (фамилия, инициалы)

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

***Примечание:*** *Отзыв руководителя печатается на стандартных листах формата А4. Объём отзыва составляет 1-2 печатные страницы. В отзыве на БР оцениваются:*

* *актуальность и практическую значимость темы;*
* *степень выполнения дипломником технического задания на проект;*
* *уровень теоретической подготовки дипломника и степень использования теоретических знаний в проекте;*
* *самостоятельность работы дипломника, его личный вклад в спроектированную систему;*
* *оригинальность и отличия разработанных в проекте конструкций и технологических процессов от типовых, используемых в настоящее время для решения аналогичных задач;*
* *основные результаты работы и возможности их внедрения;*
* *качество оформления пояснительной записки и графического материала.*

*Кроме того, в отзыве:*

* *отмечаются недостатки БР;*
* *дается оценка БР («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»);*
* *дается вывод о целесообразности присвоения студенту квалификации бакалавра по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.*

*В тексте не должно быть нечетких формулировок.*

# ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Образец оформления рецензии

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на бакалаврскую работу**

**Студента 5 курса очно-заочной формы обучения,**

**Филиала АГУ в г. Знаменске,**

**Направление подготовки: информационные системы и технологии**

**Ф.И.О.**

(фамилия, имя, отчество)

**на тему**: «Информационная система учёта персональных данных астраханской мошки на территории ЗАТО Знаменск» ,

**Рецензент:**  **Ф.И.О.**

(должность, учёная степень, учёное звание, фамилия, имя, отчество)

Актуальность бакалаврской работы обуславливается необходимостью … . Практическая значимость работы определяется … .

Выпускная квалификационная работа **Ф.И.О.** «Информационная система … » представляет собой проектную разработку, в которой решается актуальная задача … . Данный проект демонстрирует умение автора практически применять теоретические знания, полученные им в процессе изучения специальных дисциплин и методов научного исследования.

Основная часть пояснительной записки к квалификационной работе содержит следующие разделы: введение, технический проект, рабочий проект, программа и методика испытания проекта, заключение, список использованных источников и приложения. К бакалаврской работе прилагаются исходные тексты программ и установочный пакет разработанной ИС.

Во введении автор … .

В первом разделе … .

Второй раздел посвящен … .

В третьем разделе … .

При разработке информационной системы автором были использованы современные средства и методы проектирования приложений, что демонстрирует умение автора на практике применять полученные теоретические знания. Разработанная информационная система соответствует требованиям, описанным в пояснительной записке, и выполняет все заложенные в неё функции.

Пояснительная записка и графическая часть бакалаврской работы выполнены технически грамотно и соответствует требованиям ГОСТ. Содержание бакалаврской работы соответствует утвержденной теме.

Замечания: … .

Бакалаврская работа соответствует техническому заданию и требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе. Работа автора может быть допущена к защите и заслуживает оценки **« … »**, а её автор **–** **Ф.И.О. -** достоин присвоения ему квалификации **«Бакалавр»** по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

**Рецензент:**

старший научный сотрудник …….

к.т.н. **Ф.И.О.**

 *Подпись*

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

Подпись **Ф.И.О.**. заверяю.

Начальник …….

 **Ф.И.О.**

 *Подпись*

*Примечание:*

***Рецензия*** *излагается в произвольной форме, печатается на стандартных листах формата А4. Объем рецензии составляет не менее одной страницы. В рецензии на бакалаврскую работу необходимо:*

* *привести актуальность и практическую значимость темы БР;*
* *указать, насколько тема проекта соответствует профилю подготовки бакалавра, его квалификационной характеристике;*
* *установить, соответствует ли БР техническому заданию; в случае несоответствия указать, в чём оно проявляется, обратить внимание на конкретность постановки самого технического задания;*
* *отметить теоретический уровень проекта, глубину его конструкторской и технологической проработки; оценить способность дипломника анализировать физические процессы, использовать математический аппарат, формальные модели, методы программирования на ЭВМ и т.д.;*
* *показать степень применения современных информационных технологий в БР, а также вычислительной техники и САПР в процессе проектирования;*
* *оценить практическую значимость проекта и дать рекомендации по практическому использованию его результатов;*
* *отметить степень использования литературных источников: носят ссылки на литературу формальный характер или имеет место обстоятельная работа с литературой;*
* *оценить стиль изложения материала: самостоятельный или компилятивный;*
* *отметить, насколько грамотно владеет дипломник языком, терминологией направления подготовки;*
* *оценить БР по пятибалльной системе, не допуская формального завышения; следует иметь в виду, что отзыв рецензента в определенной степени влияет на итоговую оценку проекта;*
* *избежать формального перечисления содержания бакалаврской работы; важно не только отметить наличие или отсутствие в проекте обязательных частей (исследовательской, конструкторской, технологической), но и оценить уровень их разработки и изложения (глубоко, поверхностно, доказательно, бездоказательно, оригинально, формально и т.д.).*