

**УДК 004.9(076)+378.147.88(076)**

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) для студентов специальности 09.03.09 – «Прикладная информатика»/ Димов Э.М., Маслов О.Н., Матвеева Е.А., Диязитдинова А.Р.– Самара: ПГУТИ, 2015. – 28 с.

Рекомендовано к изданию методическим советом ПГУТИ, протокол № 3, от 20.01.2015 г.

**Рецензент: д.т.н., профессор Краснов С.В., зав. кафедрой «Информатика и системы управления» ОАНО ВПО «Волжский университет им. В.Н. Татищева»**

Методические указания разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 «Прикладная информатика».

Настоящие методические указания содержат необходимые материалы по организации, выполнению и защите выпускной квалификационной работе (бакалаврской работы). Определено содержание работы и рекомендации для написания основных ее разделов.

Для бакалавров очной и заочной формы обучения специальности 09.03.03 («Прикладная информатика»).

© ФГОБУ ВПО ПГУТИ, 2015

© Димов Э.М.

© Маслов О.Н.

© Матвеева Е.А.

© Диязитдинова А.Р.

## Содержание

<b>1 МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР ...</b>	<b>5</b>
<b>2 ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР .....</b>	<b>6</b>
2.1 ВЫБОР ТЕМЫ ВКР И НАЗНАЧЕНИЕ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ....	7
2.2 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВКР.....	9
2.3 ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ И ЗАЩИТА ВКР В ГАКЕ .....	10
<b>3 СТРУКТУРА БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ.....</b>	<b>11</b>
3.1 РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА.....	11
3.2 ПОДБОР ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ВКР.....	12
<b>4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО СОДЕРЖАНИЮ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» .....</b>	<b>12</b>
4.1 ВАРИАНТ 1. РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ.....	12
4.1.1 Структура и содержание ВКР.....	12
4.2.2 Методические рекомендации по содержанию разделов основной части ВКР .....	13
4.2 ВАРИАНТ 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ .....	16
4.2.1 Структура и содержание ВКР.....	16
4.2.2 Методические рекомендации по содержанию разделов основной части ВКР .....	17
4.3 ВАРИАНТ 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕСА .....	19
4.3.1 Структура и содержание ВКР.....	19
4.3.2 Методические рекомендации по содержанию разделов основной части ВКР .....	20
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ВКР .....</b>	<b>23</b>