

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ –  
ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА  
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ –  
МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

*Методические указания по выполнению и защите выпускной  
квалификационной работы для студентов направления  
подготовки 09.04.01*

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2021**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Санкт-Петербургский горный университет

Кафедра информационных систем и вычислительной техники

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ –  
ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА  
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ –  
МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

*Методические указания по выполнению и защите выпускной  
квалификационной работы для студентов направления подготовки  
09.04.01*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2021

УДК 004.4

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ – ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ – МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ:** Методические указания к выполнению и защите выпускной квалификационной работы. Сост.: *И.В. Иванова, Е.Б. Мазиков*. СПб, 2021. 50 с.

Методические указания предназначены для оказания помощи студентам в выполнении и защите выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

В состав указаний входят: организационно-методические рекомендации для выполнения и защиты ВКР, образцы отчетных документов для допуска к защите ВКР, методические рекомендации по оформлению и содержанию магистерской диссертации, приведены формы отчетных документов, список рекомендуемой литературы.

Методические указания предназначены для студентов направления подготовки *09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»*, направленность (профиль) «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем».

Научный редактор *проф. В.Я.Трофимец*

Рецензент: к.ф.-м.н. *А.Н.Кривцов* (СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича)

© Санкт-Петербургский  
горный университет, 2021

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ –  
ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА  
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ –  
МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

*Методические указания по выполнению и защите выпускной  
квалификационной работы для студентов направления подготовки  
09.04.01*

Сост.: *И.В. Иванова, Е.Б. Мазак*

Печатается с оригинал-макета, подготовленного кафедрой  
информационных систем и вычислительной техники

Ответственный за выпуск *И.В. Иванова*  
Лицензия ИД № 06517 от 09.01.2002

Подписано к печати . Формат 60×84/16.  
Усл. печ. л. . Усл.кр.-отг. . Уч.-изд.л. . Тираж 75 экз. Заказ .

Санкт-Петербургский горный университет  
РИЦ Санкт-Петербургского горного университета  
Адрес университета и РИЦ: 199106 Санкт-Петербург, 21-я линия, 2