**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»  
(КНИТУ-КАИ)

Институт компьютерных технологий и защиты информации

Кафедра компьютерных систем

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

К защите допустить

Зав. каф. КС

/И.С. Вершинин/

«\_\_\_» 20\_\_\_г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему «Тема ВКР»

ОБУЧАЮЩИЙСЯ П.П. Иванов

*(инициалы, фамилия) (личная подпись)*

РУКОВОДИТЕЛЬ к.т.н., доцент, И.И. Петров

*(ученая степень, звание, инициалы, фамилия) (личная подпись)*

**MINISTRY OF SCIENCE AND HIGH EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION**

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education  
«Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev-KAI»   
(KNRTU-KAI)

Institute of Computer Technologies and Information Protection

Department of Computer Systems

09.03.01 «Informatics and Computer Engineering»

Approved for presentation

The head of the department

/Igor S. Vershinin/

«\_\_\_» 20\_\_\_

GRADUATE QUALIFICATION WORK

Topic «Тема ВКР»

STUDENT

*(Name and surname) (Signature)*

SUPERVISOR

*(Scientific degree, academic rank, name and surname) (Signature)*