

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

\_\_\_\_\_ С.Ю. Рощин

Одобрено на заседании Академиче-  
ского совета Аспирантской школы по  
компьютерным наукам  
Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_

Согласовано

Академический директор Аспирант-  
ской школы по компьютерным  
наукам

\_\_\_\_\_ С.А. Объедков

**Программа кандидатского экзамена по научной специальности 05.13.17  
«Теоретические основы информатики»**



## 1. Область применения и нормативные ссылки

Настоящая программа разработана в соответствии с Программой-минимум кандидатского экзамена по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики» и Паспорта научной специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики».

## 2. Структура кандидатского экзамена

### **Форма проведения испытания:**

Экзамен проводится в устной форме с обязательным оформлением ответов на вопросы билета в письменном виде.

### **Продолжительность испытания:**

не более трех часов

### **Структура кандидатского экзамена:**

Экзамен состоит из ответов на вопросы билета и дополнительные вопросы, в том числе по теме диссертационного исследования экзаменуемого.

### **Оценка уровня знаний (баллы):**

Каждый вопрос оценивается по десятибалльной шкале (0 – 10). Итоговая оценка выставляется по пятибалльной шкале («неудовлетворительно» – «отлично») по следующему принципу пересчета:

«отлично» — 8 – 10 баллов (по 10-балльной шкале);

«хорошо» — 6 – 7 баллов (по 10-балльной шкале);

«удовлетворительно» — 4 – 5 баллов (по 10-балльной шкале);

«неудовлетворительно» — 0 – 3 балла (по 10-балльной шкале).

Невыполнение одного из заданий (или отказ от его выполнения) является, как правило, основанием для выставления неудовлетворительной оценки за кандидатский экзамен в целом.

## 3. Содержание

Содержание программы соответствует программе-минимум кандидатского экзамена по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики» по физико-математическим и техническим наукам.