

## Тематика и порядок оценивания госэкзамена ФИИТ

Часть	№	Тематика вопроса
А	1.	(Матлогика) Выводимость секвенций в исчислении высказываний генценовского типа и формул в исчислении высказываний гильбертовского типа.
	2.	(Теория алгоритмов) Определения классов вычислительной сложности и соотношения между ними.
	3.	(Теория автоматов) Языки, допускаемые конечными автоматами; выводы в формальных грамматиках.
	4.	(Архитектура компьютеров) Типы вычислительных архитектур: фоннеймановская и гарвардская, CISC и RISC, таксономия Флинна.
	5.	(Компьютерные сети) Важнейшие сетевые протоколы.
В	6.	(Основы программирования) Принцип подстановки и полиморфизм.
	7.	(Основы программирования) Принцип подстановки и полиморфизм.
	8.	(Архитектура компьютеров) Простейшие инструкции языка ассемблера.
	9.	(Операционные системы) Алгоритмы замещения при управлении виртуальной памятью.
	10.	(Базы данных) SQL-запросы с агрегатными функциями.
С	11.	(Матлогика) Вычисление резольвенты множества дизъюнктов.
	12.	(Теория автоматов) Построение регулярных выражений по заданному конечному автомату, детерминизация автоматов.
	13.	(Операционные системы) Размерные характеристики файловых систем (FAT, NTFS, ext3).
	14.	(Компьютерные сети) Реализация прототипа серверного приложения.
	15.	(Базы данных) SQL-запросы с несколькими таблицами.

### Порядок оценивания

Цены правильных ответов		
	Один ответ	В целом
Часть А	4	20
Часть В	7	35
Часть С	9	45
Итого		100

Перевод в оценки	
удовлетворительно	60–70
хорошо	71–84
отлично	85–100