

Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)  
Смоленский филиал  
(наименование структурного подразделения)

Обсуждено и одобрено  
Учёным советом  
Смоленского филиала  
Финуниверситета  
Протокол № 21  
от "02" сентября 2024 г

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Смоленского филиала  
Финуниверситета  
С.В. Земляк  
"02" сентября 2024 г.



## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеобразовательной программы  
(вид дополнительной общеобразовательной программы)

### Подготовка к сдаче единого государственного экзамена (ЕГЭ) по предмету «Информатика и ИКТ»

(наименование дополнительной общеобразовательной программы)

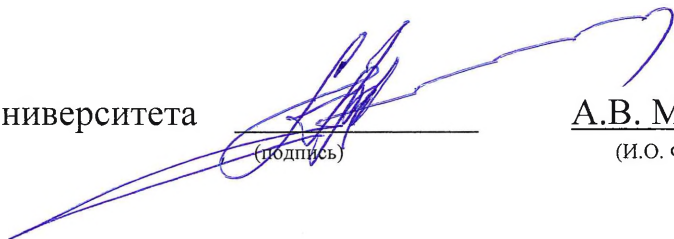
<b>Требования к уровню образования поступающих на обучение</b>			Знания по дисциплине «Информатика и ИКТ» в объеме 10 класса общеобразовательной школы				
<b>Категория слушателей, возраст (для детей)</b>			учащиеся 11 классов				
<b>Срок обучения</b>			72 часа, 6 месяцев				
<b>Форма обучения</b>			Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения				
<b>Режим занятий</b>			1 раз в неделю по 3 академических часа				
№ п/п	Наименование темы	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Всего, часов	из них		Самостоятельная работа	
				Теоретические занятия	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Введение. Единый государственный экзамен по информатике и ИКТ:	1	1	1	-	-	устный опрос

	структура и содержание экзаменационной работы						
2	Понятие «ИНФОРМАЦИЯ». Способы кодирования информации	2	2	1	1	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
3	Основы комбинаторики	4	4	2	2	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
4	Системы счисления	2	2	1	1	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
5	Логика и алгоритмы	5	5	2	3	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
6	Понятие графа	2	2	1	1	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
7	Архитектура компьютерных сетей	2	2	1	1	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
8	Обработка числовой информации	5	5	2	3	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
9	Базы данных	2	2	1	1	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
10	Параллельные процессы	3	3	1	2	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
11	Технологии поиска и хранения информации	2	2	1	1	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
12	Элементы теории алгоритмов	4	4	2	2	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
13	Рекурсивные алгоритмы	5	5	2	3	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
14	Теория игр	3	3	1	2	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
15	Линейная обработка целочисленных данных	3	3	1	2	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
16	Поиск максимальной подстроки	6	6	2	4	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
17	Поиск делителей	3	3	1	2	-	устный опрос, решение заданий, тестирование

18	Сортировка данных	7	7	2	5	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
19	Эффективный перебор пар, троек	7	7	2	5	-	устный опрос, решение заданий, тестирование
	<b>Всего:</b>	68	68	27	41		
	<b>Итоговая аттестация</b>	4	4	-	4		тестирование
	<b>Общая трудоемкость программы:</b>	72	72	27	44		

Разработчик программы: Регер Татьяна Викторовна - к.п.н., доцент кафедры «Математика, информатика и общегуманитарные науки» Смоленского филиала Финуниверситета

Заместитель директора  
Смоленского филиала Финуниверситета



(подпись)

А.В. Мосийчук

(И.О. Фамилия)