

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)

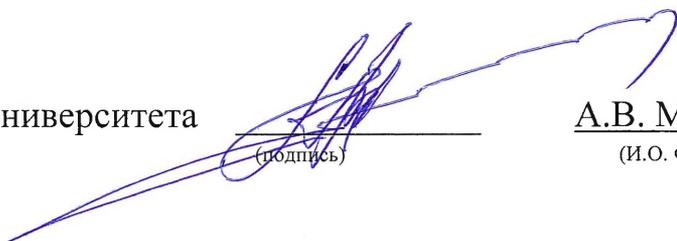
Требования к уровню образования поступающих на обучение			Знания по дисциплине «Информатика и ИКТ» в объеме 10 класса общеобразовательной школы				
Категория слушателей, возраст (для детей)			учащиеся 11 классов				
Срок обучения			72 часа, 6 месяцев				
Форма обучения			Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения				
Режим занятий			1 раз в неделю по 3 академических часа				
№ п/п	Наименование темы	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия		Самостоятельная работа		
			Всего, часов	из них			
		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
	Всего:	68	68	27	41		
	Итоговая аттестация	4	4	-	4		тестирование
	Общая трудоемкость программы:	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)