



*Рубежанская Ю.А., учитель
информатики МБОУ СОШ № 6
им. К.В. Россинского
МО Динской район*



Деятельность учителя-информатика

- Методическая подготовка педагога;
- Создание коллекции ссылок на Интернет ресурсы;
- Применение видео уроков на [youtube](#) «ЕГЭ по подготовке к информатике ФИПИ»;
- Формирование методической копилки по подготовке к ЕГЭ;
- План работы по подготовки к ЕГЭ;
- Подготовка на уроках к ЕГЭ;



Деятельность учителя-информатика

- Выявлении общих и индивидуальных затруднений обучающихся по учебному предмету;
- Совершенствовании форм и методов обучения; определении учащихся, входящих в "группу риска";
- Введении папок-накопителей по подготовке к ЕГЭ;
- Проведении диагностических работ;
- Проведении консультаций по учебному предмету;
- Мониторинге учебных достижений;
- Достижении перехода учащихся из «группы риска» в мотивированных учащихся на оптимальный результат.
- Ознакомление с результатами
- Работа с учащимися и родителями



Этапы работы

1 этап

Создан собственный банк заданий из всевозможных демонстрационных, репетиционных и реальных вариантов ЕГЭ, а также из различных сборников для подготовки к ЕГЭ

2 этап

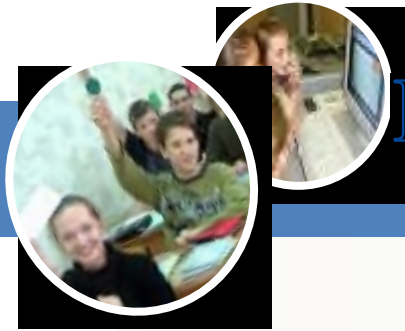
Мини-тестирование на каждом уроке;
Тематический контроль знаний в формате ЕГЭ.

3 этап

На этапе повторения, обобщения и систематизации тематического материала отработка типовых заданий

4 этап

Мониторинг каждого сдающего экзамен ученика. Результаты заносю в диагностические карты и мониторинги «Журнал по подготовке к ЕГЭ»



Необходимая документация по подготовке к ЕГЭ



- **Папка -накопитель ученика:**

1. Бланк заполненный учеником
2. Диагностическая карта
3. Решенные задания
4. Мониторинг выполненных заданий
5. Мониторинг (выполненных вариантов)
6. КИМ выполненные, решенные.
7. Сведения, дополнительные материалы
8. Папка с заданиями.

- **Папка учителя:**

1. Список учащихся
2. График занятий, заверенный директором
3. КТП, заверенное директором
4. Анализ пробного ЕГЭ и выполненных работ
5. Мониторинг успешно отработанных заданий ЕГЭ
6. Лист регистрации посещаемости дополнительных занятий

План работы и график занятий



СОГЛАСОВАНО
 Директором БОУ СОШ №6
 Хубановой Н.Г.

График дополнительных заданий по информатике ЕГЭ

Предмет	Кабинет	Время
Информатика и ИКТ	№3	15:00

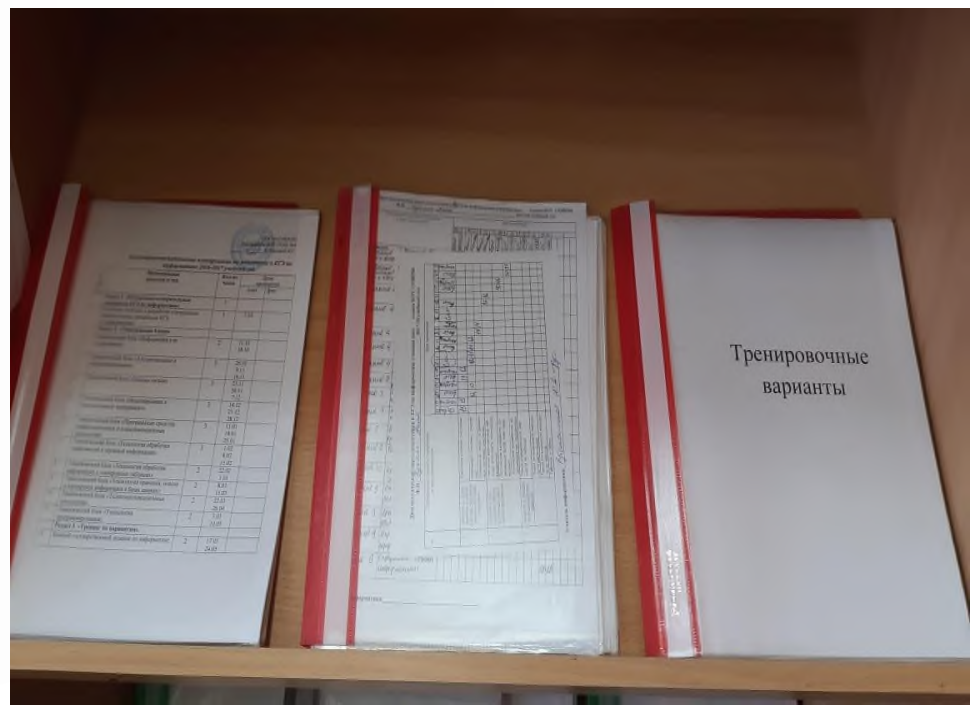
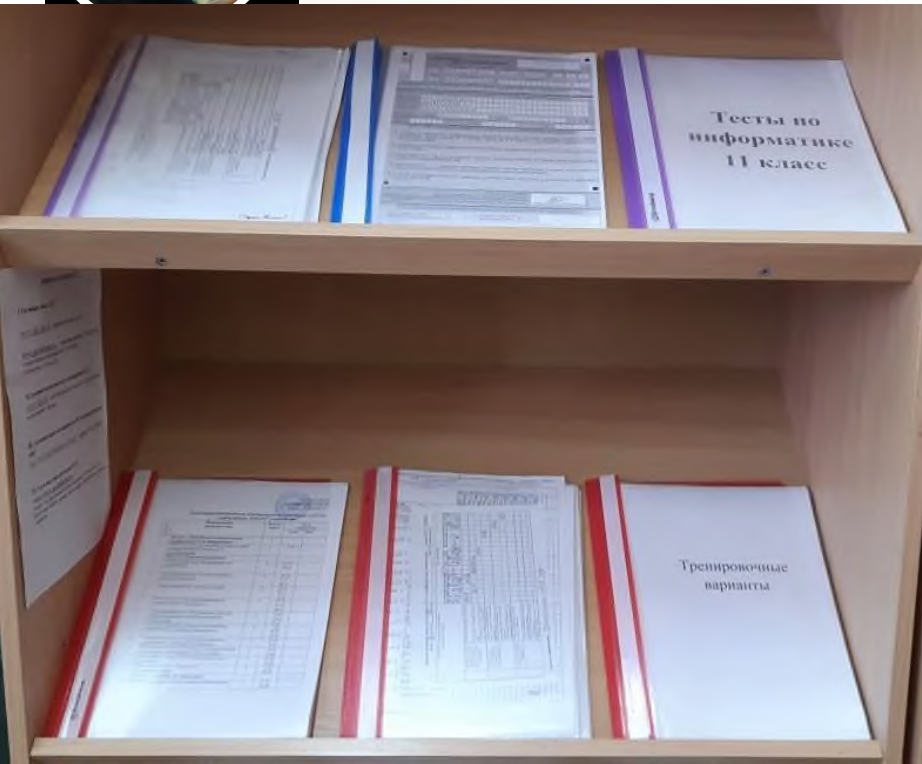
СОГЛАСОВАНО
 Директором БОУ СОШ №6
 Хубановой Н.Г.

Календарно-тематическое планирование по подготовке к ЕГЭ по информатике 2019-2020 учебный год.

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Даты проведения	
			план	факт
	Раздел 1. «Контрольно-измерительные материалы ЕГЭ по информатике»	1		
1.	Основные подходы к разработке контрольных измерительных материалов ЕГЭ по информатике.	1	5.10	
	Раздел 2. «Тематические блоки»			
2	Тематический блок «Информация и ее кодирование»	2	11.10 18.10	
3	Тематический блок «Алгоритмизация и программирование»	3	26.10 9.11 16.11	
4	Тематический блок «Основы логики»	3	23.11 30.11 7.12	
5	Тематический блок «Моделирование и компьютерный эксперимент»	3	14.12 21.12 28.12	
6	Тематический блок «Программные средства информационных и коммуникационных технологий»	3	11.01 18.01 25.01	
7	Тематический блок «Технология обработки графической и звуковой информации»	3	1.02 8.02 15.02	
8	Тематический блок «Технология обработки информации в электронных таблицах»	2	22.02 1.03	
9	Тематический блок «Технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных»	2	8.03 15.03	
10	Тематический блок «Телекоммуникационные технологии»	2	22.03 26.04	
11	Тематический блок «Технологии программирования»	2	3.05 10.05	
	Раздел 3. «Тренинг по вариантам».			
12	Единый государственный экзамен по информатике.	2	17.05 24.05	



Методическая копилка и работа с учащимися



Работа с учащимися

Интернет ресурсы:



- Официальный сайт ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» (ФГБНУ «ФИПИ»), на котором размещены КИМ-ы. Дан открытый сегмент заданий. Находится перечень изданий, рекомендованных для подготовки к ЕГЭ.
- РЕШУ ЕГЭ – Образовательный портал для подготовки к экзаменам
- **Яндекс.Репетитор** - <https://yandex.ru/tutor/>, это пробные экзамены и каталог задач, видеоуроки и тесты по темам, умные рекомендации на основе вашего прогресса
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLxiU3nwEQ4PFAKa7usD1UetDeNd0rH4xv> - видео уроки «ЕГЭ по подготовке к информатике ФИПИ»



Работа с учащимися

Отработка заданий



Решить N1

$70_{10} \rightarrow 1000110_2$

Сравнение чисел в различных системах счисления

$100_2 = 4_{10}$

$1000000_2 < 4 < 1000110_2$

2.11

Ответ 3 +

N2

$16_{10} \rightarrow 10000_2$

$15_{10} \rightarrow 1111_2$

$10000_2 < 1111_2$

Ответ 2 +

N3

$256_{10} \rightarrow 100000000_2$

$9F_{16} \rightarrow 10011111_2$

$232_{10} \rightarrow 11101000_2$

100000000 $<$ 11101000 $<$ 10011111

Ответ 1. - 0 +

N4

$227_8 \rightarrow 11100111_2$

$99_{16} \rightarrow 10011001_2$

$10010111 < k < 10011001$

Ответ 4. +

N5

$265_8 \rightarrow 10100101_2 \rightarrow B5_{16}$

Ответ 1 +

N6

$164_8 \rightarrow 1110100_2$

$A5_{16} \rightarrow 10100101_2$

$2200_9 \rightarrow 2 \cdot 4^3 + 2 \cdot 4^2 = 2 \cdot 64 + 32 = 128 + 32 = 160_{10} \rightarrow 10100000_2$

$160_{10} \rightarrow 10100000_2$

$10100101 > 10100000$

$C < B < A < C < B$

Ответ 4 - 2 +

Различные системы счисления

N4

$30_5 + 41_5$

$30_5 \rightarrow 3 \cdot 5^1 + 0 \cdot 5^0 = 15_{10}$

$41_5 \rightarrow 4 \cdot 5^1 + 1 \cdot 5^0 = 20 + 1 = 21_{10}$

$15_{10} + 21_{10} = 36_{10}$

Ответ: $11000_5 +$

N5

$x + y$

$x = B3_{16}$

$y = 110110_2$

$B3_{16} = B \cdot 16^1 + 3 \cdot 16^0 = 176 + 3 = 179_{10}$

$110110_2 \rightarrow 1 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 32 + 16 + 8 + 4 = 60_{10}$

$179_{10} + 60_{10} = 239_{10}$

Ответ: 239_{10}

N6. $x + y$

$x = 27_{10}$ $y = 77_8$

$27_{10} \rightarrow 1001101_2$

$77_8 \rightarrow 111111_2$

$1001101_2 + 111111_2 = 10001100_2$

Ответ: $10001100_2 +$

N7.

$y = 100_2$ $x = 1010100_2$

$1010100_2 + 100_2 = 1010000_2$

N8

$x = 234_{10}$ $y = 57_{10}$

$234_{10} + 57_{10} = 291_{10}$



Работа с интернет ресурсами



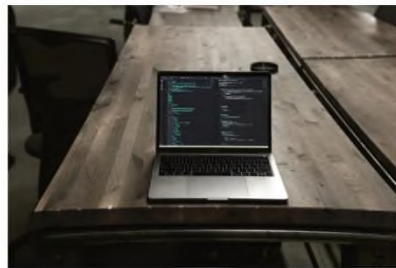
ФИПИ

О нас ЕГЭ ОГЭ ГВЭ Навигатор подготовки Методическая копилка Журнал ФИПИ Услуги

Русский язык Математика Физика Химия **Информатика и ИКТ** Биология

История География Обществознание Литература Английский язык Немецкий язык

Французский язык Испанский язык Китайский язык



Единый государственный экзамен по информатике и ИКТ

- Демонстрационный вариант
- Кодификатор
- Спецификация

Скачать

Мы используем файлы cookies, чтобы сделать наш веб-сайт максимально полезным для Вас.

Ознакомление с демонстрационным вариантом, кодификатором и спецификатором. Через платформу ФИПИ

Вариант № 6189518

Вы набрали 62 из 100 баллов

№ п/п	Номер в каталоге	Тестовая часть		Развернутая часть			
		Ваш ответ	Правильный ответ	№ п/п	Номер в каталоге	Ваш балл	Максимальный балл
1	101	101010000	101010000	24	3649	0	3
2	16377	xzyw	xzyw	25	13421	0	2
3	10279	8	8	26	8114	3	3
4	1413	1	1	27	14286	0	4
5	10406	18	18				
6	3398	1212121	22111				
7	9191	3	3				
8	2001	49	49				
9	2423	5	48				
10	4556	16	48				
11	15851	1234151	1234151				
12	2238	ВНЕА	ВНЕА				
13	212	450	450				
14	8662	72	72				
15	3297	14	14				
16	6578	1	1				
17	17381	638	638				
18	13575		12				
19	14234	10	10				
20	13550	180	180				
21	13605		27				
22	11123	41	23				
23	5066		121				

Верно Частично верно Неверно Нет ответа

Создание класса и вариантов на платформе «Решу ЕГЭ», «Яндекс.Репетитор»



Мониторинг выполненных заданий

Мониторинг выполнения заданий по ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ

ФИО	дата	вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Итого	Оценка	Роспись
Кузьменко Дмитрий	9.12	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	8	"3"	<i>[Signature]</i>
Кузьменко Дмитрий	16.12	1	-	+	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	-	6	3	<i>[Signature]</i>
Петухов Дмитрий	15.01		-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	<i>[Signature]</i>
Кузьменко Дмитрий	23.12	4	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	+	8	4	<i>[Signature]</i>
Петухов Дмитрий	22.01		+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	5	3	<i>[Signature]</i>
Кузьменко Дмитрий	28.12	3	+	+	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+	6	3	<i>[Signature]</i>
Петухов Дмитрий	29.01		+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	6	3	<i>[Signature]</i>
Петухов Дмитрий																		

Учитель информатики

[Handwritten signature]

Рубежанская Ю.А.



Работа с учащимися Диагностические карты

Диагностическая карта подготовки к ЕГЭ по информатике ученика (цы) Ф.И. _____ класса БОУ СОШ№6 учебный год _____

№	Проверяемые элементы содержания и виды деятельности	Дата проведения																
		29.11	30.11	1.12	2.12	3.12	4.12	5.12	6.12	7.12	8.12	9.12	10.12					
1.	Проверка откликов на вопросы	13	13															
2.	Проверка откликов на вопросы	21	20															
3.	Задание 4		15	15														
4.	Задание 4							39	38								40	35
5.	Задание 4							54	53									
6.	Задание 4							57	57									
7.	Задание 4							20	20									
8.	Задание 7							11	11									
9.	Задание 7							59	58									
10.	Задание 7							64	60									
11.	Задание 7							16	11									
12.	Задание 7							30	30									
13.	Задание 10							81	80								90	88
14.	Задание 9																32	31
15.	Задание 9																60	45
16.	Задание 9																41	38
17.	Задание 9																29	25

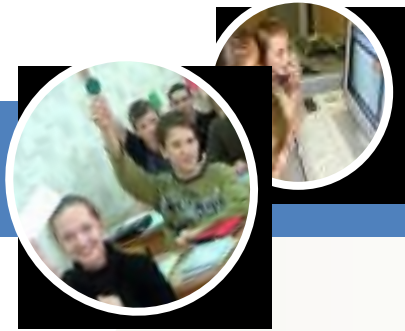
Учитель информатики Рубина Ю.А.

Диагностическая карта подготовки к ЕГЭ по информатике ученика (цы) Ф.И. _____ класса БОУ СОШ№6 учебный год _____

№	Проверяемые элементы содержания и виды деятельности	Дата проведения																
		11.10	25.10	31.10	7.11	14.11	21.11	28.11	5.12	12.12	19.12	26.12						
1.	Задания 1. Кодирование и операции над числами в разных системах счисления	15	15		14	12												
2.	Задания 2. Построение таблиц истинности логических выражений																	
3.	Задания 3. Анализ информационных моделей																	

Учитель информатики Рубина Ю.А.

Мониторинг и ознакомление детей и родителей с результатами



Мониторинг выполнения заданий ЕГЭ по ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ

ФИО	дата	вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Итого	Баллы	Роспись
Воронина	30.01	1008390	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	74	53	[Signature]
Иванов	30.01	1008390	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	40	[Signature]
Воронина	5.02	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	76	59	[Signature]
Петухов	5.02	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8	42	[Signature]
Сухиль	5.02	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10	48	[Signature]
Воронина	30.3	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	18	62	[Signature]
Иванов	30.3	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10	48	[Signature]
Воронина	30.3	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	70	51	[Signature]
Воронина	01.04	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	87	69	[Signature]
Воронина	01.04	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	76	59	[Signature]
Воронина	18.04	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	50	[Signature]
Воронина	18.04	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	56	[Signature]
Воронина	18.04	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	18	53	[Signature]
Воронина	15.05	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	52	[Signature]
Воронина	15.05	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	52	[Signature]
Воронина	15.05	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	52	[Signature]
Воронина	15.05	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	52	[Signature]
Воронина	15.05	1008390	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	52	[Signature]
Итого																																

Учитель информатики

[Handwritten signature]

Рубежанская Ю.А.

Лист ознакомления родителей и выпускников с результатами
репетиционного экзамена ЕГЭ по информатике ИКТ

№	ФИ	Первичный балл	Тестовый балл	Роспись ученика	Роспись родителя (Расшифровка)
1.	Кузьменко Дмитрий		22	68	[Signature] Кузьменко А.А.
2.	Петухов Дмитрий		20	66	[Signature] Петухов Д.М.
3.	Чухиль Анна		16	59	[Signature] Чухиль В.И.

Учитель информатики

[Handwritten signature]

Рубежанская Ю.А.



Результаты ЕГЭ

Предмет	Результаты		
	ЕГЭ-2020		
	<i>школа</i>	<i>район</i>	<i>край</i>
Информатика	83,5	65	83,5

Средний балл – 83,5

Наибольший балл – 84

Наименьший балл – 83

Место в районе 1

