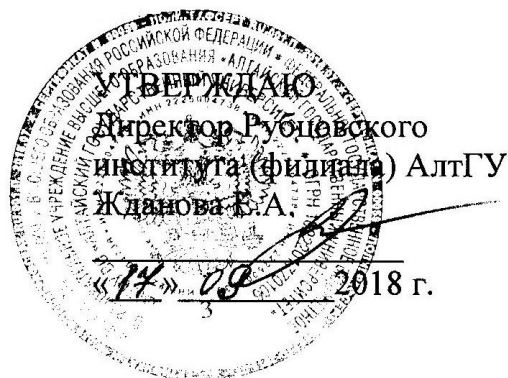


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Рубцовский институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный университет»



Тематический план

Курсы «Информатика и ИКТ: подготовка к ЕГЭ» (40 ч.)

Категория: учащиеся 11 классов

Преподаватель: ст. преподаватель

Срок обучения: 10 недель

Режим занятий: 4 часа в неделю

№ п/п	Наименование тем	Всего, час	В том числе	
			Теоретических занятий	Практических занятий
1. Информация		5	–	5
1.1.	Понятие информации. Измерение информации	1	–	1
1.2.	Кодирование и декодирование информации	1	–	1
1.3.	Кодирование текстовой информации	1	–	1
1.4.	Кодирование графической информации	1	–	1
1.5.	Передача информации: средства и каналы передачи, скорость передачи информации	1	–	1
2. Системы счисления		3	–	3
2.1.	Кодирование чисел в разных системах счисления	1	–	1
2.2.	Вычисления в разных системах счисления	1	–	1
2.3.	Позиционные системы счисления	1	–	1
3. Логика		11	–	11
3.1.	Проверка истинности логического выражения	1	–	1
3.2.	Упрощение логических выражений	2	–	2
3.3.	Составление таблицы истинности логической функции	1	–	1
3.4.	Проверка закономерностей	2	–	2
3.5.	Комбинаторика	1	–	1
3.6.	Преобразование логических выражений	2	–	2
3.7.	Решение логических задач	2	–	2

4. Алгоритмизация и основы программирования		12	–	12
4.1.	Оператор присваивания	2	–	2
4.2.	Обработка массивов и матриц	2	–	2
4.3.	Выполнение алгоритмов для исполнителя	2	–	2
4.4.	Выполнение алгоритма по блок-схеме	2	–	2
4.5.	Анализ и построение алгоритмов для исполнителей	2	–	2
4.6.	Анализ алгоритма построения последовательности	2	–	2
5. Пользователь ПК		5	–	5
5.1.	Модели. Классификация моделей: информационные и предметные	1	–	1
5.2.	Файловая система	1	–	1
5.3.	Базы данных: понятие, классификация. Сортировка и поиск в базах данных	1	–	1
5.4.	Электронные таблицы: адресация, построение диаграмм.	1	–	1
5.5.	Основы работы в Интернет. Адресация. Работа с поисковыми системами. Построение сложных запросов для поисковых систем	1	–	1
6. Решение заданий части С		4	–	4
6.1.	Поиск ошибок в программе со сложным условием	1	–	2
6.2.	Алгоритмы обработки массивов	1	–	1
6.3.	Поиск выигрышной стратегии в игре	1	–	1
6.4.	Обработка символьных строк	1	–	1
Итого		40	–	40

Руководитель НОиИЦ

Зам. директора по учебной работе





О.В. Рязанова

О.Г. Голева