


МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЕПЯХОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

<b>«Согласовано»</b> Руководитель МО <i>Н.Н. Гришак</i> Гришак Н.Н. Протокол № <i>1</i> от « <i>24</i> » <i>июня</i> 2022 г.	<b>«Согласовано»</b> Заместитель директора школы <i>Н.А. Семикопенко</i> Семикопенко Н.А. « <i>28</i> » <i>июня</i> - 2022 г.	<b>«Утверждаю»</b> Директор школы <i>Т.Н. Сотникова</i> Сотникова Т.Н. Приказ № <i>20/09</i> от « <i>24</i> » <i>июня</i> 2022 г.
--	--	---



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
внеурочной деятельности  
**«Консультационная площадка**  
**по подготовке к ОГЭ**  
**по информатике»**

**(9 класс)**

**Срок реализации программы - 1 год**

Составитель:  
*Сотникова Татьяна Николаевна*,  
учитель физики и информатики

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа организации подготовки к основному государственному экзамену по информатике, составлена в соответствии с кодификатором элементов содержания ОГЭ по информатике (fipi.ru) и требований к уровню подготовки обучающихся по образовательным программам основного общего образования. Программа построена на принципах обобщения и систематизации учебного материала за курс основной школы по предмету «Информатика» и рассчитана на 34 учебных часа.

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

*студенты должны знать/понимать:*

- процедуру контроля в формате ОГЭ;
- структуру и содержание контрольных измерительных материалов по предмету;
- назначение заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, с развернутым ответом).

*студенты должны уметь:*

- работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом;
- эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.

## 2. Содержание курса

№	Наименование разделов и тем	Количество часов по программе
	Введение	3
	Информация и информационные процессы	19
	Проектирование и моделирование	6
	Репетиционный экзамен	6

## 3. Учебно-тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем	Количество часов по программе	Примерные сроки проведения
	Введение	3	
	Информация и информационные процессы	19	
	Проектирование и моделирование	6	
	Репетиционный экзамен	6	

#### 4. Содержание учебного материала

№	Наименование разделов и тем	Количество часов по программе
Введение	Основной государственный экзамен по информатике: структура и содержание экзаменационной работы.	3
Информация и информационные процессы	Системы счисления: перевод из десятичной системы счисления, перевод в десятичную систему счисления. Измерение информации. Единицы измерения количества информации. Процесс передачи информации. Кодирование и декодирование информации. Обработка информации. Алгоритм, способы записи алгоритмов. Логические выражения. Базы данных. Поиск в готовой базе. Информация в компьютерных сетях. Поиск информации <i>Разбор заданий демонстрационных тестов.</i>	19
Моделирование и проектирование	Чертежи. Таблица как средство моделирования. Математические формулы. Представление формульной зависимости в графическом виде. Ввод математических формул и вычисления по ним <i>Разбор заданий демонстрационных тестов.</i>	6
Репетиционный экзамен	Репетиционный экзамен в формате ОГЭ. Анализ результатов	6

**Методическое и программное обеспечение, используемое для достижения планируемых результатов освоения цели и задач учебного курса:**

1. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса Л.Л. Босова. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
2. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / Л.Л. Босова. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
3. ОГЭ 2019. Информатика. Типовые экзаменационные варианты: 20 вариантов. Под ред. Д.М. Ушаков.

Интернет-ссылки:

1. <http://www.fipi.ru/> Федеральный институт педагогических измерений.