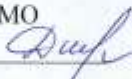
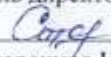


Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Гимназия № 3» г. Кудымкара

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
Руководитель ШМО 
Диева М.В.

Протокол № 1 от 29.08.2025

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

Сторожева Н.И.
Приказ № 411 от 29.08.2025

**Рабочая программа
курса
Сложные вопросы информационно-коммуникационных технологий для
обучающихся 11 класса**

Составители:
Плотников М.В.
учителя информатики

г. Кудымкар 2025

Углубленное изучение материала по информатике и ИКТ – задача общеобразовательной подготовки по информатике выпускников XI классов общеобразовательных учреждений для зачисления в учреждения высшего и среднего специального профессионального образования.

Содержание данной программы включает основные темы курса информатики и информационных технологий практической направленности, объединённых в следующие тематические блоки: «Информация и её кодирование», «Алгоритмизация и программирование», «Основы логики», «Моделирование и компьютерный эксперимент», «Программные средства информационных и коммуникационных технологий», «Технология обработки информации в электронных таблицах», «Технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных», следует подчеркнуть, что на сегодняшний день наиболее слабым звеном в школьном преподавании курса информатики является обучение программированию.

Программа ориентирована на учащихся в возрасте 16-18 лет при изучении материала по информатике. Эффективное обучение по данной программе учащихся возможно при условии владения основными навыками работы на компьютере.

Настоящая программа рассчитана на расширение знаний в области информатики в 11 классах, количество часов – 17 (0,5 ч в неделю).

Изучение программы курса направлено на достижение следующих целей:

- подготовка к углубленному изучению материала;
- дать представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету, назначении заданий различного типа;
- сформировать умения правильно работать с инструкцией, распределять время, оформлять задания с развёрнутым ответом;
- формирование комплекса знаний, умений и навыков, достаточного для выполнения работ с использованием компьютерной техники.

Для реализации поставленных целей ставятся следующие задачи:

- сформировать необходимые знания, умения и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать в практических целях;
- укрепление опыта использования информационных технологий, развитие алгоритмического мышления;
- подготовка к овладению другими языками программирования.

Контроль знаний осуществляется с помощью письменных проверок, тестирований, практических работ, лабораторных работ. Изучение программы завершается пробным экзаменом в форме КЕГЭ.

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Информация и её кодирование	1
2.	Информация и её кодирование	1
3.	Алгоритмизация и программирование	1
4.	Алгоритмизация и программирование	1
5.	Программные средства информационных и коммуникационных технологий	1
6.	Программные средства информационных и коммуникационных технологий	1
7.	Программные средства информационных и коммуникационных технологий	1
8.	Технология обработки информации в электронных таблицах	1
9.	Технология обработки информации в электронных таблицах	1
10.	Технология обработки информации в электронных таблицах	1
11.	Технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных	1
12.	Моделирование и компьютерный эксперимент	1
13.	Моделирование и компьютерный эксперимент	1
14.	Основы логики	1
15.	Основы логики	1
16.	Решение задач	1
17.	Решение задач	1
Итого		17