

# Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Информационные технологии» для 10 класса на 2020 – 2021 учебный год

Составитель программы: учитель математики Гвоздева Ирина Николаевна первая квалификационная категория

Рабочая программа по факультативному курсу «Информационные технологии» для обучающихся 10 класса соответствует

- Учебному плану КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на 2020-21 учебный год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на данный учебный год – 10 класс - 1 час в неделю)
- Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на 2020-21 учебный год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с. Архангельское Немского района на данный учебный год – 10 класс - 34 учебных недели)

Таким образом, рабочая программа по факультативному курсу «Информационные технологии» в 10 классе составлена на **34** часа.

Предлагаемая программа построена **на основе учебно-методических пособий** Информатика. 10 класс: учебник/ И.Г. Семакин, Е.К. Хенекер, Т.Ю. Шеина. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

## Цель и задачи факультативного курса

### Цели:

1. Формирование основ научного мировоззрения. Роль информации как одного из основополагающих понятий: вещества, энергии, информации, на основе которых строится современная научная картина мира; понимание единства информационных принципов строения и функционирования самоуправляемых систем различной природы, роли новых информационных технологий в развитии общества, изменении содержания и характера деятельности человека.
2. Развитие мышления школьников. В современной психологии отмечается значительное влияние изучения информатики и использования компьютеров в обучении на развитие у школьников теоретического, творческого мышления, направленного на выбор оптимальных решений. Развитие у школьников логического мышления, творческого потенциала, модульно-рефлексивного стиля мышления, используя компьютерный инструментарий в процессе обучения.

### Задачи:

1. Подготовка школьников к практической деятельности, труду, продолжению образования.
2. Развитие умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка

## Количество часов на факультативный курс

**В год:** на изучение факультативного курса в 10 классе средней школы отводится 1 учебный час в неделю.

**На ступень:** 34 часов: в 10 классе – 34 часа (34 недели)

## Основные разделы факультативного курса

№п/п	Содержание учебного материала	Количество
------	-------------------------------	------------

		<b>часов</b>
<b>1.</b>	<b>Теоретические основы информатики</b> Измерение информации (алфавитный и содержательный подход), представление чисел в компьютере. Различные системы счисления. Кодирование текстовой и графической информации	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b>Информационные технологии</b> Работа в программах MS Word, Excel, Power Point, Hot potatoes	<b>18</b>
<b>3.</b>	<b>Компьютерные коммуникации</b> Организация локальных и глобальных компьютерных сетей. Основы сайтостроения: сайт в Word, Интернет-сайт	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Основы социальной информатики</b> Информационные ресурсы. Информационное общество	<b>2</b>
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>