

РАССМОТРЕНО

руководитель ШМО учителей
естественно-научного цикла и
гуманитарных наук

Елакова М.И.
Протокол № 1 от «25» августа
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по
УВР

Левина М.А.
Протокол № 1 от «25» августа
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор ГБОУ СОШ № 2 с.
Приволжье

Сергачева Л.Ю.
Приказ № 112/2-од от «25»
августа 2023 г.



S=RU, O=ГБОУ СОШ №2
с.Приволжье,
CN=СергачеваЛ.Ю.,
E=school2_priv@samara.edu
.ru00f4a897f9467376cf
2023.08.25 10:17:05+04'00'

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа ориентирована на реализацию в Центре образования естественнонаучной технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе ГБОУ СОШ № 2 с. Приволжье с целью развития у обучающихся естественнонаучной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественнонаучной и технологической направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Информатика», «ОБЖ», «Технология». На базе Центра «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учётом МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ФГАОУ ДПО «АКАДЕМИЯ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ» ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА БАЗЕ ЦЕНТРА «ТОЧКА РОСТА»: Реализация образовательных программ по предмету "Информатика" с использованием оборудования центра "Точка Роста" Образовательная программа позволяет интегрировать реализуемые здесь подходы, структуру и содержание при организации обучения технологии в 5-8 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебнометодических комплексов (УМК). Использование оборудования Центра «Точка роста» позволяет создать условия: - для расширения содержания школьного технологического образования; - для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области; - для развития личности ребенка в процессе обучения технологии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей; - для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной и творческой деятельности. Учебно-методический комплект: Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика, 7 класс. Бином, 2019 Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика, 8 класс. Бином, 2021 Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика, 9 класс. Бином, 2019 В соответствии с ФГОС целями и задачами рабочей программы по информатике в основной школе являются: – формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений

использования компьютерных устройств; – формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах; – развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами - линейной, условной и циклической; – формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; – формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права. Согласно учебному плану рабочая программа разработана на 102 часа для 7, 8, 9 класса и рассчитана на обучение информатике в объеме 1 часа в неделю, 34 часа в год, в т.ч. 19 - теоретические занятия, 15 - практические работы, 1- итоговое тестирование. Важной составляющей УМК является комплект цифровых образовательных ресурсов (ЦОР), размещенный на портале Единой коллекции ЦОР. Комплект включает в себя: демонстрационные материалы по теоретическому содержанию, раздаточные материалы для домашних и практических работ, контрольные материалы (тесты, интерактивный задачник); интерактивный справочник по ИКТ; исполнителей алгоритмов, модели, тренажеры и пр.