**Аннотация к курсу внеурочной деятельности «В мире информации» для 1-4 классов «Школа России»**

Программа курса «В мире информации» под редакцией Виноградовой Н.Ф. ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 2022 г. «**Функциональная грамотность младшего школьника**», реализуемая на уровне начального общего образования с 1 по 4 класс в рамках внеурочной деятельности по направлению «функциональная грамотность», составлена на основе обновлённого ФГОС НОО 2022 год, а также на основе Примерной программы воспитания.

Первой особенностью является расширение возможностей образовательной среды Организации для гармоничного развития обучающегося. В этом плане изучение факультативного курса «В мире информации», построенного на содержании разных предметных курсов и имеющего в основе формирование у школьников опыта в поиске, представлении, интерпретации и презентации информации, способствует развитию функциональной грамотности. *Результатом его освоения* будет совершенствование умений и навыков, которые дети получают на уроках. К примеру, в ходе обучения осуществляется развитие учебных действий, связанных с самоорганизацией обучающегося. Школьник учится работать с инструкциями, правилами, планами, алгоритмами: выполнять, дополнять, упорядочивать шаги, тестировать, составлять с помощью педагога и без помощи извне. Серьёзное внимание уделяется становлению коммуникативных действий в процессе коллективного обсуждения, построения диалога и совместного решения в паре, индивидуального комментирования хода решения, объяснения ситуации, составления таблиц и диаграмм. Изучение курса сопровождается формированием такой личностной характеристики младшего школьника, как самостоятельность. Обучающимся предлагаются упражнения на самооценку, самоконтроль, поиск и идентификацию ошибок, инициативные решения (составление заданий, выбор посильного задания, планирование своих действий и проверка полноты, правильности их выполнения). Факультативный курс «В мире информации» обеспечивает также расширение информационной среды, в которой младший школьник применяет универсальные учебные действия, развитие познавательной активности и интереса ребенка к работе с данными, сведениями, фактами.

*Основная цель курса* – развитие информационной грамотности как интегративного компонента функциональной грамотности. Это интегративное качество современного школьника включает

*готовность* к жизни и функционированию в информационном обществе;

*способность* расширять представления о формах, способах передачи данных;

*владение* базовыми умениями, такими, как чтение, сохранение и представление сведений в заданной и самостоятельно выбранном виде, их оценка и безопасное использование.

*Важнейшей задачей курса «В мире информации»* в начальной школе является работа с информацией – чтение, представление и интерпретация данных, представленных в заданной или самостоятельно выбранной форме. Идёт развитие умений работать с источником информации (учебным заданием, текстом для ознакомительного изучения, объектами, описанными в упражнениях); распознавать достоверную и недостоверную информацию в пределах изученного содержания; анализировать, сравнивать, сохранять и защищать данные. Дети дополняют и составляют таблицы, диаграммы, другие модели для рационального представления информации; кодируют и декодируют информацию. Факультативный курс позволяет развивать регулятивные способности ребёнка: планировать и записывать ход решения, рационального выполнения учебных действий; соблюдать правила информационной безопасности.

Для достижения заявленных целей при конструировании содержания курса были выделены следующие темы:

Тема «Ориентируемся».

Тема «Конструируем и моделируем (инфографика**)».**

Тема«Рассуждаем».

Тема «Работаем с информацией, представленной в разной форме».

Тема «Защищаем данные (информационная безопасность)».

Тема «Играем и думаем».

*Форма организации:* факультативный курс проводится в классе с использованием фронтальной, групповой, парной и индивидуальной работы,

прогулки, экскурсии, посещения местных выставок.

Срок реализации: 4 года

Возраст, на который направлена программа: 7-11 лет (1-4 класс)