

**Аннотация к рабочей программе курса «За страницами учебника математики»
для 5 класса
2019-2020 учебный год**

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования предъявляет новые требования к результатам освоения обучающимися основной образовательной программы. При этом очень важная роль отводится ориентации образования на формирование универсальных (метапредметных) общеучебных умений и навыков, общественно-значимого ценностного отношения к знаниям, на развитие познавательных и творческих способностей и интересов. Для того чтобы произошло познание, обучающийся должен совершить комплекс познавательных действий, используя различные приёмы мыслительной деятельности. Овладение универсальными учебными действиями в конечном счёте ведёт к формированию способности успешно усваивать новые знания, умения и компетентности, включая самостоятельную организацию процесса усвоения. Умение учиться выступает существенным фактором повышения эффективности освоения обучающимися предметных знаний, умений и формирования учебной компетенции.

Программа курса направлена на развитие познавательных и творческих способностей и интересов, формирование универсальных (метапредметных) умений, навыков, способов деятельности, которыми должны овладеть обучающиеся.

Цель данной программы — формирование компетентности в сфере познавательной деятельности, создание условия для овладения обучающимися способами деятельности, в состав которых входят общие и специальные учебные умения и навыки, и, таким образом, сделать детей активными участниками учебного процесса, заинтересованными в полноценных образовательных результатах.

Особенности организации образовательного процесса:

Занятия проводятся 1 раз в неделю в учебном кабинете, в форме работы над проектом.

Проектная деятельность предусматривает проведение внеклассных занятий, экскурсий, встреч с интересными людьми, интервью и беседы со старожилами города, предусматривает поиск необходимой информации в исторических очерках, архивах энциклопедиях, справочниках, книгах, на электронных носителях, в Интернете, СМИ и т.д. Источником нужной информации могут быть взрослые: руководителями городских

предприятий, представители различных профессий, родители, увлеченные люди, а также другие дети.

Формы работы: работа детей в группах, парах, индивидуальная работа, работа с привлечением родителей.

Итоговой формой контроля является промежуточная аттестация в форме защиты проектов. По итогам защиты проектов предусматривается создание сборника задач и публичная презентация сборника на школьной научно практической конференции.

Результаты освоения курса:

В ходе освоения содержания программы курса «За страницами учебника математики» ожидаются:

- Развитие общеучебных умений, навыков и способов познавательной деятельности школьников.
- Освоение учащимися на более высоком уровне общих операций логического мышления: анализ, синтез, сравнение, обобщение, систематизация и др., в результате решения ими соответствующих задач и упражнений, дополняющих основной материал курса.
- Повышение уровня математического развития школьников в результате углубления и систематизации их знаний по основному курсу.
- Формирование устойчивого интереса школьников к предмету в ходе получения ими дополнительной информации, и работы с ней.