

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение – центр  
образования № 31 им. Р.П. Стащенко

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета  
«Информатика» образовательная область «Математика и информатика»  
7-9 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» 7-9 классы составлена на основе «Конструктора рабочей программы».

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 года № 287 «Об утверждении федерального государственного общеобразовательного стандарта основного общего образования». Примерные рабочие программы одобрены решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г. № 64101 Рабочая программа составлена по новым обновлённым ФГОС

Данная программа представляет собой один из возможных вариантов построения базового курса Информатики и ИКТ. Современная информатика способствует формированию научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов сегодняшних школьников.

Изучение информационных технологий является одним из актуальных разделов курса информатики и ИКТ, освоение которого необходимо школьникам, как в самом учебном процессе, так и в повседневной и будущей профессиональной деятельности. В быстро меняющемся мире изучение информатики и ИКТ содействует дальнейшему развитию важных сейчас умений, как:

анализировать и оценивать информацию с позиций ее свойств, практической и личностной значимости;

генерировать идеи и определять источники; представление своих мыслей и взглядов; моделирование;

прогнозирование;

организация собственной и коллективной деятельности;

готовность и способность нести личную ответственность за достоверность распространяемой информации;

уважение прав других и умение отстаивать свои права в вопросах информационной безопасности личности.

Программирование занимает одну из значительных ниш в современном мире. Это не просто способ заставить работать «железо», но и поставить себя на путь развития своих способностей. Изучение алгоритмизации и программирования связано с развитием целого ряда таких умений и навыков, которые носят общеинтеллектуальный характер и формирование которых – одна из приоритетных задач современной школы. Изучение программирования развивает мышление школьников, способствует формированию у них многих приемов умственной деятельности.

Здесь роль информатики сродни роли математики в школьном образовании. Поэтому не использовать действительно большие возможности программирования для развития мышления школьников, формирования многих общеучебных, общеинтеллектуальных умений и навыков было бы неправильно.

Основная цель учебного модуля – формирование поколения, готового жить в современном информационном обществе, насыщенном средствами хранения, переработки и передачи информации на базе быстро развивающихся информационных технологий. Умея работать с необходимыми в повседневной жизни вычислительными и информационными системами, человек приобретает новое видение мира.

Основная задача учебного модуля - обеспечить овладение учащимися не только основами знаний о процессах получения, преобразования и хранения информации, но и раскрыть на этой основе учащимся роль информатики, значение информационных

технологий, а также основ программирования в формировании современной научной картины мира.