

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Основы программирования», реализуемой на уровне основного общего образования

Рабочая программа внеурочной деятельности «Основы программирования» является приложением к основной образовательной программе основного общего образования МБОУ «ОШ №27», обеспечивает реализацию требований ФОП ООО и ФГОС ООО.

Занятия программы, направлены на реализацию особых интеллектуальных и социокультурных потребностей обучающихся.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Основы программирования» (далее — курс) для 5—6 классов составлена на основе: требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»).

- в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 24 июня 2023 года;

- в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами начального общего образования и основного общего образования, утвержденными Приказами Минпросвещения Российской Федерации № 286 и № 287 от 31 мая 2021 года с изменениями от 18 июля 2022 года,

- в соответствии с Письмом Минпросвещения Российской Федерации от 5 июля 2022 года № ТВ-1290/03 «О направлении методических рекомендаций»;

- на основе основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «ОШ№27».

Рабочая программа составлена для обучающихся общеобразовательных классов, а также для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), которым рекомендовано обучение по адаптированной основной общеобразовательной программе основного общего образования. Особенности обучения детей с ОВЗ происходит за счет применения специальных методик, подходов, а также за счет постоянной психолого-педагогической помощи.

Целями изучения курса внеурочной деятельности «Основы программирования» являются:

- развитие алгоритмического и критического мышления, что предполагает способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи;
- формирование цифровых навыков, в том числе ключевых компетенций цифровой экономики, таких как базовое программирование, основы работы с данными, коммуникация в современных цифровых средах, информационная безопасность;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации;
- формирование необходимых для успешной жизни в меняющемся мире универсальных учебных действий (универсальных компетентностей) на основе средств и методов информатики и информационных технологий, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты;
- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося.

Курс внеурочной деятельности отражает и расширяет содержание четырёх тематических разделов информатики на уровне основного общего образования:

- цифровая грамотность;
- теоретические основы информатики;
- алгоритмы и программирование;
- информационные технологии.

Данная программа предполагает инклюзивное обучение детей с ОВЗ. Вариант 7.1. предполагает, что обучающийся с ЗПР получает образование, полностью соответствующее по итоговым достижениям к моменту завершения обучения образованию обучающихся, не имеющих ограничений по возможностям здоровья, в те же сроки обучения (5 - 6 классы).

Место курса внеурочной деятельности «основы программирования» в учебном плане.

Программа курса внеурочной деятельности «Основы программирования» рассчитана на уровень основного общего образования. Срок реализации программы – 1 год. В 5 классе занятия проходят два раза в неделю. Курс рассчитан на 68 часов в год. В 6 классе занятия проходят 1 раз в неделю. Курс рассчитан на 34 часа в год.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Методические материалы для ученика: Помодульные дидактические материалы, представленные на образовательной платформе (в том числе раздаточный материал и т. д.).

Методические материалы для учителя:

- Методические материалы.
- Демонстрационные материалы по теме занятия.
- Методическое видео с подробным разбором материалов, рекомендуемых для использования на занятии.

Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы интернета: Медиатека (prosv.ru)

Учебное оборудование: Компьютер (ноутбук).