

АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного предмета «Информатика» 7-9 классы

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» разработана в соответствии с ФГОС ООО (утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897(в редакции от 29.12.2014 №1644, от 31.12.2015 № 1577)), ФАОП ООО, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 24.11.2022 г. № 1025. В рабочую программу учебного предмета «Информатика» внесены изменения в соответствии с Федеральной рабочей программой основного общего образования по информатике (базовый уровень) (для 7-9-х классов образовательных организаций), с учётом рабочей программы воспитания МБОУ «СОШ №20». Внесены изменения в Планируемые результаты изучения учебного предмета (Личностные, метапредметные, предметные), содержание учебного предмета за курс 7-го, 8-го, 9-го классов, в тематическое планирование (распределение тем по часам и разделам в соответствии с ФРП ООО по информатике).

Изучение информатики в 7-9 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

- формированию целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
- совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Общая характеристика учебного предмета

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации. Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий - одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией учебный предмет информатика закладывает основы естественнонаучного мировоззрения. Информатика имеет большое и все возрастающее число междисциплинарных связей, причем как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария. Многие предметные знания и способы деятельности (включая использование средств ИКТ), освоенные обучающимися на базе информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств личности, т. е. ориентированы на формирование метапредметных и личностных результатов. На протяжении всего периода становления школьной информатики в ней накапливался опыт формирования образовательных результатов, которые в настоящее время принято называть современными образовательными результатами. Одной из основных черт нашего времени является всевозрастающая изменчивость окружающего мира. В этих условиях велика роль фундаментального образования, обеспечивающего

профессиональную мобильность человека, готовность его к освоению новых технологий, в том числе, информационных. Необходимость подготовки личности к быстро наступающим переменам в обществе требует развития разнообразных форм мышления, формирования у учащихся умений организации собственной учебной деятельности, их ориентации на деятельностную жизненную позицию. В содержании учебного предмета информатики основной школы целесообразно сделать акцент на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализовать в полной мере общеобразовательный потенциал этого курса. Информатика в основной школе является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Место учебного предмета в учебном плане.

Согласно учебному плану образовательного учреждения предмет информатика изучается в 7– 8 классах по 34 часа в каждом классе (один час в неделю). В 9-х классах - 68 часов в каждом классе (2 часа в неделю). Всего 136 часов