**Аннотация к рабочим программам**

**по информатике 5-11 класса**

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

В содержании курса информатики и ИКТ для 5-11 классов основной школы акцент сделан на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализации общеобразовательного потенциала предмета.

Изучение информатики в 5-11 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного и полного общего образования, способствуя:

* ***развитию общеучебных умений и навыков*** ***на основе средств и методов информатики и ИКТ***, в том числе овладению умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
* ***целенаправленному формирование*** таких ***общеучебных понятий***, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
* ***воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации; развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей*** учащихся;

Рабочие программы базового курса «Информатика» для 5-11 классов средней общеобразовательной школы составлены в соответствии с:

* *требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным);*
* *основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования;*
* *авторской программой к УМК 5-11 класса по предмету «Информатика» Босовой Л.Л.;*
* *учебным планом МБОУ СОШ с.Дзуарикау.*

В них соблюдается преемственность с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

В 5-11 классах основной и средней школы преподавание информатики ведется согласно УМК Босовой Л.Л.

**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА**

Изучение информатики и информационных технологий в основной и средней школе направлено на достижение следующих **целей**:

* *развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;*
* *формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);*
* *совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.;*
* *воспитание стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ;*

**Задачи:**

* *овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;*
* *развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;*
* *воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;*
* *выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.*

**МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

**Основная школа:**

***Информатика изучается в 5 – 9 классах в следующем объеме:***

* во всех 5-9 классах в объеме 1 час в неделю (35 часов в год).

**Средняя школа:**

***Информатика изучается в 10 – 11 классах в следующем объеме:***

* в 10-11 классах – 1 час в неделю (35 часов в год).