**Аннотация к рабочей программе по информатике (10 класс)**

Рабочая программа по информатике для 10 класса составлена на основе Программы по информатике, авторы программы И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2018 г.

Обоснование выбора программы и учебного комплекса

Данный УМК выбран исходя из федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждённый приказом Минобрнауки России.

Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих *целей:*

* обеспечить преемственность курса информатики основной и старшей школы (типовые задачи – типовые программные средства в основной школе; нетиповые задачи – типовые программные средства в рамках базового уровня старшей школы);
* систематизировать знания в области информатики и информационных технологий, полученные в основной школе;
* заложить основу для дальнейшего профессионального обучения;
* сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов.

*Задачи учебного курса*

* основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных,
* обеспечить вхождение учащихся в информационное общество,
* формировать пользовательские навыки для введения компьютера в учебную деятельность,
* формировать у школьника представление об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;
* формировать у учащихся готовности к информационно – учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
* определение адекватных способов решения учебной задачи на основе заданных алгоритмов;
* комбинирование известных алгоритмов деятельности в ситуациях, не предполагающих стандартное применение одного из них;
* использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы и базы данных;
* владение умениями совместной деятельности (согласование и координация деятельности с другими ее участниками; объективное оценивание своего вклада в решение общих задач коллектива; учет особенностей различного ролевого поведения).

Данная программа рассчитана на 35 часов (1 ч. в неделю), в том числе для проведения практических работ – 17 ч..