

Аннотация к рабочим программам по информатике и ИКТ

Рабочие программы по информатике и ИКТ составлены на основании следующих нормативных – правовых документов:

Рабочая программа для 7-9 класса составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» от 17.12.2010 № 1897, ООП ООО МАОУ Вагайской СОШ, учебным планом МАОУ Вагайской СОШ с учетом авторской программы: Семакин И.Г. «Информатика и ИКТ» для основной школы (7-9 классы)

Изучение информатики и ИКТ в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- **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.

Изучение информатики и ИКТ в старшей школе направлено на достижение следующих целей:

- **освоение** и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;
- **овладение умениями** строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;
- **развитие** алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;
- **воспитание** чувства ответственности за результаты своего труда; формирование установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимости действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией;
- **приобретение опыта** проектной деятельности, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

В соответствии с учебным планом МАОУ Вагайской СОШ на изучение информатики и ИКТ отводится:

в 7 классе 34 часа, 1 час в неделю;

в 8 классе: 34 часа, 1 час в неделю;

в 9 классе: 34 часов, 1 часа в неделю;

Рабочие программы по предмету «Информатика и ИКТ» реализуются с использованием следующих учебно-методических комплексов:

класс	УМК
7 класс	Семакин И.Г Информатика. 7 кл. 2019 г.
8 классы	Семакин И.Г Информатика. 8 кл. 2019 г.
9 классы	Семакин И.Г Информатика. 9 кл. 2019 г.