**Аннотация к рабочей программе по информатике 7-9 классы**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика и ИКТ» для 8-9 класса составлена на основе авторской программы Семакиным И.Г., Залоговой Л.А., Русаковым С.В., Шестаковой Л.В, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. «Программа курса информатики и ИКТ для основной школы (8– 9 классы).

1. **Цели обучения**

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

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

v **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;

v **развитие**познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

v **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

v **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

1. **Основная задача программы** - обеспечить овладение учащимися основами знаний о

процессах получения, преобразования и хранения информации и на этой основе раскрыть учащимся роль информатики в формировании современной научной картины мира; значение информационных технологий.

1. **Основные разделы программы 8 класс**

• Информация и информационные процессы

• Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией

• Обработка графической информации

• Обработка текстовой информации

• Мультимедиа

1. **Основные разделы программы 9 класс**

• Математические основы информатики

• Моделирование и формализация

• Основы алгоритмизации

• Начала программирования на языке Паскаль

• Обработка числовой информации в электронных таблицах

• Коммуникационные технологии

5. **Основные образовательные технологии**. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстрированные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

**6 . Общая трудоемкость**

Согласно учебному плану МКОУ "Аладашская СОШ" 138 часов отводится для изучения учебного предмета в 8-9 классах:

- в 7-8 классах – 70 ч. (1 часа в неделю)

- в 9 классе – 68 ч. (2 часа в неделю

**7. Формы контроля**

Входной, промежуточный и итоговый.

**Аннотация к рабочей программе по информатике для 10-11 классов (ФГОС СОО)**

Рабочая программа по информатике для 10-11 классов (базовый уровень) разработана на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от6 октября 2009 г. № 413«Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (с изменениями и дополнениями);

4. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

5. Основная образовательная программа среднего общего образования (ФГОС СОО) муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5».

6. Программа для 10-11 классов (базовый уровень) (Информатика. [10–11 классы. Базовый уровень: примерная рабочая программа / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова](https://lbz.ru/metodist/iumk/informatics/files/bosova-10-11-bu-prog.pdf). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016).

**Цель** изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10–11 классах должно обеспечить:

* сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
* сформированность основ логического и алгоритмического мышления;
* сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
* принятие правовых и этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации.
* создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации учащихся к саморазвитию.

По учебному плану на изучение информатики и ИКТ в 10-11 классах отводится:

10 класс – 35 часа (1 ч в неделю),

11 класс – 35 часа (1 ч в неделю).

**Итого в 10-11 классах – 70 ч.**