

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» для 7-9 классов**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 7-9 классов составлена в соответствии с ФГОС, на основе основной образовательной программы ООО МКОУ «Маджалисская МСОШ - интернат», авторской программы курса «Информатика и ИКТ» для 7-9 классов

общеобразовательных учреждений (авторы-составители: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» 2017г)

Учебник:

1. Информатика 7 класс – Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2017
2. Информатика 8 класс – Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2017
3. Информатика 9 класс – Авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2017

### **Цели изучения информатики в основной школе:**

- Освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира.
- Формирование понимания роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ.
- Формирование представления о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества.
- Формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
- Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- Формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- Осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях.
- Приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
- Приобретение умения создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность.
- Воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности.

На изучение учебного предмета «Информатика» в 7-9 классах в соответствии с учебным планом МКОУ «Маджалисская МСОШ - интернат» на 2019-2020 учебный год отводится 105 часов:

1. в 7 классе 1ч в неделю, 35 часов в году - 35 недель
2. в 8 классе 1ч в неделю, 35 часов в году - 35 недель
3. в 9 классе 1ч в неделю, 35 часов в году – 34 недели

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» для 10-11 классов**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 10-11 классов составлено на основе основной образовательной программы СОО МКОУ «Маджалисская МСОШ - интернат» и авторской программы «Информатика. Базовый уровень» И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера для 10-11 классов, 2008г.

Учебник:

1. Информатика 10 класс – Авторы: Семакина И.Г., Хеннер Е.К., Шеиной Т.Ю., издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» 2017г
2. Информатика 11 класс – Авторы: Семакина И.Г., Хеннер Е.К., Шеиной Т.Ю., издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» 2017г

### **Цели изучения информатики в средней школе:**

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

При этом решаются следующие развивающие, образовательные, воспитательные задачи:

- 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, и углубить их с учетом выбранного профиля обучения;
- заложить основу для дальнейшего профессионального обучения, поскольку современная информационная деятельность носит, по преимуществу, системный характер;
- сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов;
- сформировать общие закономерности развития основ системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами.

На изучение учебного предмета «Информатика» в 10-11 классах в соответствии с учебным планом МКОУ «Маджалисская МСОШ - интернат» на 2019-2020 учебный год отводится 138 часов:

1. в 10 классе 2ч в неделю, 70 часов в году - 35 недель
2. в 11 классе 2ч в неделю, 68 часов в году - 34 недели