

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

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» (далее – программа) для обучающихся 7-9 классов разработана:

- на основе требований к результатам освоения учебного предмета Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 17 декабря 2010 № 1897 (в ред. приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1577, приказа Минпросвещения России от 11.12.2020 №712).

- с учетом программ, входящих в состав Основной образовательной программы основного общего образования ГОУ РК «ФМЛИ»;

- в соответствии с Федеральной образовательной программой основного общего образования, утверждённой Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 370;

- в соответствии с Положением о разработке, рассмотрении, утверждении, хранении рабочей программы учебного предмета, курса и учебным планом ГОУ РК «ФМЛИ».

В соответствии с требованиями ФГОС ООО целями изучения учебного предмета «Информатика» на уровне основного общего образования являются:

1. формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
2. формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель — и их свойствах;
3. 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;
4. 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.
5. формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Учебный предмет «Информатика» входит в состав предметной области «Математика и информатика».

В программу включено основное содержание курса, представленное в примерной основной образовательной программе основного общего образования. Ввиду близости изучаемых понятий, в программе разделы «Разработка алгоритмов и программ» и «Робототехника» объединены в общий раздел. Программирование робототехнических устройств рассматривается в различных виртуальных средах. Расширение объема содержания осуществляется посредством включения актуального для достижения планируемых результатов содержания, с учётом выбранного учебника.

Учебный предмет «Информатика» входит в состав обязательной части (1 час в неделю в каждом классе обучения) учебного плана ГОУ РК «ФМЛИ»:

Класс	Учебный предмет (<i>курс</i>)	Количество часов в неделю	Количество учебных недель	Количество часов в год
7	Информатика	1	35	35

8	Информатика	1	34	34
9	Информатика	1	34	34
Итого за уровень основного общего образования			103	103

Реализация рабочей программы учебного предмета «Информатика» обеспечена учебно-методическим комплексом по информатике автора Полякова К.Ю. Информатика и ИКТ 7, 8 и автора Семакина И.Г. Информатика и ИКТ 9:

- Поляков К.Ю, Информатика и ИКТ: 7 кл. в 2 ч., учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
- Поляков К.Ю, Информатика и ИКТ: 8 кл., учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021.
- Семакин И.Г Информатика и ИКТ: 9 класс: учебник для общеобразоват. организаций – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012, 2013.

Учебники данного УМК включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего образования.