**Аннотация к рабочей программе по предмету “Информатика и ИКТ”**

**(10-11 класс) на 2019-2020 учебный год**

**Рабочая программа по информатике для 10-11 классов составлена на основе:**

* Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по предмету ”Информатика”;
* Примерной программы по предмету «Информатика» 10-11 классы

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС среднего (полного) общего образования по предмету “Информатикаи ИКТ”.

**Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

1. Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы / Составитель Бородин М. Н. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 г.
2. Учебник «Информатика и ИКТ. Базовый уровень» для 10-11 классов (И.Семакин ,Е.Хеннер).
3. Компьютерный практикум (И.Семакин ,Е.Хеннер).

**Целью изучения предмета “информатика” является**

• формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;

• формирование 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;

• пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;

• развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся;

• воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;

• приобретение опыта планирования деятельности, поиска нужной информации, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.

**Место учебного предмета, курса в учебном плане**

Курс «Информатика и ИКТ» является предметом федерального компонента Учебного плана в универсальных 10Б и 11Б классах и предметом компонента образовательной организации в социально-гуманитарных 10А и 11А классах.

Данный учеб­ный курс осваивается учащимися после изучения курса «Ин­форматика и ИКТ» в основной школе (8-9 классы).

**Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).**

## Программа рассчитана на 70 часов: в 10 классе – 36 часов, в 11 классе – 34 часа (по 1 часу в неделю).

**Основные разделы программы:**

* Информация и информационные процессы
* Информационные модели
* Информационные системы
* Информационные системы. СУБД.
* Компьютер как средство автоматизации информационных процессов
* Компьютер и программное обеспечение.

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

**Формы контроля:** контрольные работы(4), практические работы(14) в 10 классе; контрольные работы (4), практические работы (15) в 11 классе.

**Структура рабочей программы.** Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о разработке и процедуре утверждения рабочих программ по учебным предметам, курсамМБОУ СОШ № 168 с УИП ХЭЦ» (утверждённым приказом № 305 от 09.06.2016) и содержит следующие разделы:

* пояснительная записка (место предмета в УП, обоснование УМК, особенности методики преподавания учителя (системы работы или технологии), особенности контингента обучающихся, материально-техническое обеспечение);
* структура учебного материала, включающая федеральный, региональный компоненты ГОС;
* тематическое планирование;
* требования к уровню подготовки обучающихся;
* КИМы (четвертные, полугодовые, итоговые);
* список литературы для учителя и обучающихся.

**Составители:**

Таскаева И.А., учитель информатики высшей квалификационной категории, Русских А.П., молодой специалист.