Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Информатике» для 10 – 11 класса

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения, 2016г.) Авторской программы «Информатика и ИКТ» для 10 – 11 классов. Авторы: Семакин И.Г., Хеннер Е.К, В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, ООП СОО МБОУ «Новогородская СОШ № 3», учебным планом школы, календарным учебным графиком

**Цели:** обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Основная **задача** базового уровня старшей школы состоит в изучении *общих закономерностей функционирования, создания* и *применения* информационных систем, преимущественно автоматизированных. С точки зрения *содержания* это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами. С точки зрения *деятельности*, это дает возможность сформировать методологию использования основных автоматизированных *информационных систем в решении конкретных задач,* связанных с анализом и представлением основных информационных процессов.

УМК

1. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (М: Просвещение 2015 г)
2. Авторская программа «Информатика и ИКТ» для 10 – 11 классов. Авторы: Семакин И.Г., Хеннер Е.К.
3. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
4. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина – 7-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
5. Методическое пособие для учителя. Авторы: Семакин И. Г., Шеина Т. Ю. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
6. Набор цифровых образовательных ресурсов (ЦОР)
7. Комплект дидактических материалов для текущего контроля результатов обучения по информатике в основной школе, под ред. И. Г. Семакина (доступ через авторскую мастерскую И. Г. Семакина на сайте методической службы издательства: http://www.metodist.lbz.ru/

Согласно учебному плану образовательного учреждения МБОУ «Новогородская СОШ №3» на изучение предмета «Информатика» отведено:

В 10 классе на 34 часа (1 ч. в неделю, 34 учебных недель);

В 11 классе 34 часа (1 ч. в неделю, 34 учебных недели).

**Тематическое планирование**

**10 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название раздела** | **Количество часов** |
| 1 | **ИНФОРМАЦИЯ** | 12 |
| 2 | **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ** | 4 |
| 3 | **ПРОГРАММИРОВАНИЕ** | 18 |
| 4 | **ИТОГО** | 34 часа |

**11 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название раздела** | **Количество часов** |
| 1 | **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И БАЗЫ ДАННЫХ** | 10 |
| 2 | **ИНТЕРНЕТ** | 10 |
| 3 | **ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ** | 12 |
| 4 | **СОЦИАЛЬНАЯ   ИНФОРМАТИКА** | 2 |
|  | **ИТОГО** | 34 часа |