АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «БАЗОВЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ» для 10 - 11 классов Нормативные правовые документы, на основании которых составлена рабочая программа

Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г № 273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);

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);

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

Авторская программа Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой по информатике для 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений, ориентированная на использование учебно-методического комплекта: Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика.10-11 классы. Базовый уровень. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2016.

Учебно-методический комплекс (УМК)

Информатика (базовый уровень):

Базовый уровень. 10 - 11 классы: методическое пособие / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016;

Базовый уровень. 10 класс: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019;

Базовый уровень. 11 класс: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019;

Информатика. 10 класс. Базовый уровень. Самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова и др. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019;

Информатика. 11 класс. Базовый уровень. Самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова и др. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019;

Информатика. Базовый уровень.10 - 11 классы. Компьютерный практикум / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, И.Д. Куклина и др. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021.

Цель изучения элективного курса обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Задачи элективного курса

1. Показать роль средств информационных и коммуникационных технологий в информационной деятельности человека.
2. Создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.
3. Включить в учебный процесс содержание, направленное на формирование у обучающихся основных общеучебных умений информационно-логического характера.
4. Организовать деятельность, направленную на овладение навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов.
5. Создать условия для овладения основными универсальными умениями информационного характера: постановка и формулирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска.
6. Структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.
7. Расширить спектр умений использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации (работа с текстом и графикой в среде соответствующих редакторов).
8. Создать условия для овладения способами и методами освоения новых инструментальных средств, формирования умений и навыков самостоятельной работы.

9. Воспитать стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни.

Программа позволяет организовать обучение, в том числе по индивидуальным образовательным траекториям, делая обучение психологически комфортным и эффективным.

Срок реализации Рабочая программа рассчитана на 2-летний срок освоения.

Количество часов на изучение элективного курса Общее количество часов за уровень среднего общего образования составляет 69 часов со следующим распределением часов по классам:

* 1. класс - 1 час в неделю, 35 часов в год;
  2. класс - 1 час в неделю, 34 часа в год.

Тематическое планирование Рабочая программа содержит следующие разделы:

10 КЛАСС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  |  | Количество | Количество |
| п/п |  | Изучаемые темы | часов | контрольных |
|  |  |  |  | работ |
| 1. | Информация и информационные процессы | | 7 часов |  |
| 2. | Компьютер и его программное обеспечение | | 4 часа |  |
| 3. | Представление информации в компьютере | | 9 часов |  |
| 4. | Современные технологии создания и | | 5 часов |  |
|  | обработки информационных объектов | |  |  |
| 5. | Элементы теории множеств и алгебры | | 8 часов |  |
|  | логики | |  |  |
| 6. | Итоговая контрольная работа | | 1 час | 1 |
| 7. | Основные идеи и понятия курса | | 1 час |  |
|  | Итого | | 35 часов | 1 |
| 11 КЛАСС | | | | |
| № |  |  | Количество | Количество |
| п/п | | Изучаемые темы | часов | контрольных |
|  |  |  |  | работ |
| 1 |  | Обработка информации в электронных | 7 часов |  |
|  |  | таблицах |  |  |
| 2. |  | Алгоритмы и элементы | 9 часов |  |
|  |  | программирования |  |  |
| 3. |  | Информационное моделирование | 9 часов |  |
| 4. |  | Сетевые информационные технологии | 4 часов |  |
| 5. |  | Основы социальной информатики | 3 часа |  |
| 6. |  | Итоговая контрольная работа | 1 час | 1 |
| 7. |  | Основные идеи и понятия курса | 1 час |  |
|  |  | Итого | 34 часа | 1 |

Текущий контроль и промежуточная аттестация

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, текущий, промежуточный.

Программой предусмотрено проведение:

* + 1. класс: итоговой контрольной работы - 1;
    2. класс: итоговой контрольной работы - 1.