

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» для обучающихся 5-6 классов

Рабочая программа по информатике составлена на основе Федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП ООО).

Примерная рабочая программа даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» в 5-6 классах; устанавливает рекомендуемое предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам курса, определяет распределение его по классам (годам изучения); даёт примерное распределение учебных часов по тематическим разделам курса и рекомендуемую (примерную) последовательность их изучения с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. Примерная рабочая программа определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации). Программа является основой для составления авторских учебных программ и учебников, поурочного планирования курса учителем.

Цели изучения учебного предмета «информатика»

Изучение информатики в 5-6 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, обеспечивая:

- формирование ряда метапредметных понятий, в том числе понятий «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др, как необходимого условия для успешного продолжения учебно-познавательной деятельности и основы научного мировоззрения;
- формирование алгоритмического стиля мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном высокотехнологичном обществе;
- формирование необходимых для успешной жизни в меняющемся мире универсальных учебных действий (универсальных компетентностей) на основе средств и методов информатики и информационных технологий, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты;
- формирование цифровых навыков, в том числе ключевых компетенций цифровой экономики, таких, как базовое программирование, основы работы с данными, коммуникация в современных цифровых средах, информационная безопасность; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации

Программа по информатике для 5-6 классов составлена из расчёта общей учебной нагрузки 68 часов за 2 года обучения: 1 час в неделю в 5 классе и 1 час в неделю в 6 классе.

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса
обязательные учебные материалы для ученика**

1. Информатика. 5 класс: учебник. Автор(ы): Босова Л. Л. / Босова А. Ю.
2. Информатика. 6 класс: учебник. Автор(ы): Босова Л. Л. / Босова А. Ю.

методические материалы для учителя

1. Информатика. 5 класс: учебник. Автор(ы): Босова Л. Л. / Босова А. Ю.
2. Информатика. 6 класс: учебник. Автор(ы): Босова Л. Л. / Босова А. Ю.
3. Информатика. 5 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова
4. Информатика. 6 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова

цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет

для ученика:

Итоговые онлайн-тесты:

1. 5 класс <https://onlinetestpad.com/hpcjrygulhqgy>
2. 6 класс <https://onlinetestpad.com/hn62sab2av5mi>

для учителя:

1. Электронные приложения к учебнику «Информатика» 5 класс <https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor5.php>
2. Электронные приложения к учебнику «Информатика» 6 классы <https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor6.php>

Итоговые онлайн-тесты:

1. 5 класс <https://onlinetestpad.com/hpcjrygulhqgy>
2. 6 класс <https://onlinetestpad.com/hn62sab2av5mi>