**Аннотация к РП по информатике для 5-6 классов**

Рабочая программа по информатике разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к информационному образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития информационного образования в Российской Федерации, а также характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в Рабочей программе воспитания.

**ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА**»

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

− формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества;

− формирование понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и ИТ в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;

− обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.;

− формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;

− воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

**МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Обязательная часть учебного плана примерной основной образовательной программы основного общего образования не предусматривает обязательное изучение курса информатики в 5–6 классах. Время на данный курс образовательная организация может выделить за счёт части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. 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. Первое знакомство современных школьников с базовыми понятиями информатики происходит на уровне начального общего образования в рамках логико-алгоритмической линии курса математики; в результате изучения всех без исключения предметов на уровне начального общего образования начинается формирование компетентности учащихся в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), необходимой им для дальнейшего обучения. Курс информатики основной школы опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта. Изучение информатики в 5–6 классах поддерживает непрерывность подготовки школьников в этой области и обеспечивает необходимую теоретическую и практическую базу для изучения курса информатики основной школы в 7–9 классах

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

• Информатика: 5-й класс: базовый уровень: учебник/Л.Л. Босова. А.Ю. Босова . –Москва: Просвещение, 2022.

• Информатика: 6-й класс: базовый уровень: учебник/Л.Л. Босова. А.Ю. Босова . –Москва: Просвещение, 2022.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Босова Л.Л. Информатика: методическое пособие для 5-6 классов/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова .- М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

**СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

[http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/](https://www.google.com/url?q=http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/&sa=D&source=editors&ust=1633392465723000&usg=AOvVaw1qyIA6xG5W4lYEAhxIuoWW)

[http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor5.php](https://www.google.com/url?q=http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor5.php&sa=D&source=editors&ust=1633392465736000&usg=AOvVaw3k2gzqXe938ciolnzGOGIl)

[http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor6.php](https://www.google.com/url?q=http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor6.php&sa=D&source=editors&ust=1633392465738000&usg=AOvVaw1JsEy2uTH1ow8o3zpx1rqM)

[Https://testedu.ru/test/informatika/5-klass/](https://www.google.com/url?q=https://testedu.ru/test/informatika/5-klass/&sa=D&source=editors&ust=1633392465748000&usg=AOvVaw2w7WZnk5RyqygOCzqTj2Sc)