

Частное общеобразовательное учреждение «РЖД лицей № 6»

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей ММО ЕМУ
протокол от «31» августа 2023 г. № 1
ХА Халяева Г.А.

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по УВР
Николаева О.В.
«31» августа 2023 г.

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей _____
протокол от « » _____ 20__ г. № _____
_____ /

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по УВР
_____/ _____
« » _____ 20__ г.

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей _____
протокол от « » _____ 20__ г. № _____
_____ /

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по УВР
_____/ _____
« » _____ 20__ г.

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей _____
протокол от « » _____ 20__ г. № _____
_____ /

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по УВР
_____/ _____
« » _____ 20__ г.

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения учителей _____
протокол от « » _____ 20__ г. № _____
_____ /

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по УВР
_____/ _____
« » _____ 20__ г.

Рабочая программа учебного предмета «Информатика»
уровень основного общего образования
срок освоения: 3 года

Составитель:
Николаев Дмитрий Александрович, учитель информатики

Барабинск, 2023 г.

Аннотация

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» (далее – рабочая программа) для обучающихся основного общего образования является составной частью основной образовательной программы основного общего образования частного общеобразовательного учреждения «РЖД лицей № 6».

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями:

- приказа Министерства просвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
- концепции преподавания учебного предмета «Информатика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы от 24 декабря 2018 года.

Рабочая программа ориентирована на реализацию целевых приоритетов, сформулированных в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания частного общеобразовательного учреждения «РЖД лицей № 6».

Для реализации рабочей программы используются учебники:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Класс	Учебник
7	Босова Л.Л., Босова А.Ю. «Информатика. 7класс», 2023г
8	Босова Л.Л., Босова А.Ю. «Информатика. 7класс», 2023г
9	Босова Л.Л., Босова А.Ю. «Информатика. 7класс», 2023г

Данные учебники включены в федеральный перечень учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»).

Электронные образовательные ресурсы, допущенные к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования приказом Мин просвещения от 02.08.2022 № 653.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» включает следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета.
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета.
4. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета «Информатика», и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачки, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов), используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании.

Основные цели программы:

- 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; понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий 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.

Основные задачи учебного предмета «Информатика» — сформировать у учащихся:

- понимание принципов устройства объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики, периода цифровой трансформации современного общества;
- знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных и навыки формализованного описания поставленных задач;
- базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;
- знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;
- умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;
- умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их

помощью практических задач; владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности;

- умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане

В соответствии с Федеральным государственным стандартом основного общего образования учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Информатика» и является обязательным для изучения.

класс	Количество часов в неделю	Количество учебных недель	Всего часов за учебный год
7 класс	1	34	34
8 класс	1	34	34
9 класс	1	34	34
всего			102

Содержание программы учебного предмета «Информатика»

Структура содержания программы учебного предмета «Информатика» в 7–9 классах основного общего образования определена следующими модулями:

- «Цифровая грамотность»;
- «Теоретические основы информатики»;
- «Информационные технологии»;
- «Алгоритмы и программирование».

Предметные результаты прописаны по годам обучения.