

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету	Информатика
Класс	7а, 8, 9 классы
УМК	Информатика, 7 класс /Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение» Информатика, 8 класс /Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение» Информатика, 9 класс /Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»
Цель и задачи учебного предмета	<p>понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества;</p> <p>знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий, умения и навыки формализованного описания поставленных задач;</p> <p>базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;</p> <p>знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;</p> <p>умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;</p> <p>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;</p> <p>умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.</p>
Количество часов на изучение учебного предмета в неделю/ в год	На изучение информатики на базовом уровне отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).
Основные разделы	<p>7 КЛАСС</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цифровая грамотность • Программы и данные • Компьютерные сети

	<ul style="list-style-type: none"> • Теоретические основы информатики • Представление информации • Информационные технологии • Компьютерная графика • Мультимедийные презентации <p>8 КЛАСС</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теоретические основы информатики • Элементы математической логики • Алгоритмы и программирование • Язык программирования • Анализ алгоритмов <p>9 КЛАСС</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цифровая грамотность • Работа в информационном пространстве • Теоретические основы информатики • Алгоритмы и программирование • Управление • Информационные технологии • Электронные таблицы • Информационные технологии в современном обществе
--	---