

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по Информатике

Предмет	Информатика
Класс	7-9
Срок реализации рабочей программы	3 года
Место предмета в учебном плане	Данная программа является рабочей программой по предмету «Информатика» в 7-9 классах базового уровня, рассчитана на 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).
Нормативно-методические материалы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения 22.03.2021 №115. 2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённй приказом Минпросвещения от 31.05.2021 № 287. 3. Федеральная образовательная программа основного общего образования (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 №370). 4. ФРП по учебному предмету «Информатика».
Реализуемый УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информатика, 7 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 2. Информатика, 7 класс/ Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 3. Информатика, 8 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 4. Информатика, 8 класс/ Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 5. Информатика, 9 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 6. Информатика, 9 класс/ Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цели и задачи изучаемого предмета	<p>Цели:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Обеспечение условий, способствующих развитию

	<p>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 так далее.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формировать понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества. 2. Развивать 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. 3. Развивать базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании. 4. Применять знания основных алгоритмических структур для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям. 5. Применять умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму для программирования на одном из языков программирования высокого уровня. 6. Объединять 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. 7. Интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.
<p>Составитель</p>	<p>учитель информатики МБОУ СШ №7 г. Ярцева Рудковская Елена Александровна</p>
<p>Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку; содержание; планируемые результаты; тематическое планирование; поурочное планирование; учебно-методическое планирование.</p>	

