Аннотация рабочей программы

Краткая характеристика программы

Название программы

Срок, на

который

разработана

программа

Рабочая программа по

информатике , 8 класс

2

023-2024

Рабочая программа по информатике на уровне основного

общего образования составлена в соответствии с ФГОС ООО (

утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 1897

от 17.12.2010), Федеральной образовательной программой основного

общего образования (утверждена приказом Минпросвещения России

от 18.05.2023 под № 370), Федеральной рабочей программой по

информатике .Основной образовательной программой основного

общего образования на 2020-2025 учебные годы МБОУ СОШ №7

п.Коммаяк

Целями изучения информатики на уровне основного общего

образования являются:

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

алгоритмического

условий,

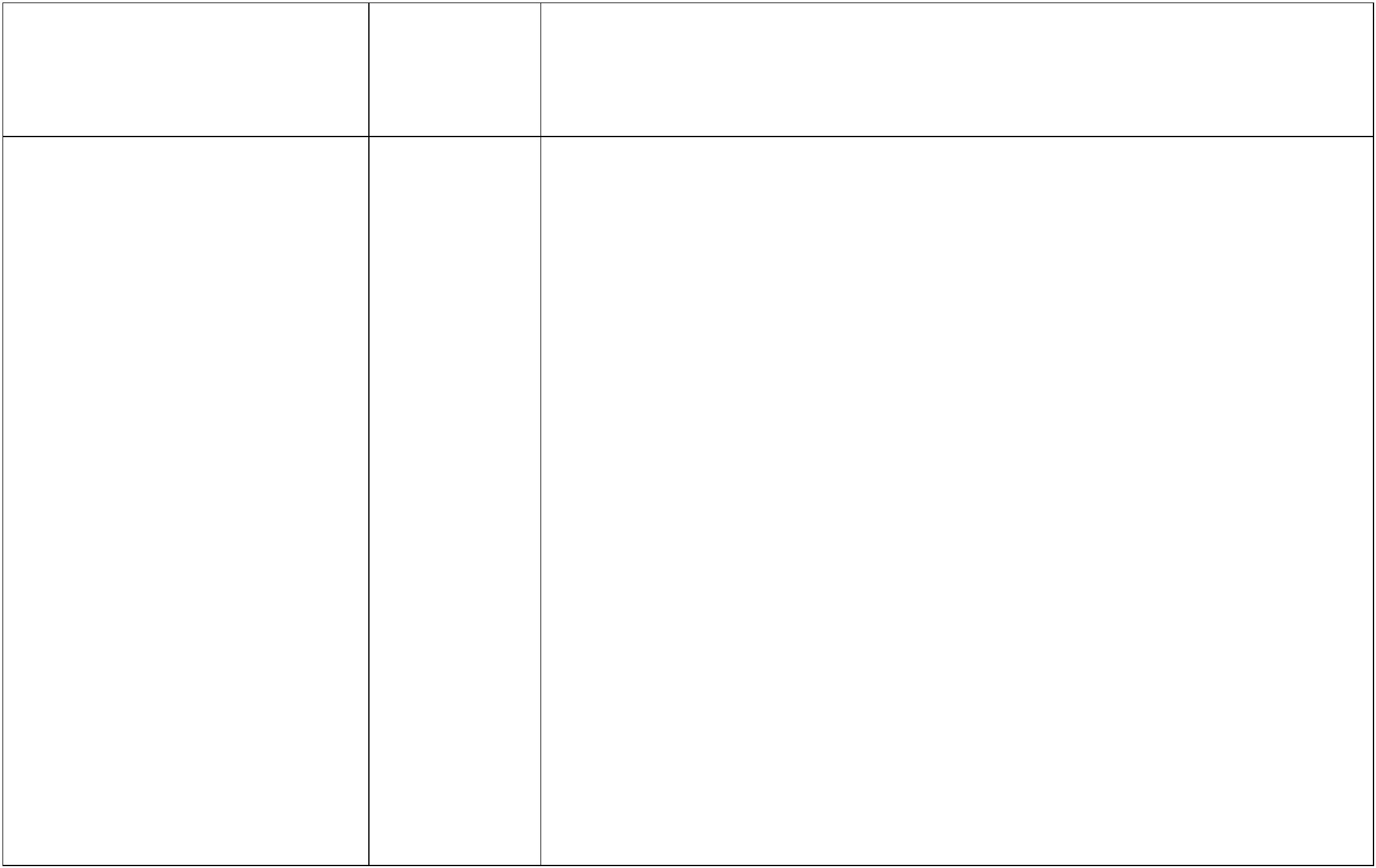
мышления

способствующих

как необходимого

развитию

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;

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.

Изучение информатики оказывает существенное влияние на

формирование мировоззрения обучающегося, его жизненную

позицию,

закладывает

основы

понимания

принципов

функционирования и использования информационных технологий

как необходимого инструмента практически любой деятельности и

одного из наиболее значимых технологических достижений

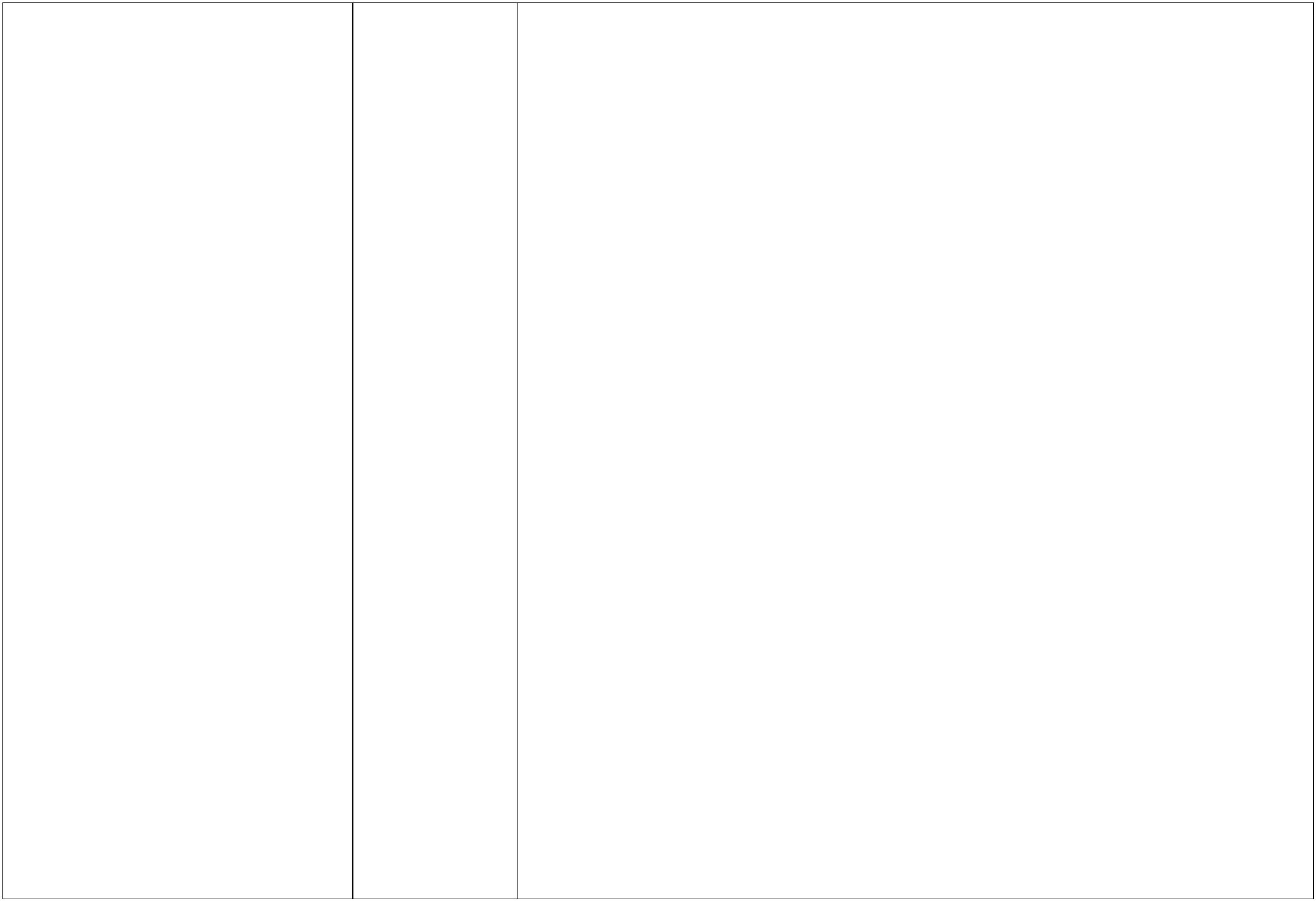
современной цивилизации. Многие предметные знания и способы

деятельности, освоенные обучающимися при изучении информатики,

находят применение как в рамках образовательного процесса при

изучении других предметных областей, так и в иных жизненных

ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств



личности, то есть ориентированы на формирование метапредметных

и личностных результатов обучения.

Основные задачи учебного предмета «Информатика» –

сформировать у обучающихся:

понимание принципов устройства и функционирования

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 технологий, умения 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;

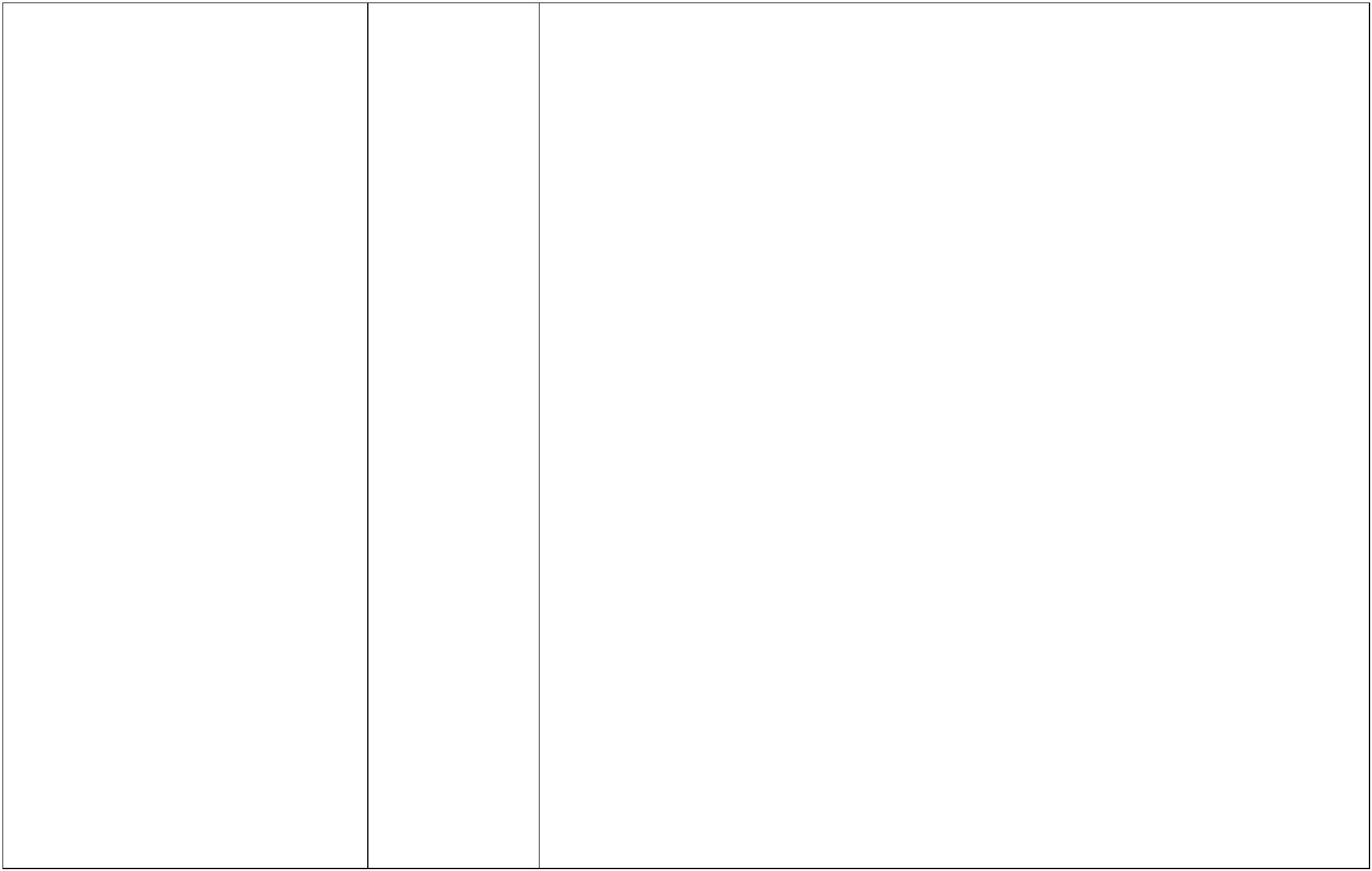
умения и навыки эффективного использования основных типов

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.

На изучение информатики (базовый уровень) на уровне

основного общего образования отводится 34 часа: в 8 классе – 34

часа (1 час в неделю) .

**Для реализации программного материала используются**

**учебники:**

Информатика 7-9 класс .Н.Д. Угринович .М:БИНОМ. Лаборатория

знаний

