Государственное областное бюджетное общеобразовательное учреждение «Мурманская коррекционная школа-интернат № 3»

РАССМОТРЕНО	ОТКНИЧП	УТВЕРЖДЕНО
на заседании МО учителей-	педагогическим	приказом
предметников	советом	
от 29.05.2023	от 30.08.2023	от 31.05.2023
протокол № 6	протокол № 15	№ 278

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного предмета «ИНФОРМАТИКА»

Уровень:	Основное общее образование
Вариант АООП ООО	2.2.2
Категория обучающихся:	для слабослышащих обучающихся
Сроки реализации:	6 – 11 классы
Разработана на основе:	- ФГОС ООО-21, - Федеральная адаптированная образовательная программа ООО (ФАОП ООО, вариант 2.2.2)

Рабочую программу МО учителей-предметников Ефремцева Ю.В. разработал(и):

г. Мурманск 2023 г.

Содержание

		Страницы
1	Планируемые результаты освоения программы по предмету	3-8
2	Содержание учебного предмета (курса)	8-9
3.	Тематическое планирование	9-10
3.1	Приложение: КТП на 1 текущий учебный год.	10

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ (ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ)

1.1. ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения Примерной рабочей программы по информатике на основе АООП ООО (вариант 2.2.2) достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

Личностные результаты освоения Примерной рабочей программы по информатике по варианту 2.2.2 АООП ООО соответствуют результатам, отражённым во ФГОС ООО и ООП ООО по всем направлениям воспитания, включая гражданское, патриотическое, духовно-нравственное, эстетическое, физическое, трудовое, экологическое, а также в аспекте ценности научного познания и адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды. Однако личностные результаты дополнены/конкретизированы с учётом особых образовательных потребностей обучающихся с нарушениями слуха.

- 1. Российская гражданская идентичность патриотизм, уважение к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, чувство ответственности и долга перед Родиной, идентификация себя в качестве гражданина России, осознание и ощущение личностной сопричастности судьбе российского народа. Осознание этнической принадлежности, знание истории, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества (идентичность человека с российской многонациональной культурой, сопричастность истории народов и государств, находившихся на территории современной России); интериоризация гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества. Осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к истории, культуре, религии, традициям, языкам ценностям народов России и народов мира.
- 2. Сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира.
- 3. Субъективная значимость овладения и использования словесного (русского/русского и национального¹) языка.
- 4. Желание и умения пользоваться словесной речью (устной и письменной), взаимодействовать со слышащими людьми при использовании устной речи как средства общения. Ценностно-смысловая установка на постоянное пользование индивидуальными слуховыми аппаратами как важного условия, способствующего устной коммуникации, наиболее полноценной ориентации в неречевых звуках окружающего мира; самостоятельный поиск информации, в том числе, при использовании Интернеттехнологий, о развитии средств слухопротезирования и ассистивных технологиях, способствующих улучшению качества жизни лиц с нарушениями слуха.
- 5. Уважительное отношение к истории и социокультурным традициям лиц с нарушениями слуха; с учетом коммуникативных, познавательных и социокультурных потребностей использование в межличностном общении с лицами, имеющими нарушения слуха, русского жестового языка, владение калькирующей жестовой речью.
- 6. Готовность и способность обучающихся с нарушениями слуха строить жизненные планы, в т.ч. определять дальнейшую траекторию образования, осуществлять выбор профессии и др., с учётом собственных возможностей и ограничений, обусловленных нарушениями слуха.
- 7. Готовность и способность обучающихся с нарушениями слуха к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; сформированность ответственного отношения к учению.
- 8. Готовность и способность к осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учётом устойчивых познавательных интересов, собственных возможностей и ограничений, обусловленных нарушением слуха, потребностей рынка труда.
- 9. Развитое моральное сознание и компетентность в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам (способность к нравственному самосовершенствованию; веротерпимость, уважительное отношение к религиозным чувствам, взглядам людей или их отсутствию; знание основных норм морали, нравственных, духовных идеалов, хранимых в культурных традициях народов России, готовность на их основе к сознательному самоограничению в

3

¹ Овладение национальным языком предусматривается при наличии возможностей и желания обучающегося, а также при согласии его родителей/законных представителей.

поступках, поведении, расточительном потребительстве; сформированность представлений об основах светской этики, культуры традиционных религий, их роли в развитии культуры и истории России и человечества, в становлении гражданского общества и российской государственности; понимание значения нравственности в жизни человека, семьи и общества).

- 10. Доброжелательное отношение к людям, готовность к взаимодействию с разными людьми (в том числе при использовании вербальных и невербальных средств коммуникации), включая лиц с нарушением слуха, а также слышащих сверстников и взрослых; способность к достижению взаимопонимания на основе идентификации себя как полноправного субъекта общения; готовность к конструированию образа допустимых способов общения, конвенционированию интересов, процедур, к ведению переговоров.
- 11. Осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи.
 - 12. Уважительное отношения к труду, наличие опыта участия в социально значимом труде.
- 13. Освоенность социальных норм, правил поведения (включая речевое поведение и речевой этикет), ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, в т.ч. лиц с нарушениями слуха.
- 14. Идентификация себя в качестве субъекта социальных преобразований с учётом собственных возможностей и ограничений, вызванных нарушением слуха.
- 15. Способность с учётом собственных возможностей и ограничений, обусловленных нарушением слуха/нарушением слуха и соматическими заболеваниями строить жизненные планы на краткосрочное будущее (определять целевые ориентиры, формулировать адекватные им задачи и предлагать действия, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов).
- 16. Способность к практической реализации прав, закреплённых в нормативных документах по отношению к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, в т.ч. с нарушениями слуха.
- 17. Освоение компетентностей в сфере организаторской деятельности; интериоризация ценностей созидательного отношения к окружающей действительности, ценностей социального творчества, ценности продуктивной организации совместной деятельности, самореализации в группе и организации, ценности «другого» как равноправного партнёра, формирование компетенций анализа, проектирования, организации деятельности, рефлексии изменений, способов взаимовыгодного сотрудничества, способов реализации собственного лидерского потенциала.
- 18. Участие в школьном самоуправлении и общественной жизни (в пределах возрастных компетенций) с учётом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей (формирование готовности к участию в процессе упорядочения социальных связей и отношений, в которые включены и которые формируют сами обучающиеся с нарушениями слуха; включённость в непосредственное гражданское участие, готовность участвовать в жизнедеятельности подросткового общественного объединения, продуктивно взаимодействующего с социальной средой и социальными институтами (включая организации, представляющие интересы лиц с нарушениями слуха, другими ограничениями по здоровью и инвалидностью).
- 19. Сформированность ценности здорового и безопасного образа жизни с учётом собственных возможностей и ограничений, вызванных нарушением слуха; интериоризация правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, в т.ч. с учётом ограничений, вызванных нарушениями слуха; правил поведения на транспорте и на дорогах, в т.ч. с учётом ограничений, вызванных нарушениями слуха.
- 20. Развитость эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера (способность понимать художественные произведения, отражающие разные этнокультурные традиции; сформированность основ художественной культуры обучающихся как части их общей духовной культуры, как особого способа познания жизни и средства организации общения; эстетическое, эмоционально-ценностное видение окружающего мира; способность к эмоционально-ценностному освоению мира, самовыражению и ориентации в художественном и нравственном пространстве культуры с учётом собственных возможностей и ограничений, вызванных нарушением слуха; потребность в общении с художественными произведениями, сформированность активного отношения к традициям художественной культуры как смысловой, эстетической и личностно-значимой ценности).
- 21. Сформированность основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, наличие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях (готовность к исследованию природы, к занятиям сельскохозяйственным трудом, к художественно-эстетическому отражению природы, к занятиям туризмом, в том числе экотуризмом, к осуществлению природоохранной деятельности).
- 22. Готовность к общению и взаимодействию со слышащими сверстниками и взрослыми на иностранном языке; умение пользоваться иноязычной словесной речью в устной и письменной форме для решения коммуникативных задач; толерантное и уважительное отношение к культурным различиям, особенностям и традициям других стран.

1.2. МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Метапредметные результаты включают освоенные обучающимися с нарушением слуха межпредметные понятия и УУД (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в учебной, познавательной и социальной практике с учётом особых образовательных потребностей; самостоятельность планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками; построение индивидуальной образовательной траектории с учётом образовательных потребностей каждого обучающегося и дополнительных соматических заболеваний для части обучающихся.

1. Овладение универсальными учебными познавательными действиями Базовые логические действия:

- самостоятельно/с применением визуальных опор/с помощью учителя/других участников образовательных отношений определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логические рассуждения, делать умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии) и выводы;
- самостоятельно/с применением визуальных опор/с помощью учителя/других участников образовательных отношений создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- самостоятельно/с применением визуальных опор/с помощью учителя/других участников образовательных отношений выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

Базовые исследовательские действия:

- самостоятельно/с применением визуальных опор/с помощью учителя/других участников образовательных отношений формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- самостоятельно/с помощью учителя/других участников образовательных отношений оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе исследования;
- самостоятельно/с помощью учителя/других участников образовательных отношений прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

Работа с информацией:

- самостоятельно/с помощью учителя/других участников образовательных отношений выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
- самостоятельно/с помощью учителя/других участников образовательных отношений применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;
- самостоятельно/с применением визуальных опор/с помощью учителя/других участников образовательных отношений выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- самостоятельно/с помощью учителя/других участников образовательных отношений выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;
- эффективно (при необходимости с применением визуальных опор) запоминать и систематизировать информацию.
 - 2. Овладение универсальными учебными коммуникативными действиями Обшение:
- сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;
- публично (в т.ч. с использованием устно-дактильной и при необходимости жестовой речи)
 представлять результаты выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);
- выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов.

Совместная деятельность:

- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, в том числе при создании информационного продукта;
- принимать цель совместной информационной деятельности по сбору, обработке, передаче, формализации информации; коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

- выполнять свою часть работы с информацией или информационным продуктом, достигая качественного результата по своему направлению и координируя свои действия с другими членами команды;
- оценивать качество своего вклада в общий информационный продукт по критериям, сформулированным самостоятельно/с помощью учителя/других участников образовательных отношений;
- сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчёта перед группой.
 - 3. Овладение универсальными учебными регулятивными действиями Самоорганизация:
 - выявлять в жизненных и учебных ситуациях проблемы, требующие решения;
- ориентироваться в различных подходах к принятию решений (индивидуальное принятие решений, принятие решений в группе);
- составлять (самостоятельно /с помощью учителя/других участников образовательных отношений) составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;
- составлять (самостоятельно /с помощью учителя/других участников образовательных отношений) план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объекте;
 - делать выбор в условиях противоречивой информации и брать ответственность за решение. *Самоконтроль*:
 - владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;
 - давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения;
- учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;
- объяснять причины достижения (недостижения) результатов информационной деятельности, давать оценку приобретённому опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;
- вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;
 - оценивать соответствие результата цели и условиям.

Эмоциональный интеллект:

- ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого.

Принятие себя и других:

- осознавать невозможность контролировать всё вокруг даже в условиях открытого доступа к любым объёмам информации.

1.3. ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

о класс

Предметные результаты освоения обязательного предметного содержания, установленного данной примерной рабочей программой, отражают сформированность у обучающихся с нарушениями слуха следующих умений:

- пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»;
- сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных;
- оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых 2 файлов и видеофайлов;
- приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики;
- выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров и программного обеспечения;
- получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода);
 - соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью;
- ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя);

6

² С учётом возможностей и ограничений, обусловленных нарушениями слуха.

- работать с файловой системой персонального компьютера: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги; использовать антивирусную программу;
- представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов;

/ класс

Предметные результаты освоения обязательного предметного содержания, установленного данной примерной рабочей программой, отражают сформированность у обучающихся с нарушениями слуха следующих умений:

- кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио³);
- искать информацию в сети Интернет (в т.ч. по ключевым словам, по изображению), критически относиться к найденной информации, осознавая опасность для личности и общества распространения вредоносной информации, в т.ч. экстремистского и террористического характера;
 - понимать структуру адресов веб-ресурсов;
 - использовать современные сервисы интернет-коммуникаций;
- соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств ИКТ; соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в сети Интернет, выбирать безопасные стратегии поведения в сети;
- иметь представление о влиянии использования средств ИКТ на здоровье пользователя и уметь применять методы профилактики.

8 класс

Предметные результаты освоения обязательного предметного содержания, установленного данной примерной рабочей программой, отражают сформированность у обучающихся с нарушениями слуха следующих умений:

- представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций;
- пояснять на примерах различия между позиционными и непозиционными системами счисления:
- записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1024 в различных позиционных системах счисления (с основаниями 2, 8, 16); выполнять арифметические операции над ними;
- раскрывать смысл понятий «высказывание», «логическая операция», «логическое выражение»;
- записывать логические выражения с использованием дизьюнкции, конъюнкции и отрицания, определять истинность логических выражений, если известны значения истинности входящих в него переменных, строить таблицы истинности для логических выражений;
- раскрывать смысл понятий «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике.

у класс

Предметные результаты освоения обязательного предметного содержания, установленного данной примерной рабочей программой, отражают сформированность у обучающихся с нарушениями слуха следующих умений:

- описывать алгоритм решения задачи различными способами, в том числе в виде блоксхемы;
- раскрывать смысл понятий «модель», «моделирование», определять виды моделей; оценивать адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования;
- использовать графы и деревья для моделирования систем сетевой и иерархической структуры; находить кратчайший путь в графе;
- выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей (таблицы, схемы, графики, диаграммы) с использованием соответствующих программных средств обработки данных.

10 класс

Предметные результаты освоения обязательного предметного содержания, установленного данной примерной рабочей программой, отражают сформированность у обучающихся с нарушениями слуха следующих умений:

- составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений и циклов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник,
- использовать константы и переменные различных типов (числовых, логических, символьных), а также содержащие их выражения; использовать оператор присваивания;
- использовать при разработке программ логические значения, операции и выражения с ними;

7

³ С учётом возможностей и ограничений, обусловленных нарушениями слуха.

- анализировать предложенные алгоритмы, в том числе определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений;
- создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Python, С++, Паскаль, Java, С#, Школьный Алгоритмический Язык), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов и ветвлений, в том числе реализующие проверку делимости одного целого числа на другое, проверку натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа;
- разбивать задачи на подзадачи; составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник;
- составлять и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки числовых последовательностей или одномерных числовых массивов (поиск максимумов, минимумов, суммы или количества элементов с заданными свойствами) на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, С#, Школьный Алгоритмический Язык).

11 класс

Предметные результаты освоения обязательного предметного установленного данной примерной рабочей программой, отражают сформированность у обучающихся с нарушениями слуха следующих умений:

- использовать электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в том числе с выделением диапазона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов;
- создавать и применять в электронных таблицах формулы для расчётов с использованием встроенных арифметических функций (суммирование и подсчёт значений, отвечающих заданному условию, среднее арифметическое, поиск максимального и минимального значения), абсолютной, относительной, смешанной адресации;
- использовать электронные таблицы для численного моделирования в простых задачах из разных предметных областей: 6 использовать современные интернет-сервисы (в том числе коммуникационные сервисы, облачные хранилища данных, онлайн-программы (текстовые и графические редакторы, среды разработки) в учебной и повседневной деятельности;
- приводить примеры использования геоинформационных сервисов, сервисов государственных услуг, образовательных сервисов сети Интернет в учебной и повседневной деятельности;
- использовать различные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, защищать персональную информацию от несанкционированного доступа и его последствий (разглашения, подмены, утраты данных) с учётом основных технологических и социальнопсихологических аспектов использования сети Интернет (сетевая анонимность, цифровой след, аутентичность субъектов и ресурсов, опасность вредоносного кода);
- распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в том числе кибербуллинг, фишинг).

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ПО ИНФОРМАТИКЕ

Класс	Содержание			
	•			
6	Раздел «Цифровая грамотность»			
класс	Компьютер – универсальное устройство обработки данных			
	Программы и данные			
	Раздел «Теоретические основы информатики»			
	Информация и информационные процессы			
	Раздел «Информационные технологии» ⁴			
	Текстовые документы			
7	Раздел «Цифровая грамотность»			
класс	Компьютерные сети			
	Раздел «Теоретические основы информатики»			
	Представление информации			
	Раздел «Информационные технологии» ⁵			
	Текстовые документы			
8	Раздел «Информационные технологии»			
класс	Компьютерная графика			
	Мультимедийные презентации			

 $^{^4}$ Продолжение изучения материала по данному разделу предусматривается на следующем году обучения.

⁵ Продолжение изучения материала по данному разделу предусматривается на следующем году обучения.

	Раздел «Теоретические основы информати	ики»			
	Системы счисления				
	Элементы математической логики				
	Раздел «Алгоритмы и программирование»	» ⁶			
	Исполнители и алгоритмы.				
9	Раздел «Алгоритмы и программирование»	>			
класс	Алгоритмические конструкции Раздел «Цифровая грамотность»				
	Газдел «цифровая грамотность» Глобальная сеть Интернет и стратегии безоп	асного повеле	ния в ней		
	Работа в информационном пространстве	испого поведе	ими в поп		
	Раздел «Теоретические основы информатики»				
	Моделирование как метод познания				
10	Раздел «Алгоритмы и программирование»				
класс	Язык программирования				
	Анализ алгоритмов				
	Разработка алгоритмов и программ				
	Управление				
11	Раздел «Информационные технологии»				
класс	Электронные таблицы				
1111110	Информационные технологии в современном	обществе			
Повторение, обобщение и систематизация изученного материала ⁷					
	Повторение, обобщение и систематизация из	ученного мате	P 1100 100		
	Повторение, обобщение и систематизация из	ученного мате	F		
	Повторение, обобщение и систематизация из	ученного мате	P11-001-0		
	Повторение, обобщение и систематизация из 3. ТЕМАТИЧЕСКО		ВАНИЕ Из них	Возможность	
Класс		Е ПЛАНИРО Количест во часов	ВАНИЕ Из них проверо	использования	
Класс	3. ТЕМАТИЧЕСКО	Е ПЛАНИРО Количест во часов на	ВАНИЕ Из них проверо чных	использования электронных	
Класс	3. ТЕМАТИЧЕСКО	Е ПЛАНИРО Количест во часов	ВАНИЕ Из них проверо	использования электронных (цифровых)	
Класс	3. ТЕМАТИЧЕСКО	Е ПЛАНИРО Количест во часов на	ВАНИЕ Из них проверо чных	использования электронных (цифровых) образовательных	
Класс	3. ТЕМАТИЧЕСКО	Е ПЛАНИРО Количест во часов на изучение	ВАНИЕ Из них проверо чных	использования электронных (цифровых)	
6	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность	Е ПЛАНИРО Количест во часов на изучение	ВАНИЕ Из них проверо чных	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео,	
6 класс	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики	Е ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6	ВАНИЕ Из них проверо чных работ	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов	
6	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии	БЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14	ВАНИЕ Из них проверо чных работ	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа»	
6 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время:	Е ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ ;	
6 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии	БЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 6	ВАНИЕ Из них проверо чных работ	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ ; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на	
6 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время:	Е ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1	использования Электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков,	
6 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность	РЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 6 12	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1	использования Электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики	РЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 6 12	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ ; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие контрольно-измерительные	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии	РЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 6 12	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ ; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Информационные технологии Теоретические основы информатики	РЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 16 14	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1 1 1 1 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ ; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие контрольно-измерительные материалы), например,	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Информационные технологии Теоретические основы информатики Алгоритмы и программирование	РЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 16 14 2 16 14 2	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1 1 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие контрольно-измерительные материалы), например, электронная библиотека МЭШ https://uchebnik.mos.ru/ ;	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч) 8 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Информационные технологии Теоретические основы информатики Алгоритмы и программирование Резервное время:	РЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 16 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие контрольно-измерительные материалы), например, электронная библиотека МЭШ https://uchebnik.mos.ru/ ; 3) комбинированные электронные средства	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч) 8 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Информационные технологии Теоретические основы информатики Алгоритмы и программирование Резервное время: Алгоритмы и программирование	12 6 14 2 6 12 14 2 16 14 2 16 14 2 16	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие контрольно-измерительные материалы), например, электронная библиотека МЭШ https://uchebnik.mos.ru/ ; 3) комбинированные электронные средства обучения (обучающие	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч) 8 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Информационные технологии Теоретические основы информатики Алгоритмы и программирование Резервное время: Алгоритмы и программирование Цифровая грамотность	ВЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 16 14 2 16 14 2 13 8	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ ; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие контрольно-измерительные материалы), например, электронная библиотека МЭШ https://uchebnik.mos.ru/ ; 3) комбинированные электронные средства обучения (обучающие программы, электронные учебники, сборники	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч) 8 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Информационные технологии Теоретические основы информатики Алгоритмы и программирование Резервное время: Алгоритмы и программирование	ВЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 6 12 14 2 16 14 2 16 14 2 16 11 11	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ ; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие контрольно-измерительные материалы), например, электронная библиотека МЭШ https://uchebnik.mos.ru/ ; 3) комбинированные электронные средства обучения (обучающие программы, электронные учебники, сборники упражнений и развивающие	
6 класс (34 ч) 7 класс (34 ч) 8 класс (34 ч)	3. ТЕМАТИЧЕСКО Программная тема, раздел, модуль Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Цифровая грамотность Теоретические основы информатики Информационные технологии Резервное время: Информационные технологии Теоретические основы информатики Алгоритмы и программирование Резервное время: Алгоритмы и программирование Цифровая грамотность	ВЕ ПЛАНИРО Количест во часов на изучение 12 6 14 2 16 14 2 16 14 2 13 8	ВАНИЕ Из них проверо чных работ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов 1) обучающие видео, фильмы и мультфильмы, например, «Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ ; 2) интернет-ресурсы: методические материалы на электронных носителях (разработки уроков, методические рекомендации по обучению аспектам языка и видам РД, тесты и другие контрольно-измерительные материалы), например, электронная библиотека МЭШ https://uchebnik.mos.ru/ ; 3) комбинированные электронные средства обучения (обучающие программы, электронные учебники, сборники	

 $^{^{6}}$ Продолжение изучения материала по данному разделу предусматривается на следующем году обучения.

⁷ Предусматривается повторение элементов содержания учебной дисциплины, осваивавшегося на 3 – 5 годах обучения на уровне ООО. Допускается распределение данного материала по соответствующим тематическим разделам, осваиваемым на 6-ом году обучения на уровне ООО.

класс (34 ч)	Резервное время:	2		Яндекс учебник https://education.yandex.ru/ 4) учебно-методические программные средства для сопровождения уроков ИЯ (демонстрационные материалы, презентации, проекты, компьютерные разработки уроков и т. п.), созданные учителем для конкретного урока.
11	Информационные технологии	24	2	
класс (34 ч)	Повторение, обобщение и систематизация изученного материала	8	1	
	Резервное время:	2		

Примечание: количество учебных часов на тему может варьироваться по усмотрению учителя с учетом особенностей освоения программы обучающимися, при условии, что общее количество часов в год сохраняется.