

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Департамент образования Администрации города Екатеринбурга

МАОУ - СОШ № 181

АННОТАЦИИ

РАБОЧИХ ПРОГРАММ

**УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ ВНЕУРОЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Уровень образования

ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Екатеринбург, 2023

Русский язык

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения русского языка на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Общие сведения о языке.
2. Язык и речь.
3. Текст.
4. Функциональные разновидности языка
5. Система языка. Лексикология и культура речи Словообразование.
6. Культура речи. Орфография
7. Имя существительное
8. Имя числительное
9. Предложения: сложное, сложносочиненное, сложноподчиненное, бессоюзное.
10. Прямая и косвенная речь.

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по русскому языку на предстоящий учебный год.

Литература

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения литературы на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

5 класс: 1 Мифология. 2 Фольклор. 3 Литература первой половины XIX века. 4 Литература XIX—XX веков. 5 Литература XX—XXI веков. 6 Литература народов Российской Федерации. 7 Зарубежная литература

6 класс: 1 Античная литература 2 Фольклор 3 Древнерусская литература 4 Литература первой половины XIX века 5 Литература второй половины XIX века 6 Литература XX века 7 Литература народов Российской Федерации 8 Зарубежная литература.

7 класс: 1 Древнерусская литература 2 Литература первой половины XIX века 3 Литература второй половины XIX века 4 Литература конца XIX — начала XX века

5 Литература первой половины XX века 6 Литература второй половины XX

века 7 Литература второй половины XX века

8 класс: 1 Древнерусская литература 3 Литература XVIII века 3 Литература первой половины XIX века 4 Литература второй половины XIX века 5 Литература первой половины XX века 6 Литература второй половины XX века 7 Зарубежная литература

9 класс: 1. Устное народное творчество 2. Древнерусская литература 3. Русская литература XVIII века 4. Русская литература XIX века 5. Литература XX века 6. Зарубежная литература

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по литературе на предстоящий учебный год.

Иностранный (английский) язык

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения иностранного (английского) языка на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков: 1. Формирование умения общаться в устной и письменной форме 2. Развитие коммуникативных умений диалогической речи

3. Развитие коммуникативных умений монологической речи 4. Аудирование

5. Смысловое чтение. 6. Письменная речь. 7. Графика, орфография и пунктуация. 8. Грамматическая сторона речи 9. Осуществление межличностного и межкультурного общения.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по иностранному (английскому) языку на предстоящий учебный год.

Математика

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения математики на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения на углубленном уровне (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Основные линии содержания курса математики в 5—9 классах: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Функции», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика».

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-6 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по алгебре на предстоящий учебный год.

Информатика

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения информатике на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения на углубленном уровне (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Теоретические основы информатики.
 - 1.1. Системы счисления.
 - 1.2. Элементы математической логики.
 - 1.3. Моделирование как метод познания.
2. Алгоритмы и программирование
3. Цифровая грамотность. Сети и сервисы. Работа в информационном пространстве.
4. Информационные технологии.
 - 4.1. Табличные модели. Таблица как представление отношения.
 - 4.2. Базы данных.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по информатике на предстоящий учебный год.

История

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения истории на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. История Древнего Мира
 2. Всеобщая история. История Средних веков.
 3. История России. От Руси к Российскому государству.
 4. Всеобщая история. История Нового времени.
 5. Конец XV - XVII в. История России. Россия в XVI—XVII вв.: от Великого Княжества к Царству Россия в XVI в.
 6. История Нового времени. XVIII в.
 7. История России. Россия в конце XVII - XVIII в. От царства к империи.
 8. Всеобщая история. XIX - начало XX в.
 9. Российская Империя. В XIX — начале XX в.
- При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические

особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по истории на предстоящий учебный год.

Обществознание

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения обществознания на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

5 класс:

1. Человек. Деятельность человека
2. Семья.
3. Свободное время
4. Образование в жизни человека.

6 класс:

5. Человек и его социальное окружение
6. Общество, в котором мы живём

7 класс:

7. Социальные ценности и нормы
8. Основы российского права
9. Человек в экономических отношениях.

10 класс:

10. Человек в мире культуры.
11. Наука.
12. Образование.
13. Политика в сфере культуры и образования в Российской Федерации.

9 класс:

14. Религия.
15. Искусство.
16. Человек в политическом измерении.
17. Государственное управление. Местное самоуправление.

Человек в системе социальных отношений.

18. Человек в современном изменяющемся мире. Информационное общество.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по обществознанию на предстоящий учебный год.

География

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения географии на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Географическое изучение Земли
2. Изображения Земной поверхности
3. Земля – планета солнечной системы
4. Оболочки Земли
5. Главные закономерности природы Земли
6. Человечество на Земле
7. Материки и страны
8. Географическое пространство России
9. Природа России
10. Население России
11. Экономика России
12. Регионы России
13. Россия в современном мире

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по географии на предстоящий учебный год.

Физика

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения физики на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения на углубленном уровне (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Физика и её роль в познании окружающего мира
2. Первоначальные сведения о строении вещества
3. Движение и взаимодействие тел
4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов
5. Работа и мощность
6. Тепловые явления
7. Электрические и магнитные явления
8. Механические явления
9. Механические колебания и волны
10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны
11. Световые явления
12. Квантовые явления

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 7-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по физике на предстоящий учебный год.

Химия

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Первоначальные химические понятия.
2. Важнейшие представители неорганических веществ.
3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции.
4. Вещество и химическая реакция.
5. Неметаллы и их соединения.
6. Металлы и их соединения.
7. Химия и окружающая среда.
8. Межпредметные связи.

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 8-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по химии на предстоящий учебный год.

Биология

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения биологии на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков: 1. Биология — наука о живой природе 2. Методы изучения живой природы 3. Организмы — тела живой природы 4. Организмы и среда обитания 5. Природные сообщества 6. Живая природа и человек 7. Растительный организм 8. Строение и жизнедеятельность растительного организма 9. Систематические группы растений 10. Развитие растительного мира на Земле 11. Растения в природных сообществах 12. Растения и человек 13. Грибы. Лишайники. Бактерии 14. Животный организм 15. Строение и жизнедеятельность организма животного 16. Систематические группы животных 17. Развитие животного мира на Земле 18. Животные в природных сообществах 19. Животные и человек 20. Человек — биосоциальный вид 21. Структура организма человека 22. Нейрогуморальная регуляция 23. Опора и движение 24. Внутренняя среда организма 25. Кровообращение 26. Дыхание 26. Питание и пищеварение 27. Обмен веществ и превращение энергии 28. Кожа 29. Системы выделения 30. Размножение и

развитие 31.Органы чувств и сенсорные системы 32.Поведение и психика 33.Человек и окружающая среда.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по биологии на предстоящий учебный год.

Основы духовно-нравственной культуры народов России

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения основ духовно- нравственной культуры народов России на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно- тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков: 1. «Россия — наш общий дом» 2. «Семья и духовно- нравственные ценности» 3. «Духовно-нравственное богатство личности» 4.

«Культура как социальность» 5. «Человек и его отражение в культуре» 6.

«Человек как член общества» 7. «Родина и патриотизм».

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5,6 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по основам духовно-нравственной культуры народов России на предстоящий учебный год.

Изобразительное искусство

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения изобразительного искусства на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Декоративно-прикладное искусство.

2. Живопись, графика, скульптура.

3. Архитектура и дизайн — искусства художественной постройки — конструктивные искусства.

4. Синтетические — пространственно-временные виды искусства. Роль изображения в синтетических искусствах в соединении со словом, музыкой, движением.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-8 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по изобразительному искусству на предстоящий учебный год.

Музыка

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения музыки на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Музыка моего края
2. Народное музыкальное творчество России
3. Музыка народов мира
4. Европейская классическая музыка
5. Русская классическая музыка
6. Образы русской и европейской духовной музыки
7. Современная музыка: основные жанры и направления
8. Связь музыки с другими видами искусства
9. Жанры музыкального искусства

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-8 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по музыке на предстоящий учебный год.

Технология

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения технологии на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

5 класс:

1. Производство и технологии
2. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов
3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов
4. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов
5. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов
6. Компьютерная графика. Черчение

6 КЛАСС

7. Производство и технологии

8. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов
9. Робототехника
10. Компьютерная графика. Черчение
- 7 КЛАСС**
11. Производство и технологии
12. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов
13. Робототехника
14. Компьютерная графика. Черчение
15. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование
16. Животноводство
17. Растениеводство
- 8 КЛАСС**
18. Производство и технологии
19. Робототехника
20. Компьютерная графика. Черчение
21. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование
22. Автоматизированные системы
23. Животноводство
24. Растениеводство
- 9 КЛАСС**
25. Производство и технологии. Предпринимательство
26. Робототехника
27. Компьютерная графика. Черчение
28. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование
29. Автоматизированные системы

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по технологии на предстоящий учебный год.

Физическая культура

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения физической культуры на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Знания о физической культуре.
2. Физическое совершенствование.
3. Модуль «Лёгкая атлетика».
4. Модуль «Зимние виды спорта».
5. Модуль «Плавание».
6. Модуль «Спортивные игры».
7. Спортивно-оздоровительная деятельность. Модуль «Гимнастика».
8. Модуль «Спорт».
9. Упражнения культурно-этнической направленности.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по физической культуре на предстоящий учебный год.

Основы безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения основ безопасности жизнедеятельности на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе.
2. Безопасность в быту.
3. Безопасность на транспорте.
4. Безопасность в общественных местах.
5. Безопасность в природной среде.
6. Здоровье. Как его сохранить. Основы медицинских знаний.
7. Безопасность в социуме.
8. Безопасность в информационном пространстве.
9. Основы противодействия экстремизму и терроризму.
10. Взаимодействие личности, общества и государства в обеспечении безопасности жизни и здоровья населения.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 8,9 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по основам безопасности жизнедеятельности на предстоящий учебный год.

Рабочие программы учебных предметов в части формируемой участниками образовательных отношений

Информатика

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения информатике на ступени основного общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

5. Теоретические основы информатики.
5.1. Системы счисления.

5.2.Элементы математической логики.

5.3.Моделирование как метод познания.

6. Алгоритмы и программирование

7. Цифровая грамотность. Сети и сервисы. Работа в информационном пространстве.

8. Информационные технологии.

8.1. Табличные модели. Таблица как представление отношения.

8.2. Базы данных.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 5-8 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по информатике на предстоящий учебный год.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 504707717602515670935380417862998762092077159020

Владелец Корнильцева Мария Святославна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024