

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябчин Владимир Васильевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 19.09.2024 12:16:43  
Уникальный программный ключ:  
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**  
**Технологический институт –**  
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
**(ТИ НИЯУ МИФИ)**

**ОТДЕЛЕНИЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО И СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **АННОТАЦИИ**

### **РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ**

Уровень образования

**СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

г. Лесной – 2024г.

## **Русский язык**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения русского языка на ступени среднего общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план. 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

- Язык и речь. Культура речи
- Система языка. Культура речи
- Фонетика. Орфоэпия. Орфоэпические нормы
- Лексикология и фразеология. Лексические нормы
- Морфемика и словообразование. Словообразовательные нормы
- Морфология. Морфологические нормы
- Орфография. Основные правила орфографии
- Речь. Речевое общение
- Пунктуация. Основные правила пунктуации
- Функциональная стилистика. Культура речи.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 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 СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения литературы на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Литература второй половины XIX века
2. Литературная критика второй половины XIX века
3. Литература народов России
4. Зарубежная литература
5. Литература конца XIX — начала XX века
6. Проза второй половины XX — начала XXI века.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 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 СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения иностранного (английского) языка на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Коммуникативные умения.
2. Говорение
  - 2.1. Диалогическая речь
  - 2.2. Монологическая речь
3. Аудирование
4. Чтение
5. Письмо
6. Языковые навыки
7. Орфография и пунктуация
8. Фонетическая сторона речи
9. Грамматическая сторона речи
10. Лексическая сторона речи
11. Предметное содержание речи.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы

и определены задачи обучения по иностранному языку (английскому) на предстоящий учебный год.

## **История**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения истории на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. История России. 1914—1945 гг.
  - 1.1.Россия в годы первой мировой войны и великой российской революции (1914—1922)
  - 1.2.Советский союз в 1920—1930-е гг.
  - 1.3.Великая отечественная война (1941—1945)
2. Всеобщая история. 1914—1945 гг.
  - 2.1.Мир накануне и в годы первой мировой войны
  - 2.2.Мир в 1918—1939 гг.
  - 2.3.Вторая мировая война
3. История России. 1945—2022 гг.
  - 3.1.СССР в 1945—1991 гг.
  - 3.2.Российская федерация в 1992—2022 гг.
4. Всеобщая история. 1945—2022 гг.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по истории на предстоящий учебный год.

## **География**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения географии на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

Раздел 1. География как наука

Раздел 2. Природопользование и геоэкология

Раздел 3. Современная политическая карта

Раздел 4. Население мира

Раздел 5. Мировое хозяйство

Раздел 6. Регионы и страны

Раздел 7. Глобальные проблемы человечества.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по географии на предстоящий учебный год.

## **Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения математики: алгебры и начал математического анализа, геометрии на ступени среднего 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 у обучающихся.

Настоящей рабочей программой предусматривается изучение учебного предмета «Математика» в рамках трёх учебных курсов: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика».

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения математике: алгебре и началам математического анализа, геометрии на предстоящий учебный год.

## **Физическая культура**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения физической культуры на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Знания о физической культуре
2. Способы самостоятельной двигательной деятельности
3. Физическое совершенствование.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения физической культуре на предстоящий учебный год.

### **Основы безопасности жизнедеятельности**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения основ безопасности жизнедеятельности на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

Модуль № 1. Основы комплексной безопасности

Модуль № 2. «основы обороны государства»

Модуль № 3. Военно-профессиональная деятельность

Модуль № 4. Защита населения российской федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций

Модуль № 5. «безопасность в природной среде и экологическая безопасность»

Модуль № 6. «основы противодействия экстремизму и терроризму»

Модуль № 7. «основы здорового образа жизни»

Модуль № 8. «основы медицинских знаний и оказание первой помощи»

Модуль № 9. «элементы начальной военной подготовки».

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения основам безопасности жизнедеятельности на предстоящий учебный год.

## **Биология**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения биологии на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

10 класс

Тема 1. Биология как наука

Тема 2. Живые системы и их организация

Тема 3. Химический состав и строение клетки

Тема 4. Жизнедеятельность клетки

Тема 5. Размножение и индивидуальное развитие организмов

Тема 6. Наследственность и изменчивость организмов

Тема 7. Селекция организмов. Основы биотехнологии

11 класс

Тема 1. Эволюционная биология

Тема 2. Возникновение и развитие жизни на Земле

Тема 3. Организмы и окружающая среда

Тема 4. Сообщества и экологические системы.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения биологии на предстоящий учебный год.

## **Химия**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

10 КЛАСС. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ Теоретические основы органической химии

Углеводороды

Кислородсодержащие органические соединения

Азотсодержащие органические соединения

Высокомолекулярные соединения

11 КЛАСС. ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ Теоретические основы химии

Неорганическая химия

Химия и жизнь.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по химии на предстоящий учебный год.

### **Обществознание**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения обществознания на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

#### 10 КЛАСС

1. Человек в обществе
2. Духовная культура
3. Экономическая жизнь общества

#### 11 КЛАСС

1. Социальная сфера
2. Политическая сфера
3. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения обществознанию на предстоящий учебный год.

### **Физика**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения физики на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

10 класс

Раздел 1. Научный метод познания природы

Раздел 2. Механика

Раздел 3. Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 4. Электродинамика

11 класс

Раздел 4. Электродинамика

Раздел 5. Колебания и волны

Раздел 6. Основы специальной теории относительности

Раздел 7. Квантовая физика

Раздел 8. Элементы астрономии и астрофизики.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения физике на предстоящий учебный год.

## **Информатика**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения информатики на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

10 КЛАСС

Цифровая грамотность

Теоретические основы информатики

Алгоритмы и программирование

Информационные технологии

11 КЛАСС

Теоретические основы информатики

Алгоритмы и программирование

Информационные технологии.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения информатике на предстоящий учебный год.

### **Индивидуальный проект**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения индивидуального проекта на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

10 класс

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Инициализация проекта

Раздел 3. Оформление промежуточных результатов проектной деятельности

11 класс

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Управление оформлением и завершением проектов

Раздел 3. Защита результатов проектной деятельности

Раздел 4. Рефлексия проектной деятельности.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения индивидуального проекта на предстоящий учебный год.

### **Практикум по химии**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения практикума по химии на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

10 класс

Тема 1. Углеводороды

Тема 2. Кислородсодержащие органические соединения

Тема 3. Углеводы. Азотсодержащие органические соединения

Тема 4. Мини – проект.

11 класс.

. Тема 1. Аналитическая химия и химический анализ.

Тема 2. Химические реакции.

Тема 3. Качественный и количественный химический анализ

Тема 4. Мини – проект.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения практикума по химии на предстоящий учебный год.

### **Экономика**

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения экономики на ступени среднего 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Основные концепции экономики
2. Микроэкономика
3. Макроэкономика
4. Международная экономика.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения экономике на предстоящий учебный год.

### **Практикум по английскому языку**

Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности «Практикум по английскому языку» на уровне основного общего образования составлена на основе федеральной рабочей программы учебного предмета «Английский язык», требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также Федеральной программы воспитания, с учётом и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части ООП СОО.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения английского языка на ступени основного общего образования, содержание тем учебного внеурочного 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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

1. Коммуникативные умения.
2. Говорение
  - 2.1. Диалогическая речь
  - 2.2. Монологическая речь
3. Аудирование
4. Чтение
5. Письмо
6. Языковые навыки
7. Орфография и пунктуация
8. Фонетическая сторона речи
9. Грамматическая сторона речи
10. Лексическая сторона речи
11. Предметное содержание речи.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по иностранному (английскому) языку на предстоящий учебный год.

**Практикум по информатике**

Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности «Практикум по информатике» на уровне основного общего образования составлена на основе федеральной рабочей программы учебного предмета «Информатика», требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также Федеральной программы воспитания, с учётом и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части ООП СОО.

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 у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

10 КЛАСС

Цифровая грамотность

Теоретические основы информатики

Алгоритмы и программирование

Информационные технологии

11 КЛАСС

Теоретические основы информатики

Алгоритмы и программирование

Информационные технологии.

При разработке рабочей программы были учтены психологопедагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10, 11 классов, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по информатике на предстоящий учебный год.