

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ В 10-11 КЛАССАХ

Аннотация к рабочей программе по русскому языку (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Русский язык» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета «Русский язык»: развитие умений пользоваться литературным языком как инструментом для выражения собственных мыслей и ощущений в устной и письменной форме, культуры читательского восприятия и понимания литературных текстов, читательской самостоятельности.

Содержание курса обусловлено реализацией системнодеятельностного подхода. Полнота и доступность изложения теоретических сведений, характер отбора материала для упражнений, разнообразие видов заданий направлены на формирование коммуникативной, языковой, лингвистической, культуроведческой компетенций как результат освоения содержания курса, на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов, обозначенных в ФГОС СОО.

Курс выстроен таким образом, чтобы прослеживалась взаимосвязь между различными разделами науки о языке и складывалось представление о русском языке как о системе, тем самым формировалось системное мышление обучающихся и достигалась полнота единой картины мира, отражённая в максимальном объёме языковых средств, доступных языковой личности для выражения мысли и осознания процессов формирующегося мировоззрения на этапе старшей школы.

Основное содержание учебного предмета «Русский язык»:

Общие сведения о языке

Русский язык как система средств разных уровней

Фонетика. Графика. Орфоэпия. Орфография

Лексика. Фразеология.

Морфемика и словообразование

Морфология и орфография

Речь. Функциональные стили речи

Научный стиль речи

На изучение русского языка на уровне среднего общего образования в школе выделяется 68 часов. В 10-11 классах – по 34 ч в год (1 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по литературе (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Литература» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8», авторской программы по литературе В.Я. Коровиной.

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета «Литература» - формирование культуры читательского восприятия и достижение читательской самостоятельности обучающихся, основанных на навыках анализа и интерпретации литературных текстов. Стратегическая цель предмета в 10–11-х классах – завершение формирования, соответствующего возрастному образовательному уровню обучающихся отношения к чтению художественной литературы как к деятельности, имеющей личностную и социальную ценность, как к средству самопознания и саморазвития.

Изучение литературы на базовом уровне сохраняет фундаментальную основу курса, систематизирует представления учащихся об историческом развитии литературы, позволяет учащимся глубоко и разносторонне осознать диалог классической и современной литературы. Предмет строится с опорой на текстуальное изучение художественных произведений, решает задачи формирования читательских умений, развития культуры устной и письменной речи. Приобщение старшеклассников к богатствам отечественной и мировой художественной литературы позволяет формировать духовный облик и нравственные ориентиры молодого поколения, развивать эстетический вкус и литературные способности учащихся, воспитывать любовь и привычку к чтению. Основными критериями отбора художественных произведений для изучения в школе являются их высокая художественная ценность, гуманистическая направленность, позитивное влияние на личность ученика, соответствие задачам его развития и возрастным особенностям, а также культурно-исторические традиции и богатый опыт отечественного образования.

Основное содержание учебного предмета «Литература»:

10 класс

А.Н. Островский, И.С. Тургенев, И.А. Гончаров, Н.Г. Чернышевский, А.А. Фет, Ф.И. Тютчев, М.Е. Салтыков-Щедрин, Н.А. Некрасов, Ф.М. Достоевский, Н.С.Лесков, Л.Н. Толстой, А.П. Чехов

11 класс

Литература конца 19 – начала 20 века - И. А. Бунин, А. И. Куприн, М. Горький

Серебряный век русской поэзии - В. Я. Брюсов, К. Д. Бальмонт, А. Белый, Н. С. Гумилев, И. Северянин, В. В. Хлебников, Н. А. Клюев.

Литература 20-30 годов 20 века - А. А. Блок, В. В. Маяковский, С. А. Есенин, М. И. Цветаева, О. Э. Мандельштам, А. А. Ахматова, Б. Л. Пастернак, М. А. Булгаков, А. П. Платонов

Обзор русской литературы второй половины XX века - А. Т. Твардовский

Литература 50-90 годов 20 века - В. Т. Шаламов, А. И. Солженицын, В. М. Шукшин, В. В. Быков, В. Г. Распутин, Н. М. Рубцов, И. А. Бродский, Б. Ш. Окуджава, А. В. Вампилов

Литература русского зарубежья. Обзор. Творчество С. Довлатова, В. Набокова. Современная публицистика

На изучение литературы на уровне среднего общего образования в школе выделяется 204 часа. В 10-11 классах – по 102 ч в год (3 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по родному (русскому) языку (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Родной (русский) язык» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — воспитание гражданственности и патриотизма, любви к родному языку, отношения к языку как духовной ценности, средству общения; развитие и совершенствование речевой деятельности, освоение знаний о русском языке, обогащение словарного запаса; формирование умений опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, расширение лингвистического кругозора учащихся за счёт изучения художественных произведений; постижение языковых способов создания художественного мира произведений; овладение языком как средством выражения собственных мыслей и чувств, совершенствование практических, коммуникативных навыков и умений.

Основное содержание учебного предмета «Родной (русский) язык»:

10 класс

Единицы языка. Уровни языковой системы Фонетика. Орфоэпические нормы Лексикология и фразеология. Лексические нормы. Морфемика и словообразование. Словообразовательные нормы. Орфографические нормы. Принципы русской орфографии. Текст. Признаки текста. Информационная переработка текста. Конспект. Реферат. Аннотация. Оценка текста. Рецензия. Сочинение – рассуждение.

11 класс

Синтаксис. Синтаксические нормы Пунктуационные нормы. Знаки препинания и их функции в письменной речи Разговорная речь Научный стиль Официально-деловой стиль Публицистический стиль. Жанры публицистики. Язык рекламы Культура публичной речи Язык художественной литературы.

На изучение родного (русского) языка на уровне среднего общего образования в школе выделяется 34 часа. В 10-11 классах – по 17 ч в год (0,5 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по родной (русской) литературе (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Родная (русская) литература» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — воспитание духовно развитой личности, способной понимать и эстетически воспринимать произведения русской литературы, не изучаемых в курсе «Литература»; личности, обладающей гуманистическим мировоззрением, общероссийским гражданским сознанием, чувством патриотизма; воспитание уважения к русской литературе и культуре, к литературам и культурам других народов; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, формирование читательской культуры, представления о специфике литературы в ряду других искусств; потребности в самостоятельном чтении произведений художественной литературы; эстетического вкуса на основе освоения художественных текстов; развитие устной и письменной речи учащихся, для которых русский язык является родным.

Основное содержание учебного предмета «Родная (русская) литература»:

Блок 1. Человек и его внутренний мир Произведения, связанные с психологией человека, в том числе в ситуации нравственного выбора. Произведения, нацеливающие на размышления о нравственных идеалах и моральных нормах, сиюминутном и вечном, добре и зле, гуманном и антигуманном поступке, его мотивах.

Блок 2. Человек, семья и общество Произведения, нацеливающие на размышления о ценностях семьи и дома, других ценностных ориентирах человека и общества, судьбе человека, образе его жизни, выборе им жизненного пути, значимой цели и средств ее достижения; о личном и всеобщем, взаимоотношении между поколениями, социальных и философских проблемах, времени, обществе и эпохе; о причинах войн, влиянии войны на судьбу человека и страны, о нравственном выборе человека на войне.

Блок 3. Человек, природа, Родина и культура Произведения, связанные с отношением человека к Родине, культуре, природе, родному языку. Произведения, нацеливающие на размышления о связи человека с Родиной и причинах разрушения этой связи, о важности сохранения исторической памяти, о роли личности в истории, об отношении человека к природе, о науке и искусстве (в том числе о литературе как культурном феномене).

На изучение родной (русской) литературы на уровне среднего общего образования в школе выделяется 34 часа. В 10-11 классах – по 17 ч в год (0,5 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе английский язык (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Английский язык» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8», примерной учебной программы основного общего образования по английскому языку.

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — развитие иноязычной коммуникативной компетенции в совокупности ее составляющих – речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной на основе отобранной тематики.

Рабочая программа по английскому языку обеспечивает формирование у учащихся коммуникативных умений во всех видах речевой деятельности, развитие речевых, интеллектуальных и познавательных способностей.

Основное содержание учебного предмета «Английский язык»:

10 класс

1. В гармонии с собой (In Harmony with Yourself)
2. В гармонии с другими (Ъ1 Harmony with Others).
3. В гармонии с природой (In Harmony with ature).
4. В гармонии с миром (In Harmony with the World).

11 класс

1. Шаги в карьере (Stepstoyourcareer).
2. Шаги к пониманию культуры (Steps to Understanding culture).
3. Шаги к эффективной коммуникации (Steps to Effective Communicating).
4. Шаги к будущему (Stepsto the Future).

На изучение английского языка на уровне среднего общего образования в школе выделяется 204 часа. В 10-11 классах – по 102 ч в год (3 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по математике: алгебра и начала математического анализа (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на углубленном уровне.

Цель учебного предмета — обеспечение возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики, а так же освоение предмета на высоком уровне для серьёзного изучения математики в вузе и обретение практических умений и навыков математического характера, необходимых для успешной профессиональной деятельности.

Основное содержание учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа»:

10 класс

Комплексные числа

Арифметический корень натуральной степени

Степенная функция, ее свойства и график

Взаимно обратные функции

Равносильные уравнения и неравенства

Иррациональные уравнения

Иррациональные неравенства

Показательная функция, ее свойства и график

Показательные уравнения

Показательные неравенства

Системы показательных уравнений и неравенств

Логарифмы

Свойства логарифмов

Логарифмическая функция, ее свойства и график

Логарифмические уравнения

Тригонометрические тождества

Формулы сложения

Формулы приведения

Решение тригонометрических уравнений

Область определения и множество значений тригонометрических функций

Обратные тригонометрические функции и их графики

11 класс

Производная

Применение производной к исследованию функций

Интеграл

Элементы

комбинаторики

Знакомство с вероятностью

Степени

Логарифмы

Тригонометрия

Тождества

Действия с числами

Выражения и их преобразования

Уравнения и неравенства

Свойства функций

Решение тригонометрических неравенств

Решение логарифмических уравнений и неравенств

Показательные уравнения и неравенства

На изучение математики: алгебра и начала анализа на уровне среднего общего образования в школе выделяется 272 часа. В 10-11 классах – по 136 ч в год (4 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по математике: геометрия (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Математика: геометрия» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса стереометрии в старших классах.

Основное содержание учебного предмета «Математика: геометрия»:

10 класс

Прямые и плоскости в пространстве

Многогранники

Координаты и векторы

11 класс

Координаты и векторы

Тела и поверхности вращения

Объемы тел и площади их поверхностей

Геометрия плоскости

На изучение математики: геометрия на уровне среднего общего образования в школе выделяется 136 часов. В 10-11 классах – по 68 ч в год (2 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по информатике (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов.

Данная программа обеспечивает знакомство с фундаментальными понятиями информатики и вычислительной техники на доступном уровне; имеет практическую направленность с ориентацией на реальные потребности ученика; допускает возможность варьирования в зависимости от уровня подготовки и интеллектуального уровня учащихся. Учебник опирается на ранее изученный материал курса информатики учащимися 8 – 9 классов по программе Босовой Л.Л. В учебном издании даются такие понятия как: информационные технологии, информационные модели, информационные системы, информационные процессы.

Основное содержание учебного предмета «Информатика»:

10класс

Информационные технологии.

Коммуникационные технологии.

11класс

Компьютер как средство автоматизации информационных процессов

Моделирование и формализация

Базы данных

Системы управления базами данных

Информационное общество

На изучение информатики на уровне среднего общего образования в школе выделяется 68 часов. В 10-11 классах – по 34 ч в год (1 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;

- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по истории (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «История» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на углубленном уровне.

Цель учебного предмета — формирование представлений о современной исторической науке, её специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире; овладение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе; овладение системными историческими знаниями, понимание места и роли России в мировой истории.

Структурно рабочая программа по предмету «История» на углубленном уровне включает в себя расширенное содержание «Истории» на базовом уровне учебных курсов по всеобщей и отечественной истории периода: 1914 – 1945гг. Программа способствует овладению системными историческими знаниями, формированию целостной картины российской и мировой истории, учитывающей взаимосвязь всех ее этапов, их значимость для понимания современного места и роли России в мире, формированию личностной позиции по основным этапам развития российского государства и общества, а также современного образа России.

На изучение истории на уровне среднего общего образования в школе выделяется 272 часа. В 10-11 классах – по 136 ч в год (4 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по обществознанию (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Обществознание» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — развитие личности, её духовно-нравственной, политической, правовой и экономической культуры, социального поведения, основанного на уважении закона и правопорядка, способности к личному самоопределению и самореализации; воспитание общероссийской идентичности, гражданской ответственности, правового самосознания, толерантности, приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации; освоение системы знаний об обществе, о его сферах, различных видах деятельности людей, моральном и правовом регулировании общественных отношений, необходимых для взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина, овладение умениями получать и критически осмысливать социальную (в том числе экономическую и правовую) информацию.

Учебный предмет «Обществознание» является интегративным, включает достижения различных наук (философии, социологии, политологии, социальной психологии), что позволяет представить знания о человеке и обществе комплексно. Данный подход способствует формированию у обучающихся целостной научной картины мира.

Основное содержание учебного предмета «Обществознание»:

10класс

Человек в обществе

Общество как мир культуры

Правовое регулирование общественных отношений

11класс

Человек и экономика

Проблемы социально-политической и духовной жизни

Человек и закон

На изучение обществознания на уровне среднего общего образования в школе выделяется 136 часов. В 10-11 классах – по 68 ч в год (2 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по географии (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «География» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — продолжить формирование у учащихся систематизированного целостного представления о закономерностях развития мирового хозяйства, формирования политической карты мира, размещения хозяйства и общества, о пространственном функционировании экономических законов на неоднородных в природном и хозяйственно - культурном отношении территориях современного мира, о роли географии в их познании.

Программа завершает формирование у учащихся представлений о географической картине мира, которые опираются на понимание географических взаимосвязей общества и природы, воспроизводства и размещения населения, мирового хозяйства и географического разделения труда, раскрытие географических аспектов глобальных и региональных явлений и процессов, разных территорий.

Основное содержание учебного предмета «География»:

10класс

Человек и ресурсы Земли

Политическая карта мира География населения

География культуры, религий, цивилизаций

География мировой экономики

11класс

Регионы и страны

Глобальные проблемы человечества

На изучение географии на уровне среднего общего образования в школе выделяется 68 часов. В 10-11 классах – по 34 ч в год (1 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по физике (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — формирование современных представлений об окружающем материальном мире, развитие умений наблюдать природные явления, выдвигать гипотезы для их объяснения, строить теоретические модели, планировать и осуществлять физические опыты для проверки следствий физических теорий, анализировать результаты выполненных экспериментов и практически применять полученные знания в повседневной жизни.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения разделов физики с учетом меж предметных и внутри предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор демонстрационных опытов, лабораторных работ, календарно-тематическое планирование курса. Программа структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения: механические явления, тепловые явления, электромагнитные явления, квантовые явления.

Основное содержание учебного предмета «Физика»:

10класс

Основные особенности физического метода исследования

Механика

Молекулярная физика

Термодинамика

Электродинамика

11класс

Электродинамика (продолжение)

Колебания и волны

Оптика

Элементы теории относительности

Квантовая физика

Значение физики для развития мира

На изучение физики на уровне среднего общего образования в школе выделяется 136 часов. В 10-11 классах – по 68 ч в год (2 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;

- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по астрономии (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — сформировать целостное представление о строении и эволюции Вселенной, отражающее современную астрономическую картину мира.

Учебное содержание направлено на формирование научных представлений об астрономических и физических законах, явлениях и основывается на достижениях современной астрономии и космологии. Курс ориентирован на новые методы исследования Вселенной с помощью гравитационно-волновых и нейтринных телескопов. Ученики смогут найти описание сложных астрономических явлений и подходы к решению современных астрономических проблем на базе знакомых школьникам физических законов. Особое внимание уделяется современным достижениям и открытиям в области астрономии. В первую очередь это относится к открытию ускоренного расширения Вселенной и большого числа экзопланет, поиску и связям с внеземными цивилизациями. Реализовано практическое применение астрономии в реальной жизни. Содержание курса отвечает таким критериям изложения материала, как научность и доступность.

Основное содержание учебного предмета «Астрономия»:

Предмет астрономии

Основы практической астрономии

Строение Солнечной системы

Законы движения небесных тел

Природа тел Солнечной системы

Солнце и звезды

Наша Галактика – Млечный Путь

Строение и эволюция Вселенной

Жизнь и разум во Вселенной

На изучение астрономии на уровне среднего общего образования в школе выделяется 34 часов. В 11 классе 34 ч в год (1 ч в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по биологии (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Биология» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — подготовка высокоразвитых личностей, способных к активной деятельности; развитие индивидуальных способностей учащихся; формирование современной картины мира в их мировоззрении, обобщение биологических знаний, имеющиеся у учащихся, углубление их до понимания биологических закономерностей, современных теорий, концепций и учений.

На базовом уровне изучение предмета «Биология», в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов, освоения практического применения научных знаний, основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук. В программе особое внимание уделено содержанию, способствующему формированию современной естественнонаучной картины мира, показано практическое применение биологических знаний.

Основное содержание учебного предмета «Биология»:

10класс

Клетка - единица живого

Размножение и развитие организмов

Основы генетики и селекции

Эволюция

Основы экологии

11класс

Вид. Эволюционное учение

Развитие жизни на Земле

Происхождение человека

Взаимоотношения организма и среды

На изучение биологии на уровне среднего общего образования в школе выделяется 68 часов. В 10-11 классах – по 34 ч в год (1 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по химии (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — формирование у учащихся единой целостной химической картины мира, обеспечение преемственности между основной и старшей ступенями обучения.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения разделов химии с учетом межпредметных и внутри предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. Учебный материал по химии в 10 классе начинается с наиболее важного раздела, касающегося теоретических вопросов органической химии. Учащиеся получают первичную информацию об основных положениях теории химического строения, типах изомерии органических веществ их классификации, изучают основы номенклатуры органических соединений. В ходе дальнейшего изучения курса учащиеся знакомятся с основными классами органических соединений их свойствами и применением в промышленности и в быту.

Основное содержание учебного предмета «Химия»:

10класс

Основные положения теории строения органических соединений

Природа химических связей

Углеводороды

Кислородсодержащие органические соединения

Азотсодержащие органические соединения

Химия полимеров

11класс

Строение атома

Строение вещества

Химические реакции

Вещества и их свойства

Химия в жизни общества

На изучение химии на уровне среднего общего образования в школе выделяется 136 часов. В 10-11 классах – по 68 ч в год (2 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);

- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по физической культуре (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Физическая культура» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета - формирование физической культуры личности и способности использования средств физической культуры для укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Основное содержание учебного предмета «Физическая культура»:

10 класс

Знания о Физической культуре

Способы физкультурной деятельности

Гимнастика

Легкая атлетика

Баскетбол

Волейбол

Кроссовая подготовка

11 класс

Знания о Физической культуре

Способы физкультурной деятельности

Гимнастика

Легкая атлетика

Баскетбол

Волейбол

Кроссовая подготовка

На изучение физической культуры на уровне среднего общего образования в школе выделяется 204 часа. В 10-11 классах – по 102 ч в год (3 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по основам безопасности жизнедеятельности (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — воспитание ответственного отношения к окружающей природной среде, личному здоровью как индивидуальной и общественной ценности, к безопасной личности, общества и государства, формирование у учащихся модели безопасного поведения в условиях повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, а также развитие способностей оценивать опасные ситуации, принимать решения и действовать безопасно с учетом своих возможностей.

Программа предназначена для осознанного формирования у обучающихся знаний и навыков безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях и здорового образа жизни, основ медицинских знаний и оказания первой помощи, основ обороны государства воинской обязанности и военной службы. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего образования.

Основное содержание учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности»:

10класс

Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях

Опасные и чрезвычайные ситуации, возникающие в повседневной жизни, и правила безопасного поведения

Гражданская оборона — составная часть обороноспособности страны

Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Основы военной службы

11класс

Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни

Организация основы борьбы с терроризмом и экстремизмом в РФ

Основы здорового образа жизни и медицинских знаний

Вооруженные силы РФ – основа обороны государства

На изучение ОБЖ на уровне среднего общего образования в школе выделяется 68 часов. В 10-11 классах – по 34 ч в год (1 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;

- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по индивидуальному проекту (универсальный профиль)

Рабочая программа учебного предмета «Индивидуальный проект» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Изучение предмета ведется на базовом уровне.

Цель учебного предмета — формирование навыков разработки, реализации и общественной презентации обучающимися результатов исследования индивидуального проекта, направленного на решение научной, лично и (или) социально значимой проблемы.

Программа ориентирована на построение системы метапредметных результатов, на формирование методологического компонента содержания образования. Индивидуальный проект связан с решением задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью, возможностью реализовать индивидуальную образовательную траекторию для решения конкретной проектной или исследовательской задачи.

Основное содержание учебного предмета «Индивидуальный проект»:

Культура исследования и проектирования

Самоопределение

Замысел проекта

Условия реализации проекта

Трудности реализации проекта

Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ

Дополнительные возможности улучшения проекта

Презентация и защита индивидуального проекта

Анализ работы над индивидуальным проектом

На индивидуальный проект на уровне среднего общего образования в школе выделяется 68 часов в год в 10 классе (1 ч в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;

- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Деловой русский язык» (универсальный профиль)

Рабочая программа факультативного «Деловой русский язык» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Цель факультативного курса — формирование и развитие у будущего специалиста – участника профессионального общения – комплексной коммуникативной компетенции в деловом языке, представляющей совокупность знаний, умений, способностей, инициатив личности, необходимых для установления межличностного контакта в профессиональной, производственной и других сферах и ситуациях человеческой деятельности.

Курс делового русского языка нацелен на формирование и развитие у будущего специалиста - участника профессионального общения - комплексной коммуникативной компетенции в деловом языке, представляющей совокупность знаний, умений, способностей, инициатив личности, необходимых для установления межличностного контакта в профессиональной, производственной и других сферах и ситуациях человеческой деятельности.

Основное содержание факультативного курса «Деловой русский язык»:

Культура делового общения.

Устное деловое общение и его нормы.

Основные жанры устного делового общения.

Язык и стиль деловой речи.

Основные жанры письменной деловой речи.

На факультативный курс «Деловой русский язык» на уровне среднего общего образования в школе выделяется 34 часа в год в 10 классе (1 ч в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Физика в задачах» (универсальный профиль)

Рабочая программа факультативного «Физика в задачах» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Цель факультативного курса — развитие интереса к физике и решению физических задач; совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений; формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач; расширение знаний об основных алгоритмах решения задач, различных методах приемах решения задач.

Основное содержание факультативного курса «Физика в задачах»:

Правила и приемы решения физических задач

Динамика и статика

Законы сохранения

Основы термодинамики

Постоянный электрический ток в различных средах

На факультативный курс «Физика в задачах» на уровне среднего общего образования в школе выделяется 34 часа в год в 10 классе (1 ч в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Сложные вопросы информатики» (универсальный профиль)

Рабочая программа факультативного «Сложные вопросы информатики» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Цель факультативного курса — формирование у выпускников школы основ научного мировоззрения; обеспечение преемственности между общим и профессиональным образованием за счет более эффективной подготовки выпускников школы к освоению программ высшего профессионального образования.

Основное содержание факультативного курса «Сложные вопросы информатики»:

Информация

Представление информации

Обработка информации

Защита информации

Компьютерное информационное моделирование

Архитектура персонального компьютера

Прикладное программное обеспечение

На факультативный курс «Сложные вопросы информатики» на уровне среднего общего образования в школе выделяется 68 часов в год, в 10 -11 классах по 34 ч в год (1 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Лабораторный анализ» (универсальный профиль)

Рабочая программа факультативного «Лабораторный анализ» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Цель факультативного курса — осуществление интеграции знаний обучающихся по органической и неорганической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, подходов к классификации веществ и закономерностей протекания химических реакций.

Основное содержание факультативного курса «Лабораторный анализ»:

Строение атома
Строение вещества
Реакции
Растворы
Процессы, происходящие в растворах
Вещества и их свойства
Важнейшие понятия и законы химии
Химия в жизни общества

На факультативный курс «Лабораторный анализ» на уровне среднего общего образования в школе выделяется 34 часа в год в 10 классе (1 ч в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Текстовые задачи по математике» (универсальный профиль)

Рабочая программа факультативного «Текстовые задачи по математике» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Цель факультативного курса — расширение и углубление знаний по приобретению методов решения текстовых задач.

Теоретическая часть факультативного курса заключается в изложении материала преподавателем по каждой изучаемой теме с приведением примеров и сообщения учащимся дополнительных формул и теорем не входящих в программу средней школы. Практическая часть факультативного курса направлена на применение учащимися полученных знаний при решении задач.

Основное содержание факультативного курса «Текстовые задачи по математике»:

Текстовые задачи и способы их решения. Этапы решения задач: выбор неизвестных, составление уравнений, решение, проверка и анализ решения.

Задачи на движение по прямой (навстречу и вдогонку); задачи на движение по замкнутой трассе; задачи на движение по воде; задачи на среднюю скорость; задачи на движение протяжённых тел.

Соотношения, используемые при решении задач на производительность.

Задачи на проценты. Метод составления уравнений. Метод пропорции.

Задачи на смеси и сплавы. Формулы концентрации, процентного содержания и весового отношения.

Проценты и финансовые индексы. Простые проценты, налоги. Сложные проценты, вклады. Кредиты, дифференцированные платежи, теорема о дифференцированных платежах. Оптимальный выбор в финансах.

На факультативный курс «Текстовые задачи по математике» на уровне среднего общего образования в школе выделяется 68 часов в год, в 10 -11 классах по 34 ч в год (1 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Химия» (универсальный профиль)

Рабочая программа факультативного «Химия в задачах» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Цель факультативного курса — расширение знаний, формирование умений и навыков у учащихся по решению расчетных задач и упражнений по химии, развитие познавательной активности и самостоятельности.

Курс базируется на знаниях, получаемых учащимися при изучении химии в основной школе, и не требует знания теоретических вопросов, выходящих за рамки школьной программы. В то же время для успешной реализации этого элективного курса необходимо, чтобы ребята владели важнейшими вычислительными навыками, алгоритмами решения типовых химических задач, умели применять при решении задач важнейшие физические и химические законы.

При разработке программы элективного предмета акцент делался на те вопросы, которые в базовом курсе химии основной и средней школы рассматриваются недостаточно полно или не рассматриваются совсем, но входят в программы вступительных экзаменов в вузы. Задачи и упражнения подобраны, так что занятия по их решению проходят параллельно с изучаемым материалом на уроках.

Основное содержание факультативного курса «Химия в задачах»:

Химический элемент

Строение вещества.

Химические реакции.

Свойства веществ.

На факультативный курс «Химия в задачах» на уровне среднего общего образования в школе выделяется 34 часа в год в 11 классе (1 ч в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Русское правописание» (универсальный профиль)

Рабочая программа факультативного «Русское правописание» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №8».

Цель факультативного курса — повышение грамотности учащихся, в развитии культуры письменной речи.

Направленность курса на интенсивное речевое и интеллектуальное развитие создает условия для реализации надпредметной функции, которую русский язык выполняет в системе школьного образования. В процессе обучения ученик получает возможность совершенствовать общеучебные умения, навыки, способы деятельности, которые базируются на видах речевой деятельности и предполагают развитие речемыслительных способностей.

Основное содержание факультативного курса «Русское правописание»:

Особенности письменного общения

Орфография как система правил правописания

Правописание морфем

Слитные, дефисные и раздельные написания

Написание строчных и прописных букв

На факультативный курс «Русское правописание» на уровне среднего общего образования в школе выделяется 34 часа в год в 11 классе (1 ч в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа обеспечивает достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.