

АННОТАЦИИ

**к рабочим программам основной образовательной программы
среднего общего образования
МБОУ СОШ № 32 с углубленным изучением отдельных предметов**

Оглавление

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Русский язык».....	3
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Литература».....	4
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Иностранный язык (немецкий)».....	5
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «История».....	7
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика».....	8
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Астрономия»	9
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физическая культура».....	10
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности»	11
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Родная литература (на русском языке)».....	12
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Второй иностранный язык (английский)».....	13
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Обществознание».....	14
Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика».....	15
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Индивидуальный проект».....	16
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Учимся писать сочинение».....	17
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Французский язык».....	18
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Практика устной и письменной речи»	19
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Основы права».....	20
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Основы финансовой грамотности» ..	21
Аннотация к рабочей программе факультативного курса «Математическое моделирование»	22
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Искусство»	23
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Социально-экономическая география мира»	24
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Законы физики»	25
Аннотация к рабочей программе элективного курса «Биохимия»	26

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Русский язык»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Русский язык» входит в предметную область «Русский язык и литература» обязательной части учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

- на углубленном уровне - 10 класс – 102 ч., 11 класс – 102 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Язык как средство общения
- Речевое общение как национальное явление
- Устная и письменная речь как формы речевого общения
- Основные условия эффективной коммуникации
- Виды речевой деятельности
- Чтение как вид речевой деятельности
- Аудирование как вид речевой деятельности
- Основные способы информационной переработки прочитанного или прослушанного текста
- Говорение как вид речевой деятельности
- Письмо как речевой вид деятельности
- Повторение изученного

11 класс

- Культура речи
- Правильность и точность речи
- Чистота речи
- Богатство и разнообразие речи
- Выразительность речи
- Богатство и разнообразие речи
- Выразительность речи
- Уместность речи
- Повторение изученного

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Литература»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Литература» входит в предметную область «Русский язык и литература» обязательной части учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) - 10 класс – 85 ч., 11 класс – 102 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Введение
- Русская литература первой половины XIX века
- Русская литература второй половины XIX века
- Зарубежная литература

11 класс

- Введение
- Русская литература конца XIX – начала XX века
- Русская литература 1920-1930-х годов
- Русская литература второй половины XX века
- Социальная и нравственная проблематика русской прозы второй половины XX века
- Зарубежная литература

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Иностранный язык (немецкий)»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Иностранный язык» (немецкий язык) входит в предметную область «Иностранный язык» обязательной части учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на углубленном уровне (гуманитарный профиль) - 10 класс – 170 ч., 11 класс – 170 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

– Страны изучаемого языка. Политические и экономические системы. Выдающиеся личности в истории стран изучаемого языка.

– Современные профессии. Профессии будущего. Карьера и семья. Успех в профессии. Научно-технический прогресс. Дистанционное образование. Современная молодежь.

– Повседневная жизнь. Общество потребления. Самостоятельная жизнь. Отношения поколений в семье. Семейные истории. Круг друзей. Дружба и любовь.

– Современная молодежь. Молодежные субкультуры. Молодежные организации. Система ценностей. Волонтерство.

– Научно-технический прогресс. Робототехника. Новые информационные технологии. Выдающиеся личности, повлиявшие на развитие культуры и науки России и стран изучаемого языка.

– Природа и экология. Заповедники России. Энергосбережение. Последствия изменения климата. Деятельность различных организаций по защите окружающей среды. Экотуризм

– Страны изучаемого языка Политические и экономические системы. Выдающиеся личности в истории стран изучаемого языка.

– Научно-технический прогресс. Робототехника. Новые информационные технологии.

– Современная молодежь. Здоровье. Здоровый образ жизни и правильное питание. Современные тенденции в заботе о здоровье: йога, вегетарианство, фитнес.

11 класс

– Страны изучаемого языка. Политические и экономические системы. Выдающиеся личности в истории стран изучаемого языка. Иностранные языки. Развитие языка. Диалекты. Молодежный сленг. Профессиональный язык.

– Современная молодежь. Молодежные организации. Система ценностей. Иностранные языки. Молодежный сленг. Научно-технический прогресс. Прогресс в науке. Космос

– Культура и искусство. Классическое и современное искусство. Изобразительные (живопись, архитектура, скульптура, графика) и неизобразительные (музыка, театр, кино, хореография) виды искусства. Мода и дизайн как часть культуры. Альтернативные виды искусства: граффити, декоративно-прикладное искусство. Интерактивные выставки и музеи. Произведения искусства и отношение к ним

– Повседневная жизнь. Круг друзей. Дружба и любовь

– Здоровье. Здоровый образ жизни и правильное питание. Современные тенденции в заботе о здоровье: йога, вегетарианство, фитнес.

- Повседневная жизнь. Современные профессии. Профессии будущего. Успех в профессии
- Повседневная жизнь. Общество потребления. Самостоятельная жизнь
- Современные профессии. Профессии будущего. Успех в профессии. Иностранные языки
- Современная молодежь. Система ценностей. Волонтерство. Профессии. Городская и сельская жизнь. Развитие города и регионов.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «История»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «История» входит в предметную область «Общественные науки» обязательной части учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на углубленном уровне (гуманитарный профиль) - 10 класс – 102 ч., 11 класс – 102 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Мир накануне Первой Мировой войны
- Первая Мировая война
- Межвоенный период (1918–1939)
- Вторая Мировая война
- Соревнование социальных систем
- Западная Европа и Северная Америка в 50–80-е годы XX века
- Латинская Америка в 1950–1990-е гг.
- Страны Азии и Африки в 1940–1990-е гг.
- Современный мир
- Россия в годы «великих потрясений». 1914–1921 гг.
- Советский Союз в 1920–1930-е гг.
- Советский Союз в 1929–1941 гг.
- Великая Отечественная война. 1941–1945 гг.
- Апогей и кризис советской системы. 1945–1991 гг.
- Российская Федерация в 1992–2018 гг.

11 класс

- Введение
- Народы и государства на территории нашей страны в древности
- Русь в конце X – начале XII в.
- Русь в середине XII – начале XIII в.
- Русские земли в середине XIII – XIV в.
- Формирование единого Русского государства в XV веке.
- Россия в XVI–XVII веках: от Великого княжества к Царству.
- Смуты в России
- Россия в XVII веке
- Россия в конце XVII – XVIII веке: от Царства к Империи
- Россия в XVIII веке
- Российская империя в первой половине XIX в.
- Российская империя во второй половине XIX в.
- Российская империя в начале XX в.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика» обязательной части учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (универсальный профиль, гуманитарный профиль) – 10 класс – 136 ч., 11 класс – 136 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Действительные числа
- Аксиомы стереометрии и их следствия
- Степенная функция
- Параллельность прямых и плоскостей
- Показательная функция
- Перпендикулярность прямых и плоскостей
- Логарифмическая функция
- Многогранники
- Тригонометрические формулы
- Векторы в пространстве
- Тригонометрические уравнения
- Повторение

11 класс

- Метод координат в пространстве. Движения
- Тригонометрические функции
- Цилиндр, конус, шар
- Производная и её геометрический смысл
- Объемы тел
- Применение производной к исследованию функций
- Интеграл
- Комбинаторика
- Элементы теории вероятностей
- Повторение

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Астрономия»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Астрономия» входит в предметную область «Естественные науки» обязательной части учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (универсальный профиль, гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Введение в астрономию
- Звёздное небо
- Небесная механика
- Строение Солнечной системы
- Астрофизика и звёздная астрономия
- Млечный путь
- Галактики
- Строение и эволюция Вселенной
- Современные проблемы астрономии

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физическая культура»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Физическая культура» входит в предметную область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» обязательной части учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 102 ч., 11 класс – 102 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Легкая атлетика
- Спортивные и подвижные игры
- Гимнастика с элементами акробатики
- Лыжная подготовка
- Легкая атлетика и подвижные и спортивные игры (волейбол)

11 класс

- Легкая атлетика
- Подвижные и спортивные игры
- Лыжная подготовка
- Легкая атлетика и гимнастика

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» входит в предметную область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» обязательной части учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

– Научные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в современной среде обитания

– Законодательные основы обеспечения безопасности личности, общества, государства

– Организационные основы защиты населения и территорий России в чрезвычайных ситуациях

– Чрезвычайные ситуации военного характера и безопасность

– Вооруженные Силы Российской Федерации на защите государства от военных угроз

– Факторы риска нарушений здоровья: инфекционные и неинфекционные заболевания

– Оказание первой помощи при неотложных состояниях.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Родная литература (на русском языке)»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Родная литература» входит в предметную область «Родной язык и родная литература» раздела «Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей» учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 17 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

Гуманитарный профиль

10 класс

– Русская литература XIX века

– Русская литература второй половины XIX века

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Второй иностранный язык (английский)»

Вторым иностранным языком является английский язык.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Второй иностранный язык» входит в предметную область «Иностранные языки» раздела «Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей» учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 68 ч., 11 класс – 68 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Здоровье. Спорт
- Профессии. Иностранные языки.
- Страны изучаемого языка. Путешествия.
- Современные технологии
- Искусство и культура
- Еда и здоровье
- Этапы взросления
- Общение

11 класс

- Праздники
- Невероятно, но факт
- Научно-технический прогресс
- Природа и экология
- Искусство
- Рука помощи
- Жизненные испытания
- Городская и сельская жизнь

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Обществознание»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Обществознание» входит в предметную область «Общественные науки» раздела «Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей» учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 68 ч., 11 класс – 68 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Человек в обществе
- Общество как мир культуры
- Правовое регулирование общественных отношений

11 класс

- Экономическая жизнь общества
- Социальная сфера
- Политическая жизнь общества

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика» раздела «Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей» учебного плана ООП СОО.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Введение. Информация и информационные процессы.
- Компьютер и его программное обеспечение
- Представление информации в компьютере
- Элементы теории множеств и алгебры логики
- Современные технологии создания и обработки информационных объектов

11 класс

– Введение. Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Обработка информации в электронных таблицах

- Алгоритмы и элементы программирования
- Информационное моделирование
- Сетевые информационные технологии
- Основы социальной информатики

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Индивидуальный проект»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Анализ проектов, выполненных в 9 классе
- Способы получения и переработки информации
- Особенности и структура проекта.
- Создание итогового индивидуального проекта.

11 класс

- Создание итогового индивидуального проекта
- Публичная защита

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Учимся писать сочинение»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Введение
- Учимся писать проблемный очерк
- Учимся писать проблемную статью

11 класс

- Введение
- Учимся писать проблемную статью
- Учимся писать эссе

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Французский язык»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 68 ч., 11 класс – 68 ч. (для обучающихся, приступивших к освоению ООП СОО 01.09.2021 г.)

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч. (для обучающихся, приступивших к освоению ООП СОО 01.09.2020 г.)

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

– Роль иностранного языка в современном мире. Иностранные языки

– Страны изучаемого языка, их культурные особенности, достопримечательности. Путешествие по своей стране и за рубежом. Праздники и знаменательные даты в России и странах изучаемого языка

– Природа и экология. Природные ресурсы. Возобновляемые источники энергии. Изменение климата и глобальное потепление. Знаменитые природные заповедники России и мира

– Научно-технический прогресс. Прогресс в науке. Космос. Новые информационные технологии. Страны изучаемого языка. Праздники и знаменательные даты в России и странах изучаемого языка

11 класс

– Городская и сельская жизнь. Особенности городской и сельской жизни в России и странах изучаемого языка. Городская инфраструктура. Сельское хозяйство

– Повседневная жизнь. Домашние обязанности. Покупки. Общение в семье и в школе. Семейные традиции. Общение с друзьями и знакомыми. Переписка с друзьями. Страны изучаемого языка. Праздники и знаменательные даты в России и странах изучаемого языка

– Современная молодежь. Увлечения и интересы. Связь с предыдущими поколениями. Образовательные поездки. Профессии. Современные профессии. Планы на будущее, проблемы выбора профессии. Образование и профессии

– Здоровье. Посещение врача. Здоровый образ жизни. Спорт. Активный отдых. Экстремальные виды спорта

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Практика устной и письменной речи»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

– Современная молодежь. Система ценностей. Повседневная жизнь. Отношения поколений в семье. Семейные истории.

– Повседневная жизнь. Самостоятельная жизнь. Отношения поколений в семье.

– Повседневная жизнь. Отношения поколений в семье.

– Иностранные языки. Развитие языка. Диалекты. Молодежный сленг.

Профессиональный язык.

– Городская и сельская жизнь Развитие города и регионов.

11 класс

– Страны изучаемого языка. Природа и экология. Заповедники России. Экотуризм.

– Природа и экология. Заповедники России. Энергосбережение. Последствия изменения климата. Деятельность различных организаций по защите окружающей среды.

– Современные профессии. Профессии будущего. Карьера и семья. Успех в профессии.

– Страны изучаемого языка. Политические и экономические системы. Выдающиеся личности в истории стран изучаемого языка.

– Научно-технический прогресс. Дистанционное образование. Робототехника.

– Повседневная жизнь. Общество потребления. Природа и экология. Энергосбережение. Последствия изменения климата. Деятельность различных организаций по защите окружающей среды.

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Основы права»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Роль права в жизни человека и общества
- Теоретические основы права как системы
- Правоотношения и правовая культура
- Государство и право
- Правосудие и правоохранительные органы

11 класс

- Отрасли права. Гражданское право
- Семейное и жилищное право
- Трудовое право
- Административное право и административный процесс
- Правовое регулирование в различных сферах общественной жизни
- Международное право

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Основы финансовой грамотности»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Личное финансовое планирование
- Депозит
- Кредит
- Расчётно-кассовые операции
- Страхование

11 класс

- Инвестиции
- Пенсии
- Налоги
- Пирамиды и финансовое мошенничество

Аннотация к рабочей программе факультативного курса «Математическое моделирование»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

– Профессия математика-аналитика: наука и искусство

– Линейные программирование: искусство планирования бизнеса

11 класс

– Анализ временных рядов: искусство прогнозирования

– Некоторые прикладные модели: тактика и стратегия успеха

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Искусство»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Искусство первобытного общества и древнейших цивилизаций
- Искусство Античности
- Искусство Средних веков
- Искусство средневекового Востока Искусство Индии.
- Искусство Возрождения

11 класс

- Искусство Нового времени
- Искусство конца XIX–XX века Импрессионизм и постимпрессионизм в живописи.

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Социально-экономическая география мира»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Современная политическая карта мира
- Природа и человек в современном мире
- География населения мира
- Научно-техническая революция и мировое хозяйство
- География отраслей мирового хозяйства

11 класс

- Зарубежная Европа
- Зарубежная Азия. Австралия
- Африка
- Северная Америка
- Латинская Америка
- Глобальные проблемы человечества

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Законы физики»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Введение
- Механика
- Молекулярно-кинетическая теория и термодинамика
- Электродинамика

11 класс

- Электродинамика
- Оптика
- Основы специальной теории относительности
- Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра.

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Биохимия»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет:

– на базовом уровне (гуманитарный профиль) – 10 класс – 34 ч., 11 класс – 34 ч.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Основные разделы учебного предмета:

10 класс

- Химический состав организма
- Клетка
- Углеводы
- Жиры
- Аминокислоты
- Белки – основа жизни
- Компьютерное моделирование и визуализация структуры биомолекул

11 класс

- Гетероциклические органические соединения. Нуклеиновые кислоты
- Метаболизм
- Генетика человека и биохимия
- Гормоны. Ферменты. Витамины.
- Проблемы биохимической экологии
- Биохимия и медицина