**Приложение**

к Основной образовательной программе

среднего общего образования

МБОУ «Джагларгинская СШ»

‌

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**В 10 - 11 КЛАССАХ**

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

(СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ)

​

**с. Джагларги‌**

**2024‌г.**

**Пояснительная записка.**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» (далее – Программа) разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартовсреднего общего образования, Федеральной образовательной программы среднего общего образования. Это позволяет обеспечить единство обязательных требований ФГОС во всем пространстве школьного образования в урочной и внеурочной деятельности.

Методическим обеспечением курса являются задания, размещенные на портале Российской электронной школы, портале ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», электронном образовательном ресурсе издательства «Просвещение», материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение», а также разрабатываемые методические материалы в помощь учителям, помогающие грамотно организовать работу всего коллектива школьников, а также их индивидуальную и групповую работу.

Актуальность Программы определяется изменением требований реальности к человеку, получающему образование и реализующему себя в современном социуме. Эти изменения включают расширение спектра стоящих перед личностью задач, ее включенности в различные социальные сферы и социальные отношения. Для успешного функционирования в обществе нужно уметь использовать получаемые знания, умения и навыки для решения важных задач в изменяющихся условиях, а для этого находить, сопоставлять, интерпретировать, анализировать факты, смотреть на одни и те же явления с разных сторон, осмысливать информацию, чтобы делать правильный выбор, принимать конструктивные решения. Необходимо планировать свою деятельность, осуществлять ее контроль и оценку, взаимодействовать с другими, действовать в ситуации неопределенности.

Введение в российских школах Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования актуализировало значимость формирования функциональной грамотности с учетом новых приоритетных целей образования, заявленных личностных, метапредметных и предметных планируемых образовательных результатов. Реализация требований ФГОС предполагает дополнение содержания школьного образования спектром компонентов функциональной грамотности и освоение способов их интеграции. Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» предлагает системное предъявление содержания, обращающегося к различным направлениям функциональной грамотности.

*Цель:* формирование функционально грамотной личности, ее готовности и способности «использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач вразличных

сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений»

*Задачи:*

* развивать способности обучающегося формулировать, применять и

интерпретировать математику в разнообразных контекстах;

* развивать способности обучающегося понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни;
* развивать способности обучающегося осваивать и использовать естественнонаучные знания для распознания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественнонаучных явлений и формулирования основанных на научных доказательствах выводов в связи с естественнонаучной проблематикой;
* развивать способности обучающегося понимать основные особенности естествознания, как формы человеческого познания;
* развивать способности обучающегося демонстрировать осведомленность в том, что естественные науки, технология оказывают влияние на материальную, интеллектуальную и культурную сферы общества; проявлять активную гражданскую позицию при рассмотрении проблем, связанных с естествознанием;
* развивать способности обучающегося принимать эффективные решения в разнообразных финансовых ситуациях, способствующих улучшению финансового благополучия личности и общества, а также возможности участия в экономической жизни

Реализация Программы предполагает использование *форм работы*, которые

предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетание индивидуальной и групповой работы, проектную и исследовательскую деятельность, деловые игры, организацию социальных практик. Таким образом, вовлеченность школьников в данную внеурочную деятельность позволит обеспечить их самоопределение, расширить зоны поиска своих интересов в различных сферах

прикладных знаний, переосмыслить свои связи с окружающими, свое место среди других людей.

В целом реализация Программы вносит *вклад в нравственное и социальное*

*формирование личности*.

Программа разработана с учетом рекомендаций примерной программы воспитания. Согласно Примерной программе воспитания у современного школьника должны быть сформированы *ценности* Родины, человека, природы, семьи, дружбы, сотрудничества, знания, здоровья, труда, культуры и красоты. Эти ценности находят свое отражение в содержании занятий по основным направлениям функциональной грамотности, вносящим вклад в воспитание гражданское, патриотическое, духовно- нравственное, эстетическое, экологическое, трудовое, воспитание ценностей научного познания, формирование культуры здорового образа жизни, эмоционального благополучия. Реализация курса способствует осуществлению главной цели воспитания – полноценному личностному развитию школьников и созданию условий для их позитивной социализации.

Курс создает условия для формирования функциональной грамотности школьников в деятельности, осуществляемой в формах, отличных от урочных. Содержание курса строится по основным направлениям функциональной грамотности: финансовой, читательской, математической, естественно-научной.

Формирование финансовой грамотности предполагает освоение знаний, умений, установок и моделей поведения, необходимых для принятия разумных финансовых решений.

Модуль «Читательская грамотность» в рамках курса предусматривает работу с текстами разных форматов (сплошными, несплошными, множественными), нацелен на обучение приемам поиска и выявления явной и скрытой, фактологической и концептуальной, главной и второстепенной информации, приемам соотнесения

графической и текстовой информации, приемам различения факта и мнения,содержащихся в тексте.

Функциональность математики определяется тем, что ее предметом являются фундаментальные структуры нашего мира: пространственные формы и количественные отношения. В данной программе предлагается «проинтегрировать» математику с финансовой грамотностью, что не только иллюстрирует применение математических знаний в реальной жизни каждого человека и объясняет важные понятия, актуальные для функционирования современного общества, но и создает естественную мотивационную подпитку для изучения как математики, так и обществознания.

Естественно-научная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позицию по общественно значимым вопросам, связанным с естественными науками, и его готовность интересоваться естественно-научными идеями.

Программа курса «Функциональная грамотность» рассчитана на 1 год обучения для обучающихся 10 – 11 классов. На реализацию курса отводится 1 час в неделю (10 класс– 34 часа в год, 111 класс – 34 часа в год)

# Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

**Личностные результаты:**

* осознание российской гражданской идентичности (осознание себя, своих задач и своего места в мире);
* готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав;
* ценностное отношение к достижениям своей Родины — России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа;
* готовность к саморазвитию, самостоятельности и личностномусамоопределению;
* осознание ценности самостоятельности и инициативы;
* наличие мотивации к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству;
* проявление интереса к способам познания;
* стремление к самоизменению;
* сформированность внутренней позиции личности как особого ценностного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом;
* ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;
* установка на активное участие в решении практических задач, осознание важности образования на протяжении всей

жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений;

* осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;
* активное участие в жизни семьи;
* приобретение опыта успешного межличностного общения;
* готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах;
* проявление уважения к людям любого труда и результатам трудовой деятельности; бережного отношения к личному и общественному имуществу;
* соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде.

*Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию*

*обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:*

* освоение социального опыта, основных социальных ролей;
* осознание личной ответственности за свои поступки в мире;
* готовность к действиям в условиях неопределенности, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;
* осознание необходимости в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефицит собственных знаний и компетентностей, планировать свое развитие.

*Личностные результаты, связанные с формированием экологической культуры:*

* умение анализировать и выявлять взаимосвязи природы, общества и экономики;
* умение оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижений целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий;
* ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук длярешения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;
* повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения;
* активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологическойи социальной сред;
* готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

**Метапредметные результаты:**

* способность находить и извлекать информацию из разных текстов
* способность применять извлеченную из текста информацию для решения разного рода проблем;
* анализ и интеграция информации, полученной из текста;

-учение интерпретировать и оценивать математические данные в рамках личностно важной ситуации;

* умение оценивать форму и содержание текста в рамках метапредметного содержания;
* умение интерпретировать и оценивать математические результаты в контексте национальной и глобальной ситуации;
* умение интерпретировать и оценивать, делать выводы и строить прогнозы о личных, местных, национальных, глобальных, естественно-научных проблемах в различном контексте в рамках метапредметного содержания;
* умение оценивать финансовые проблемы, делать выводы, строить прогнозы и предлагать пути решения.

**Предметные результаты:**

освоения программы основного общего образования представлены с учетом специфики содержания предметных областей, затрагиваемых в ходе внеурочной деятельности обучающихся по формированию и оценке функциональной грамотности.

*По учебному предмету «Русский язык»:*

* понимание прослушанных или прочитанных учебно-научных, официально-деловых, публицистических, художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи: формулирование в устной и письменной форме темы и главной мысли текста; формулирование вопросов по содержанию текста и ответов на них; подробная, сжатая и выборочная передача в устной и письменной форме содержания текста;
* овладение умениями информационной переработки прослушанного или прочитанного текста; выделение главной и второстепенной информации, явной и скрытой информации в тексте;
* представление содержания прослушанного или прочитанного учебно- научного текста в виде таблицы, схемы; комментирование текста или его фрагмента;
* извлечение информации из различных источников, ее осмысление и оперирование ею;
* анализ и оценивание собственных и чужих письменных и устных речевых высказываний с точки зрения решения коммуникативной задачи; 6 определение лексического значения слова разными способами (установление значения слова по контексту).

*По учебному предмету «Литература»:*

* овладение умениями смыслового анализа художественной литературы, умениями воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное;
* умение анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять тематику и проблематику произведения; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика, авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и воплощенные в нем реалии; выявлять особенности языка художественного произведения;
* овладение умениями самостоятельной интерпретации и оценки текстуально изученных художественных произведений (в том числе с использованием методов смыслового чтения, позволяющих воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначений в целях решения различных учебных задач и удовлетворения эмоциональных потребностей общения с книгой, адекватно воспринимать чтение слушателями, и методов эстетического анализа).

Занятия по математической грамотности в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по *учебному предмету «Математика»:* Использовать в практических (жизненных) ситуациях следующие предметные математические умения и навыки:

* сравнивать и упорядочивать натуральные числа, целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, рациональные и иррациональные числа; выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с рациональными числами; выполнять проверку, прикидку результата вычислений; округлять числа; вычислять значения числовых выражений; использовать калькулятор;
* решать практико-ориентированные задачи, содержащие зависимости величин (скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость), связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами (налоги, задачи из области
* управления личными и семейными финансами), решать основные задачи на дроби и проценты, используя арифметический и алгебраический способы, перебор всех возможных вариантов, способ «проб и ошибок»; пользоваться основными единицами измерения: цены, массы; расстояния, времени, скорости; выражать одни единицы величины через другие; интерпретировать результаты решения задач с учетом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов;
* извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, линейной, столбчатой и круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач; представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм, инфографики; оперировать статистическими характеристиками: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах числового набора;
* оценивать вероятности реальных событий и явлений, понимать роль практически достоверных и маловероятных событий в окружающем мире и в жизни;
* пользоваться геометрическими понятиями: отрезок, угол, многоугольник, окружность, круг; распознавать параллелепипед, куб, пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развертка; приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных плоских и пространственных фигур, примеры параллельных и перпендикулярных прямых в пространстве, на модели куба, примеры равных и симметричных фигур; пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия, подобие; использовать свойства изученных фигур для их распознавания, построения; применять признаки равенства треугольников, теорему о сумме углов треугольника, теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей;
* находить длины отрезков и расстояния непосредственным измерением с помощью линейки; находить измерения параллелепипеда, куба; вычислять периметр многоугольника, периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников; находить длину окружности, плошадь круга; вычислять объем куба, параллелепипеда по заданным измерениям; решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях; пользоваться основны- ми метрическими единицами измерения длины, площади, объема; выражать одни единицы величины через другие;
* использовать алгебраическую терминологию и символику; выражать формулами зависимости между величинами; понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей, использовать графики для определения свойств процессов и зависимостей;
* переходить от словесной формулировки задачи к ее алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат; использовать неравенства при решении различных задач;
* решать задачи из реальной жизни, связанные с числовыми последовательностями, использовать свойства последовательностей.

Занятия по естественно-научной грамотности в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по *предметной области «Естественно-научные предметы»*:

* умение объяснять процессы и свойства тел, в том числе в контексте ситуаций практико-ориентированного характера;
* умение проводить учебное исследование, в том числе понимать задачи исследования, применять методы исследования, соответствующие поставленной цели, осуществлять в соответствии с планом собственную деятельность и совместную деятельность в группе;
* умение применять простые физические модели для объяснения процессов и явлений;
* умение характеризовать и прогнозировать свойства веществ в зависимости от их состава и строения, влияние веществ и химических процессов на организм человека и окружающую природную среду;
* умение использовать изученные биологические термины, понятия, теории, законы и закономерности для объяснения наблюдаемых биологических объектов, явлений и процессов;
* сформированность представлений об экосистемах и значении биоразнообразия; о глобальных экологических проблемах, стоящих перед человечеством, и способах их преодоления;
* умение использовать приобретенные знания и навыки для здорового образа жизни, сбалансированного питания и физической активности; умение противодействовать лженаучным манипуляциям в области здоровья;
* умение характеризовать принципы действия технических устройств промышленных технологических процессов.

Занятия *по финансовой грамотности* в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

* освоение системы знаний, необходимых для решения финансовых вопросов, включая базовые финансово-экономические понятия, отражающие важнейшие сферы финансовых отношений;
* формирование умения устанавливать и объяснять взаимосвязи явлений, процессов в финансовой сфере общественной жизни, их элементов и основных функций;
* формирование умения решать познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для несовершеннолетнего социальных ролей и социальные взаимодействия в финансовой сфере общественной жизни, в том числе направленные на определение качества жизни человека, семьи и финансового благополучия;
* формирование умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг;
* формирование умения распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в том числе фишинг);
* формирование умения с опорой на знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия экономической рациональности (включая вопросы, связанные с личными финансами, для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения недобросовестных практик);

# Содержание курса внеурочной деятельности

1. Содержание внеурочной деятельности, 10 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название раздела** | **Содержание** | **Форма организации** |
| Модуль «Основы финансовой грамотности» | Потребление или инвестиции? Активы в трех измерениях. Как сберечь личный капитал? Модель трех капиталов. Как сберечь личный капитал. Риски предпринимательства. Бизнес- инкубатор. Бизнесплан. Государство и малый бизнес. Бизнес подростков и идеи. Молодые предприниматели. Кредит и депозит. Расчетно- кассовые операции и риски, связанные с ними | Поисковые и научные исследования  Диспут |
| Модуль «Основы читательской грамотности» | Определение основной темы и идеи в драматическом произведении. Учебный текст как источник информации. Сопоставление содержания текстов официально – делового стиля. Деловые ситуации в текстах. Применение информации из текста в измененной ситуации. Типы текстов: текстинструкция | Поисковые и научные исследования  Диспут |
|  | (указания к выполнению работы, правила, уставы, законы). Поиск ошибок в предложенном тексте. Типы задач на грамотность. Информационные задачи. Работа с несплошным текстом: формы, анкеты, договоры. |  |
| Модуль «Основы математической грамотности» | Информация в форме таблиц, диаграмм столбчатой или круговой, схем. Применение формул в повседневной жизни. Формулировка ситуации на языке математики.  Применение математических понятий, фактов. Интерпретация, использование и оценивание математических результатов. | Поисковые и научные исследования  Диспут |
| Модуль  «Основы естественнонауч ной грамотности» | Применение естественнонаучных знаний для объяснения различных явлений. Распознавание, использование и создание объяснительных моделей и представлений. Научное обоснование прогнозов о протекании процесса или явления. Объяснение принципа действия технического устройства или технологии. | Поисковые и научные исследования  Диспут |

**Тематическое планирование**

## 

## 10 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем программы** |  | **Количество часов** |
| 1 | «Модуль «Основы финансовой грамотности» |  | 8 |
| 2 | Модуль: «Основы читательской грамотности |  | 8 |
| 3 | Модуль: «Основы математической грамотности» |  | 8 |
| 4 | Модуль «Основы естественнонаучной грамотности» |  | 10 |
|  |  | всего | 34 часа |

## 11 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем программы** |  | **Количество часов** |
| 1 | «Модуль «Основы финансовой грамотности» |  | 8 |
| 2 | Модуль: «Основы читательской грамотности |  | 8 |
| 3 | Модуль: «Основы математической грамотности» |  | 8 |
| 4 | Модуль «Основы естественнонаучной грамотности» |  | 10 |
|  |  | всего | 34 часа |

**Календарно-тематическое планирование (10 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема занятия** | **Кол-во часов** | **Кол-во оценочных процедур** | **Дата** | | **ЭОР/ЦОР** |
| **Планир.** | **Факт.** |
| 1 | Потребление или инвестиции? | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 2 | Активы в трех измерениях. Как сберечь личный капитал? Модель трех капиталов. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 3 | Риски предпринимательства. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 4 | Бизнес- инкубатор. Бизнес-план. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 5 | Государство и малый бизнес. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 6 | Бизнес подростков и идеи. Молодые предприниматели. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 7 | Кредит и депозит. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 8 | Расчетно-кассовые операции и риски, связанные с ними. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 9 | Определение основной темы и идеи в драматическом произведении. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 10 | Учебный текст как источник информации. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 11 | Сопоставление содержания текстов официально – делового стиля. Деловые ситуации в текстах. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 12 | Применение информации из текста в измененной ситуации. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 13 | Типы текстов: текст- инструкция (указания к выполнению работы, правила, уставы, законы). | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Поиск ошибок в предложенном тексте | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 15 | Работа с несплошным текстом: формы, анкеты, договоры. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 16 | Диагностика и рефлексия. Самооценка. | 1 | 1 |  |  | <http://skiv.instrao.ru/> |
| 17-18 | Информация в форме таблиц, диаграмм столбчатой или круговой, схем. | 2 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 19-20 | Применение формул в повседневной жизни. | 2 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 21 | Формулировка ситуации на языке математики. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 22-23 | Применение математических понятий, фактов. | 2 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 24 | Интерпретация, использование и оценивание математических результатов. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 25-26 | Применение естественнонаучных знаний для объяснения различных явлений. | 2 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 27 | Распознавание, использование и создание объяснительных моделей и представлений. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 28-29 | Научное обоснование прогнозов о протекании процесса или явления. | 2 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 30-31 | Объяснение принципа действия технического устройства или технологии. | 2 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 32 | Диагностика и рефлексия. Самооценка. | 1 | 1 |  |  | <http://skiv.instrao.ru/> |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 33-34 | Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях. | 2 |  |  |  |  |
| Общее количество часов | | 34 | 2 |  |  |  |

**Календарно-тематическое планирование (11 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема занятия** | **Кол-во часов** | **Кол-во оценочных процедур** | **Дата** | | **ЭОР/ЦОР** |
| **Планир.** | **Факт.** |
| 1 | | Удивительные факты и истории о деньгах. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 2 | Нумизматика. «Сувенирные» деньги. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 3 | Откуда берутся деньги? Виды доходов. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 4 | Заработная плата. Почему у всех она разная? От чего это зависит? | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 5 | Собственность и доходы от нее. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 6 | Арендная плата, проценты, прибыль, дивиденды. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 7 | Социальные выплаты: пенсии, пособия. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 8 | Как заработать деньги? Личные деньги. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/> |
| 9 | Формирование читательских умений с опорой на текст и внетекстовые знания. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 10 | Электронный текст как источник информации. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 11 | Сопоставление содержания текстов научного стиля. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 12 | Образовательные ситуации в текстах. Критическая оценка степени достоверности, содержащейся в тексте информации. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 13 | Типы текстов: текст-аргументация (комментарий, научное обоснование). | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 14 | Составление плана на основе исходного текста. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 15 | Работа со смешанным текстом. Составные тексты. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/> |
| 16 | Диагностика и рефлексия. Самооценка | 1 | 1 |  |  | <http://skiv.instrao.ru/> |
| 17-18 | Числа и единицы измерения: время, деньги, масса, температура, расстояние. | 2 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 19 | Вычисление величины, применение пропорций прямо пропорциональных отношений для решения проблем. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 20-21 | Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа | 2 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 22 | Инварианты: задачи на четность (чередование, разбиение на пары). | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 23 | Логические задачи, решаемые с помощью таблиц. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 24 | Графы и их применение в решении задач. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/> |
| 25 | Тело и вещество. Агрегатные состояния вещества. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 26 | Масса. Измерение массы тел. Строение вещества. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 27 | Атомы и молекулы. Модели атома. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 28 | Тепловые явления. Тепловое расширение тел. Использование явления теплового расширения для измерения температуры. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 29 | Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация. Кипение. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 30 | Представления о Вселенной. Модель Вселенной. Модель солнечной системы. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 31 | Царства живой природы. | 1 |  |  |  | <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> |
| 32 | Диагностика и рефлексия. Самооценка | 1 | 1 |  |  | <http://skiv.instrao.ru/> |
| 33-34 | Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях. | 2 |  |  |  |  |
| Общее количество часов | | 34 | 2 |  |  |  |