

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 91» городского округа Самара
443076, г.Самара, ул.Балаковская, 10 А тел/факс: 8(846)261-66-07, e-mail^ MOU91@yandex.ru

Программа рассмотрена на
заседание руководителей МО
Руководитель МО
Ильина Н.М.
Протокол № 1 от 31.08.2022

ПРОВЕРЕНО
Зам. директора по УВР
_____/Черкашина О.А./

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____/Стаценко Н.И./
Приказ № 254 от 00-06 от



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности
«Функциональная грамотность»
5-9 классы

Самара, 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:

- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г.;
- ООП ООО МБОУ Школы № 91 г.о. Самара;
- Положение о рабочих программах МБОУ Школы №32 г.о. Самара;
- Программа курса «Развитие функциональной грамотности обучающихся основной школы» 5-9 классы: методическое пособие для педагогов / Подобщей редакцией Л.Ю. Панариной, И.В. Сорокиной, О.А. Смагиной, Е.А. Зайцевой. – Самара: СИПКРО, 2019;
- Программа курса «Развитие креативного мышления обучающихся» 7-9 классы / Л.Ю. Панарина, И.Н. Минаев. – Самара: ИРО, 2021.
- Модуль «Читательская грамотность» / Авт.-составители: Ерофеева О.Ю., Родионова Н.А. // Программа курса «Развитие функциональной грамотности обучающихся основной школы» 5-9 классы: методическое пособие для педагогов – Самара: СИПКРО, 2019;
- Модуль «Математическая грамотность» / Авт.-сост. Афанасьева С.Г., Хохлова С.Н., Бобрович Е.М. // Программа курса «Развитие функциональной грамотности обучающихся основной школы» 5-9 классы: методическое пособие для педагогов – Самара: СИПКРО, 2019;
- Модуль «Естественнонаучная грамотность» / Авт.-сост. Петрукович Г.Г., Гилев А.А. // Программа курса «Развитие функциональной грамотности обучающихся основной школы» 5-9 классы: методическое пособие для педагогов – Самара: СИПКРО, 2019;
- Модуль «Финансовая грамотность» / Авт.-сост. Белкин А.В., Манюхин И.С. // Программа курса «Развитие функциональной грамотности обучающихся основной школы» 5-9 классы: методическое пособие для педагогов – Самара: СИПКРО, 2019.

Основной целью курса является формирование функционально грамотной личности, её готовности и способности «использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений».

Курс создаёт условия для формирования функциональной грамотности школьников в деятельности, осуществляемой в формах, отличных от урочных.

Программа реализуется в работе с обучающимися 5-9 классов.

5 класс 2 часа в неделю (всего 68 часов)

6 класс 2 часа в неделю (всего 68 часов)

7 класс 2 часа в неделю (всего 68 часов)

8 класс 3 часа в неделю (всего 102 часа)

9 класс 2 часа в неделю (всего 68 часов)

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, своё место среди других людей. В целом реализация программы вносит вклад в нравственное и социальное формирование личности.

Методическим обеспечением курса являются задания разработанного банка для формирования и оценки функциональной грамотности, размещенные на портале Российской электронной школы (РЭШ, <https://fg.reshe.edu.ru/>) и портале ФГБНУ ИСРО РАО (<http://skiv.instrao.ru/>), материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» (17 сборников) издательства

«Просвещение», а также разрабатываемые методические материалы в помощь учителям, помогающие грамотно организовать работу всего коллектива школьников, а также их индивидуальную и групповую работу

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Метапредметные и предметные

Класс / уровень	Грамотность				
	Читательская	Математическая	Естественнонаучная	Финансовая	Креативное мышление
5 класс	Находит и	Находит и извлекает	Находит и извлекает	Находит и	Начинает вступать в
Уровень узнавания и понимания	извлекает информацию из различных текстов	математическую информацию в различном контексте	информацию о естественнонаучных явления в различном контексте	извлекает финансовую информацию в различном контексте	обсуждения, пытается выдвигать предположения и идеи, может выполнить простейшие операции
6 класс	Применяет	Применяет	Объясняет и описывает	Применяет	Может принимать
Уровень понимания и применения	извлечённую из текста информацию для решения разного рода проблем	математические знания для решения разного рода проблем	разного рода естественнонаучные явления на основе имеющихся научных знаний	финансовые знания для решения разного рода проблем	участие в обсуждениях, выбирать одну из предложенных идей, оценивать свой вклад в работу команды
7 класс	Анализирует и	Формулирует	Распознаёт и исследует	Анализирует	Вовлечен в процесс
Уровень анализа и синтеза	интегрирует информацию, полученную из текста	математическую проблему на основе анализа ситуации	личные, местные, национальные глобальные естественнонаучные проблемы в различном контексте	информацию в финансовом контексте	создания идей, способен критически оценить свою идею или идею, предложенную другими участниками дискуссии и предложить другой способ решения проблемы

8 класс Уровень оценки (рефлексии) в рамках предметного содержания	Оценивает форму и содержание текста в рамках предметного содержания	Интерпретирует и оценивает математические данные в контексте лично значимой ситуации	Интерпретирует и оценивает личные, местные, национальные глобальные естественнонаучные проблемы в различном контексте в рамках предметного содержания	Оценивает финансовые проблемы в различном контексте	Может выдвигать креативные идеи, активно участвует в обсуждении проблем, может указать на погрешности в предложенных идеях
9 класс Уровень оценки (рефлексии) в рамках метапредметного содержания	Оценивает форму и содержание текста в рамках метапредметного содержания	Интерпретирует и оценивает математические результаты в контексте национальной или глобальной ситуации	Интерпретирует и оценивает, делает выводы и строит прогнозы личных, местных, национальных глобальных естественнонаучных проблем в различном контексте в рамках метапредметного содержания	Оценивает финансовые проблемы, делает выводы, строит прогнозы, предлагает пути решения	Выдвигает креативные идеи, предлагает несколько альтернативных путей решения задачи, оценивает сильные и слабые стороны своих идеи и идей, предложенных другими учащимися

Личностные

Класс	Грамотность				
	Читательская	Математическая	Естественнонаучная	Финансовая	Креативное мышление
5-9 классы	Оценивают содержание прочитанного с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей; формулируют собственную позицию по отношению к прочитанному	Объясняют гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей	Объясняют гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественнонаучных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей	Оценивают финансовые действия в конкретных ситуациях с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей, прав и обязанностей гражданина страны	Выдвигают идеи для своих проектов, оценивают креативность собственных или чужих идей, совершенствуют изображения в соответствии с данными инструкциями или дополнительной информацией

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

Модуль «Основы читательской грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Введение. Что мы знаем о чтении?	1	1	0	Беседа	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
2	Приёмы чтения. Чтение с остановками.	1	0	1	Беседа, практическое занятие	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
3	Текст. Виды текста. Назначение текста.	1	0	1	Беседа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
4	Тема и микротемы текста.	1	0	1	Беседа	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
5	Композиция текста.	1	0,5	0,5	Беседа, работа в парах.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
6	Авторская мысль и точка зрения читателя.	1	0,5	0,5	Беседа, дискуссия в формате свободного обмена мнениями	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
7	Определение главной темы, общей цели или назначения текста.	1	0	1	Беседа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
8	Определение основной темы в фольклорном произведении.	1	0	1	Беседа, конкурс	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
9	Пословицы, поговорки как источник информации.	1	0	1	Квест, конкурс	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
10	Метафоричность речи, образность языка текстов.	1	0	1	Работа в парах. Ролевая игра	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
11	Сопоставление содержания текстов разговорного стиля. Личная ситуация в текстах.	1	0	1	Работа в парах. Ролевая игра	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/

12	Работа с текстом: как выделить главную мысль текста или его частей?	1	0	1	Беседа, дискуссия в формате свободного обмена мнениями	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
13	Типы текстов: текст-описание (художественное и техническое)	1	0	1	Круглый стол	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
14	Что такое вопрос? Виды вопросов.	1	1	0	Квест, конкурс	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
15	Типы задач на грамотность чтения. Примеры задач.	1	0	1	Квест, игра «Что? Где? Когда?»	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
16	Работа со сплошным текстом	1	0	1	Ролевая игра	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
17	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
Итого		17	3	14		

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Звуковые явления. Звуки живой и неживой природы. Слышимые и неслышимые звуки.	1	1	0	Беседа, демонстрация записей	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
2	Устройство динамика. Современные акустические системы.	1	0,5	0,5	Наблюдение физических явлений	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
3	Шум и его воздействие на человека.	1	0,5	0,5	Наблюдение физических явлений	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
4	Строение вещества. Движение и взаимодействие частиц. Признаки химических реакций.	1	0	1	Презентация	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/

5	Природные индикаторы. Вода. Уникальность воды.	1	0	1	Учебный эксперимент. Наблюдение физических явлений	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
6	Углекислый газ в природе и его значение.	1	0,5	0,5	Беседа, обсуждение	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
7	Земля, внутреннее строение Земли: земная кора, минералы.	1		1	Презентация	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
8	Знакомство с минералами, горной породой и рудой.	1	0,5	0,5	Работа с коллекциями минералов	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
9	Атмосфера Земли.	1	0,5	0,5	Посещение минеральной экспозиции	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
10	Живая природа.	1	0,5	0,5	Беседа, презентация	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
11	Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле.	1	0,5	0,5	Беседа, презентация	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
12	Свойства живых организмов.	1	0,5	0,5	Урок-исследование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
13	Решение практических задач: почему магнит притягивает металлические предметы?	1	0,5	0,5	Урок-практикум.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
14	Решение практических задач: почему металл кажется холоднее, чем дерево?	1	0,5	0,5	Тематические задания по группам	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
15	Решение практических задач: в чём секрет зеркального отражения?	1	0,5	0,5	Урок-практикум.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
16	Решение практических задач: как устроен термос?	1	0,5	0,5	Тематические задания по группам	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
17	Проведение рубежной аттестации.	1	0,5	0,5	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
Итого		17	7,5	9,5		

Модуль «Основы математической и финансовой грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1.	Применение чисел и действий над ними.	1	1	0	Беседа, практикум	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
2.	Счет и десятичная система счисления.	1	0,5	0,5	Беседа, обсуждение, практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
3.	Сюжетные задачи, решаемые с конца.	1	1	0	Обсуждение, практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
4.	Сюжетные задачи, решаемые с конца.	1	0	1	Брейн-ринг	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
5.	Задачи на переливание (задача Пуассона) и взвешивание.	1	0,5	0,5	Обсуждение, урок-исследование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
6.	Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду.	1	0,5	0,5	Беседа, обсуждение, практикум.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
7.	Первые шаги в геометрии.	1	1	0	Игра, урок-исследование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
8.	Простейшие геометрические фигуры. Наглядная геометрия.	1	0,5	0,5	Конструирование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
9.	Задачи на разрезание и перекраивание.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
10.	Разбиение объекта на части и составление модели.	1	0	1	Обсуждение, урок-исследование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
11.	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной).	1	0,5	0,5	Обсуждение, моделирование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/

	Длительность процессов окружающего мира.					
12.	Комбинаторные задачи.	1	1	0	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.resn.edu.ru/
13.	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.	1	0	1	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
14.	Как появились деньги? Что могут деньги?	1	0,5	0,5	Беседа, урок-исследование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.resn.edu.ru/
15.	Деньги в разных странах. Деньги настоящие и ненастоящие.	1	0	1	Квест	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
16.	Как разумно делать покупки? Кто такие мошенники?	1	0	1	Конкурс	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
17.	Проведение рубежной аттестации.	1	0	1	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
Итого		17	7,5	9,5		

Модуль «Креативное мышление»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Человек и его интеллект. Понятие интеллекта и креативности	1	1	0	Беседа, обсуждение, практикум	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
2	Дар и талант, их проявление и развитие	1	0	1	Практическое задание, развивающие игры	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
3	Обобщение и ограничение понятий. Интеллектуальная разминка «Применение ненужных вещей»	1	0	1	Практическое задание, развивающие игры	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/

4	Что такое творчество? Методы решения творческих задач	1	0,5	0,5	Практическое задание, развивающие игры	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
5	Креативное самовыражение: создаём рисунки. Ситуация «Рисунок к математическому выражению».	2	0	2	Урок-практикум. Тематические задания по группам	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
6	Креативное самовыражение: создаём рисунки. Ситуация «Обложка для книги»	2	0	2	Урок-практикум.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
7	Креативное самовыражение: создаём тексты. Ситуация «Сюжет для спектакля»	2	0	2	Урок-практикум.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
8	Креативное самовыражение: создаём тексты. Ситуация «Путешествие по школе»	2	0	2	Урок-практикум.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
9	Решение естественнонаучных проблем. Ситуация «Вопросы Почемучки»	2	0	2	Урок-практикум.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
10	Решение естественнонаучных проблем. Ситуация «Парта будущего»	2	0	2	Урок-практикум.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
11	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
	Итого	17	1,5	15,5		Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/

6 КЛАСС

Модуль «Основы математической и финансовой грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1.	Числа и единицы измерения: время, деньги, масса, температура, расстояние.	2	1	1	Игра, обсуждение, практикум.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
2.	Вычисление величины, применение пропорций прямо пропорциональных отношений для решения проблем.	2	1	1	Исследовательская работа, урок-практикум.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
3.	Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа.	2	1	1	Обсуждение, урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
5.	Инварианты: задачи на четность (чередование, разбиение на пары).	2	1	1	Индивидуальная работа, работа в парах	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
7.	Логические задачи, решаемые с помощью таблиц.	2	1	1	Урок-игра	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
9.	Графы и их применение в решении задач.	2	1	1	Обсуждение	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
11.	Геометрические задачи на построение фигур и изучение их свойств.	2	1	1	Обсуждение	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
12.	Геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.	2	1	1	Урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
13.	Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики: таблицы, диаграммы, вычисление вероятности.	2	1	1	Урок-исследование, моделирование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/

14.	Как появились деньги. Виды денег.	1	0,5	0,5	Исследовательская работа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
15.	Деньги. Функции денег.	1	0,5	0,5	Обсуждение, урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
16.	Инфляция.	1	0,5	0,5	Обсуждение, урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.resn.edu.ru/
17.	Доходы и расходы семьи.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
18.	Обобщение изученного. Урок-повторение.	1	0	1	Беседа	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
19.	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.resn.edu.ru/
Итого		24	11	13		

Модуль «Креативное мышление»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Что такое воображение? Виды воображения.	1	1	0	Беседа, обсуждение, практикум	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
2	Приемы развития воображения	1	0,5	0,5	Беседа, обсуждение, практикум	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
3	Изобретательские приемы. Творчество. Виды творчества.	1	1	1	Урок-исследование, практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
4	Методы решения творческих задач	1	0,5	0,5	Беседа, практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/

5	Учимся мыслить творчески: решение творческой задачи «Путешествие по школе»	1	0	1	Игра, урок-исследование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
6	Решение творческой задачи «Рисуем школу будущего»	1	0	1	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
7	Учимся решать социальные задачи: ситуация «Новичок в классе».	1	0	1	Урок-исследование, тренинг	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
8	Задания на решение социальных проблем. Ситуация «Как помочь отстающему»	1	0	1	Обсуждение, практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
9	Решение естественнонаучных задач: ситуация «Пищевые продукты»	1	0	1	Урок-исследование, урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
10	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
Итого		10	3	7		

Модуль «Основы читательской грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Формы деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Определение основной темы и идеи в эпическом произведении.	1	1	0	Беседа, конкурс	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
2	Определение авторской позиции в художественном тексте.	1	0	1	Беседа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
3	Древнерусская летопись как источник информации о реалиях времени.	1	1	0	Круглый стол, ролевая игра	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
4	Сопоставление содержания художественных текстов.	1	0	1	Работа в парах	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-

						zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
5	Определение авторской позиции в тексте.	2	1	1	Беседа, дискуссия в формате свободного обмена мнениями	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
6	Работа с текстом: как понимать информацию, содержащуюся в тексте?	1	0	1	Квест, круглый стол	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
7	Типы текстов: текст-повествование (рассказ)	1	0	1	Круглый стол, дискуссия.	Банк заданий. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
8	Типы текстов: текст-повествование (отчет)	1	0	1	Работа в парах	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
9	Типы текстов: текст-повествование (репортаж)	1	0	1	Квест, конкурс	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
10	Типы задач на грамотность. Интерпретационные задачи.	2	0	2	Квест, конкурс	Банк заданий. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
11	Работа с несплошным текстом: таблицы и карты.	1	0	1	Беседа, дискуссия в формате свободного обмена мнениями	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
12	Преобразование текста: составление схем и таблиц.	1	0	1	Круглый стол	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
13	Составление вопросов к тексту. Ключевые слова в вопросах.	1	0	1	Беседа	Банк заданий. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
14	Обобщение информации, данной в тесте.	1	0	1	Квест, конкурс	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
15	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
Итого		17	3	14		

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Тело и вещество.	1	0,5	0,5	Наблюдения	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
2	Форма, объём, плотность.	1	0	1	Наблюдения	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/

3	Масса. Измерение массы тел. Единицы массы.	1	0	1	Лабораторная работ	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
4	Строение вещества. Атомы и молекулы.	1	0,5	0,5	Моделирование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
5	Модели атома.	1	0	1	Моделирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
6	Тепловые явления.	1	0,5	0,5	Презентация	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
7	Тепловое расширение тел.	1	0	1	Учебный эксперимент	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
8	Использование явления теплового расширения для измерения температуры.	2	1	1	Наблюдение	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
9	Плавление и отвердевание.	1	0,5	0,5	Наблюдение, урок-исследование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
10	Испарение и конденсация. Кипение.	1	0	1	Наблюдение, урок-исследование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
11	Земля, Солнечная система и Вселенная: представление о Вселенной.	1	0,5	0,5	Беседа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
12	Модель Солнечной системы.	1	0	1	Моделирование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
13	Изучение и исследование Луны. Исследования ближайших планет – Марса и Венеры.	1	0,5	0,5	Проектная работа	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
14	Царства живой природы.	2	1	1	Беседа, игра, квест	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
15	Проведение рубежной аттестации.	1	0	1	Тестирование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
Итого		17	5	12		

7 КЛАСС

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Формы деятельности	ЦОР/ЭОР
1.	Определение основной темы и идеи в лирическом произведении.	1	0,5	0,5	Беседа, конкурс	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
2.	Поэтический текст как источник информации.	1	0,5	0,5	Беседа, практическое занятие	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
3.	Сопоставление содержания текстов публицистического стиля.	1	0	1	Работа в парах	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
4.	Общественная ситуация в текстах.	1	0,5	0,5	Беседа	Банк заданий. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
5.	Работа с текстом: как преобразовывать текстовую информацию с учётом цели дальнейшего использования?	1	0	1	Беседа, работа в парах	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
6.	Типы текстов: текст-объяснение (объяснительное сочинение)	1	0	1	Беседа, практическое занятие	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
7.	Типы текстов: текст-объяснение (резюме)	1	0	1	Беседа, конкурс	Банк заданий. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
8.	Типы текстов: текст-объяснение (толкование)	1	0	1	Квест, дискуссия, ролевая игра	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
9.	Типы текстов: текст-объяснение (определение)	1	0	1	Беседа, работа в парах	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
10.	Поиск комментариев, подтверждающих основную мысль текста, предложенного для анализа.	1	0,5	0,5	Деловая игра	Банк заданий. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
11.	Типы задач на грамотность (позиционные)	1	0	1	Работа в парах, ролевая	Функциональная грамотность. Банк заданий.

	задачи)				игра.	https://media.prosv.ru/fg/
12.	Работа с несплошным текстом: информационные листы и объявления	1	0	1	Деловая игра	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
13.	Работа с несплошным текстом: графики и диаграммы.	1	0	1	Беседа, дискуссия в формате свободного обмена мнениями	Банк заданий. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
14.	Форма и содержание текста.	1	0,5	0,5	Круглый стол	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
15.	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
Итого		15	2,5	12,5		

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Структура и свойства вещества. Молекулярное строение твёрдых тел, жидкостей и газов.	1	1	0	Беседа	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
2	Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых телах.	1	0,5	0,5	Демонстрация моделей	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
3	Механические явления. Силы и движение.	1	0,5	0,5	Демонстрация моделей	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
4	Инерция. Закон Паскаля.	1	1	0	Демонстрация моделей	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
5	Гидростатистический парадокс.	1	0	1	Лабораторная работа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/

6	Деформация тел. Виды деформации. Усталость материалов.	1	0,5	0,5	Посещение научных или производственных лабораторий с разрывными машинами и прессом.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
7	Земля. Атмосферные явления. Ветер. Направление ветра.	1	1	0	Беседа, дискуссия	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
8	Ураган, торнадо. Землетрясение, цунами, объяснение их происхождения.	1	0	1	Проектная деятельность	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
9	Мировой океан. Давление воды. Исследование дна морей и океанов. Структура подводной сферы.	1	0,5	0,5	Беседа, дискуссия	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
10	Использование подводных дронов в морях и океанах. Состав воды морей и океанов.	1	0	1	Проектная деятельность	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
11	Марианская впадина.	1	0,5	0,5	Беседа, дискуссия	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
12	Растения. Генная модификация растений.	1	0	1	Проектная деятельность. Оформление коллажа. Создание журнала «Музей фактов».	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
13	Внешнее строение дождевого червя, моллюсков, насекомых.	1	0	1		Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
14	Внешнее и внутренне строение рыбы. Их многообразие. Пресноводные и морские рыбы.	1	0	1		Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
15	Внешнее и внутренне строение птицы. Эволюция птиц.	1	0	1		Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
16	Многообразие птиц. Перелётные птицы. Сезонная миграция.	1	0	1		Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
17	Обобщающий урок	1	0	1	Повторение, урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
18	Проведение рубежной аттестации.	1	0	1	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
Итого		18	5,5	12,5		

Модуль «Основы математической и финансовой грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1.	Арифметические и алгебраические выражения: свойства операций и принятых соглашений.	2	1	1	Обсуждение, практикум.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
3.	Моделирование изменений окружающего мира с помощью линейной функции.	2	1	1	Обсуждение, урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
5.	Задачи практико-ориентированного содержания: на движение, на совместную работу.	2	1	1	Индивидуальная работа, работа в парах	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
7.	Геометрические задачи на построения и на изучение свойств фигур, возникающих в ситуациях повседневной жизни.	2	1	1	Урок-игра, викторина	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
8.	Геометрические задачи практического содержания.	2	0	2	Урок-игра	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
9.	Решение задач на вероятность событий в реальной жизни.	2	0	2	Обсуждение, практическая работа	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
10.	Элементы теории множеств как объединяющее основание многих направлений математики.	2	1	1	Обсуждение	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
12.	Статистические явления, представленные в различной форме: текст и таблица	1	0	1	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
13.	Статистические явления, представленные в различной форме: столбчатые и линейные диаграммы, гистограммы.	1	0	1	Урок-исследование, моделирование	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
14.	Решение геометрических задач	2	0	2	Развивающая игра	Функциональная грамотность.

	исследовательского характера.					Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
15.	Что такое налоги и почему мы их должны платить?	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
16.	Виды налогов. Подоходный налог.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
17.	Какие налоги уплачиваются в вашей семье? Пеня и налоговые льготы.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
18.	Что такое государственный бюджет? На что расходуются налоговые сборы?	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
19.	Виды социальных пособий. Если человек потерял работу.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
20.	Обобщение изученного. Урок-повторение.	1	0	1	Беседа	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
21.	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
Итого		25	7,5	17,5		

Модуль «Креативное мышление»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Введение в курс	1	1	0	Беседа, обсуждение, практикум.	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
2	Задания на решение социальных проблем «Хочу помочь!»	1	0	1	Обсуждение, урок-исследование, квест	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
3	Решение математической задачи «Геометрические фигуры»	1	0	1	Обсуждение, урок-исследование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
4	Решение творческой задачи	1	0	1	Урок-практикум, игра,	Электронный банк заданий

	«Путешествие по школе»				квест	по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
5	Учимся мыслить творчески: решение творческой задачи «Парта будущего»	1	0	1	Конкурс	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
6	Задание на решение социальных проблем «Как помочь отстающему?»	1	0	1	Конструирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
7	Решение креативной задачи «Идти в гору»	1	0	1	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
8	Учимся мыслить творчески: решение творческой задачи «Журнал с фотографиями»	1	0	1	Урок-практикум, обсуждение, моделирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
9	Решение экологической задачи «За чистоту воды»	1	0	1	Урок-практикум, обсуждение	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
10	Проведение рубежной аттестации.	1	0	1	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
Итого		10	1	9		

8 КЛАСС

Модуль «Основы читательской грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Формы деятельности	ЦОР/ЭОР
1.	Определение основной темы и идеи в драматическом произведении.	1	0,5	0,5	Беседа, конкурс.	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
2.	Учебный текст как источник информации.	1	1	0	Беседа, практическое занятие	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
3.	Сопоставление содержания текстов официально-делового стиля.	1	0,5	0,5	Работа в парах.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
4.	Деловые ситуации в текстах.	2	1	1	Беседа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
6.	Работа с текстом: как применять информацию из текста в изменённой ситуации	1	0	1	Беседа, круглый стол.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
7.	Типы текстов: текст-инструкция (указания к выполнению работы)	1	0	1	Беседа, квест, дискуссия	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
8.	Типы текстов: текст-инструкция (правила)	1	0	1	Беседа, дискуссия в формате свободного обмена мнениями	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
9.	Типы текстов: текст-инструкция (уставы)	1	0	1	Работа в парах	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
10.	Типы текстов: текст-инструкция (законы)	1	0	1	Квест, конкурс	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
11.	Поиск ошибок в предложенном тексте.	1	0	1	Квест, круглый стол.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
12.	Типы задач на грамотность	2	0	2	Беседа, практическое	Функциональная грамотность. Банк заданий.

	(информационные задачи)				занятие	https://media.prosv.ru/fg/
14.	Работа с несплошным текстом: формы, анкеты	1	0	1	Деловая игра	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
15.	Работа с несплошным текстом: договоры	1	0	1	Беседа, дискуссия в формате свободного обмена мнениями	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
16.	Работа с несплошным текстом: графики и диаграммы	1	0	1	Беседа, практическое занятие	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
17.	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
Итого		17	3	14		

Модуль «Креативное мышление»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Введение в курс	1	1	0	Беседа, обсуждение	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
2	Решение социальных проблем «Быть чутким!»	1	0	1	Урок-практикум	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
3	Решение естественнонаучной задачи. Ситуация «Вращение Земли»	1	0	1	Урок-исследование, проектная деятельность	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
4	Визуальное самовыражение «Поймать удачу за хвост»	1	0	1	Беседа, обсуждение, дискуссия, игра	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
5	Креативное письменное самовыражение в ситуации «Название книги»	1	0	1	Творческое задание по группам	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
6	Рисунок к математическому выражению	1	0	1	Беседа, обсуждение, дискуссия, игра	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/

7	Решение социальных проблем: «Трудный предмет»	1	0	1	Урок-практикум. Тематические задания по группам	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
8	Креативное письменное самовыражение: «Обложка для книги»	1	0	1	Урок-практикум, конкурс	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
9	Решение естественнонаучной задачи: «Вопросы Почемучки»	1	0	1	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
10	Проведение рубежной аттестации.	1	0	1	Тестирование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
Итого		10	1	9		

Модуль «Основы математической и финансовой грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Работа с информацией, представленной в форме таблиц, диаграмм, столбчатой или круговой, схем.	2	1	1	Обсуждение, урок-практикум	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
2	Вычисление расстояний на местности в стандартных ситуациях и применение формул в повседневной жизни.	2	0	2	Беседа, исследование.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
3	Квадратные уравнения, аналитические и неаналитические методы решения.	2	0	2	Исследовательская работа, практикум.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
4	Алгебраические связи между элементами фигур.	2	1	1	Беседа, исследование.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
5	Теорема Пифагора (соотношения между сторонами треугольника), относительное расположение, равенство.	2	1	1	Проектная работа.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/

6	Математическое описание зависимости между переменными в различных процессах.	2	1	1	Обсуждение, урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
7	Интерпретация трёхмерных изображений, построение фигур.	2	1	1	Моделирование. Выполнение рисунка.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
8	Определение ошибки измерения, определение шансов наступления того или иного события.	2	1	1	Урок-исследование.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
9	Решение типичных математических задач, требующих прохождения этапа моделирования.	2	0	2	Урок-практикум. Тематические задания по группам	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
10	Построение мультипликативной модели с тремя составляющими	2	0	2	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
11	Задачи с лишними данными	2	0	2	Тематические задания по группам	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
12	Сюжетные задачи, решаемые с конца	1	0	1	Урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
13	Комбинаторные задачи	1	0	1	Тематические задания по группам	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
14	Текстовые задачи	1	0	1	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
15	Логические задачи, решаемые с помощью таблиц	1	0	1	Тематические задания по группам	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
16	Решение ситуационных задач: обмен валюты, тарифы.	2	0	2	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
17	Решение межпредметных задач: тормозной путь	1	0	1	Тематические задания по группам	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
18	Решение межпредметных задач: таблицы и диаграммы	1	0	1	Урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
19	Решение практико-ориентированных задач: участок	1	0	1	Тематические задания по группам	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/

						gramotnost/
20	Решение практико-ориентированных задач: план местности	1	0	1	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.resn.edu.ru/
21	Потребление или инвестиции? Активы в трех измерениях.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
22	Как сберечь личный капитал? Модель трех капиталов.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
23	Бизнес и его формы. Риски предпринимательства.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
24	Бизнес-инкубатор. Бизнес-план. Государство и малый бизнес.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
25	Бизнес подростков и идеи. Молодые предприниматели.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
26	Кредит и депозит. Расчетно-кассовые операции и риски связанные с ними.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
27	Почему возникают риски потери денег и имущества и как от этого защититься. Практическая работа.	1	0,5	0,5	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
28	Обобщение изученного. Урок-повторение.	1	0	1	Беседа	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
29	Проведение рубежной аттестации	1	0	1	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/
Итого		41	9,5	31,5		

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
---	--------------	---------------------------	--------	----------	--------------------	---------

1	Структура и электрические свойства веществ	1	0, 5	0, 5	Беседа, демонстрация моделей.	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
2	Электрические явления. Занимательное электричество	1	0, 5	0, 5	Беседа, демонстрация моделей.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
3	Магнетизм. Электромагнетизм. Электромагнитные явления	1	0, 5	0, 5	Презентация.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
4	Производство и использование электроэнергии	1	0, 5	0, 5	Проектная работа.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
5	Строительство плотин. Гидроэлектростанции	1	0, 5	0, 5	Проектная работа.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
6	Экологические риски при строительстве гидроэлектростанций	1	0, 5	0, 5	Проектная работа.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
7	Нетрадиционные виды энергетик	1	0, 5	0, 5	Беседа. Презентация.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
8	Объединенные энергосистемы	1	0, 5	0, 5	Беседа. Презентация.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
9	Экология Земли: глобальное потепление	1	0	1	Беседа. Презентация.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
10	Парниковый эффект: действительность или вымысел?	1	0	1	Урок-исследование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
11	Изменение разнообразия планеты в результате деятельности человека. Редкие и исчезающие виды растений и животных	1	0	1	Урок-практикум, исследовательская работа	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
12	Из истории развития взаимоотношений человека с природой	1	0	1	Беседа. Презентация.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
13	Решение практических задач: тема «Загрязнение атмосферы. Ресурсы и отходы»	1	0	1	Урок-практикум, исследовательская работа	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/

14	Влияние минеральных удобрений на рост и развитие растений.	1	0	1	Беседа. Презентация.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
15	Значение комнатных растений для человека.	1	0	1	Урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
16	Разнообразие комнатных растений	1	0	1	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
17	Деловая игра «Экологическая лаборатория»	1	0	1	Игра	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
18	Лекарственные растения и правила их сбора	1	0	1	Урок-исследование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
19	Изучение ярусности леса	1	0,5	0,5	Урок-исследование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
20	Разнообразие формы листовой пластинки деревьев и кустарников. Изучение листьев растений	1	0,5	0,5	Урок-исследование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
21	Синантропные виды животных и растений	1	0,5	0,5	Беседа. Презентация.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
22	Экологическое равновесие. Основные экологические законы	1	0,5	0,5	Беседа. Презентация.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
23	Что изучает экология человека. Здоровье и образ жизни. Различия между людьми, проживающими в разных природных условиях	1	0,5	0,5	Беседа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
24	Влияние климатических факторов на здоровье. Экстремальные факторы окружающей среды	1	0,5	0,5	Беседа. Презентация.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
25	Человек и здоровье: внутренняя среда организма.	1	0,5	0,5	Беседа, демонстрация моделей.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
26	Кровь. Иммуитет. Наследственность.	1	0,5	0,5	Презентация. Беседа	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
27	Решение практических задач: тема «О чем	1	0	1	Урок-исследование	Банк заданий

	расскажет анализ крови»					http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
28	Природные и антропогенные факторы, влияющие на состав крови	1	0,5	0,5	Урок-исследование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
29	Профилактика нарушений деятельности сердечно-сосудистой системы	1	0,5	0,5	Урок-исследование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
30	Система жизнедеятельности человека.	1	0	1	Моделирование. Виртуальное моделирование.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
31	Вредные привычки (болезненные, пагубные пристрастия)	1	0	1	Урок-исследование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
32	Воздействие двигательной активности на организм человека	1	0	1	Урок-исследование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
33	Урок-обобщение	1	0	1	Практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
34	Проведение рубежной аттестации.	1	0	1	Тестирование	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
Итого		34	9	25		

9 КЛАСС

Модуль «Основы математической грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Графики и диаграммы: анализ данных.	1	1	0	Обсуждение, урок-практикум	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
2	Виды графиков, работа с графиками.	1	0,5	0,5	Урок-исследование	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
3	Представление данных в виде графиков: простые и сложные вопросы.	1	0,5	0,5	Обсуждение, урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
4	Виды диаграмм, работа с диаграммами.	1	0,5	0,5	Урок-исследование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
5	Представление данных в виде диаграмм: простые и сложные вопросы.	1	0,5	0,5	Беседа, исследование.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
6	Наглядная математика: применение функций в жизни.	1	0	1	Проектная работа.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
7	Представление данных в виде таблиц: простые и сложные вопросы.	1	0	1	Обсуждение, урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
8	Построение мультипликативной модели с тремя составляющими.	1	0	1	Моделирование. Конструирование алгоритма. Практикум.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
9	Задачи с лишними данными.	1	0	1	Обсуждение. Исследование.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/

10	Решение типичных задач через систему линейных уравнений.	1	0	1	Исследование. Выбор способа решения. Практикум.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
11	Количественные рассуждения, связанные со смыслом числа, различными представлениями чисел, изяществом вычислений, вычислениями в уме, оценкой разумности результатов.	1	0	1	Обсуждение. Практикум.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
13	Вероятностные, статистические явления и зависимости.	1	0	1	Исследование. Интерпретация результатов в разных контекстах.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
14	Решение практических задач, представленных таблицами.	2	0	2	Моделирование. Выполнение рисунка.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
15	Решение задач практического характера: задачи на доли и части.	2	0	2	Урок-исследование.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
16	Решение задач практического характера: задачи на проценты.	2	0	2	Урок-практикум.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
17	Решение задач практического характера: задачи на выбор оптимального тарифа.	2	0	2	Беседа, обсуждение, практикум.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
18	Решение задач практического характера: задачи, связанные с распродажами.	2	0	2	Беседа, обсуждение, практикум.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
19	Решение задач практического характера: задачи на банковские кредиты.	2	0	2	Беседа, обсуждение, практикум.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
20	Решение задач практического характера: задачи на работу и производительность.	2	0	2	Беседа, обсуждение, практикум.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
22	Решение задач, связанные с определением массовой концентрацией вещества.	2	0	2	Урок-практикум.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/

						gramotnost/
23	Задачи на смеси, сплавы и растворы.	2	0	2	Урок-практикум.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
24	Задачи на относительное и круговое движение.	1	0	1	Обсуждение, урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
25	Задачи на движение по реке.	2	0	1	Обсуждение, урок-практикум	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/
26	Обобщение изученного. Урок-повторение.	1	0	1	Обсуждение, урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
Итого		34	3	30		

Модуль «Основы читательской грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Формирование читательских умений с опорой на текст и внетекстовые знания.	1	0,5	0,5	Беседа, практическое занятие	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
2	Сопоставление содержания текстов научного стиля.	1	0,5	0,5	Беседа. Работа в парах	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
3	Критическая оценка степень достоверности содержащейся в тексте информации	1	0	1	Беседа, практическое занятие обмена мнениями	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/ https://fg.reshe.edu.ru/
4	Типы текстов: текст-аргументация	1	0,5	0,5	Беседа, практическое занятие	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
5	Составление плана на основе исходного текста..	1	0	1	круглый стол	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
6	Типы задач на грамотность. Аналитические (конструирующие) задачи.	1	0	1	Беседа, практическое занятие	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
7	Работа со смешанным текстом. Составные тексты..	2	0	2	Беседа, практическое занятие	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
Итого		8	2	6		

Модуль «Креативное мышление»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Введение в курс	1	1	0	Беседа, дискуссия	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
2	Креативное визуальное самовыражение. Ситуация «Газетная утка»	1	0	1	Урок-исследование, урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
3	Решение социальных проблем. «Солнечные дети»	1	0	1	Моделирование. Конкурс.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
4	Решение естественнонаучной задачи. Вещества и материалы	1	0	1	Моделирование. Конкурс.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
5	Креативное письменное самовыражение. Социальная реклама	1	0	1	Урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
6	Креативное визуальное самовыражение. Регенеративная медицина	1	0	1	Беседа, дискуссия	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
7	Решение естественнонаучной задачи «Такой разный звук»	1	0	1	Работа в группах.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
8	Решение социальных проблем. «Видеть глазами души»	1	0	1	Тренинг	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
9	Креативное письменное самовыражение. Кир Булычев «Новости будущего века»	1	1	1	Беседа, творческие задания по группам	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
10	Мир профессий XXI века. Творческие профессии для души или практичные для стабильности?	1	1	0	Беседа, дискуссия	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
11	Знакомство с профессией дизайнера. Основные принципы композиции.	1	0	1	Урок-исследование, урок-практикум	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
12	Дизайн-проект интерьера «Комната моей мечты»	1	0	2	Моделирование. Конкурс.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
13	Разработка исторического костюма из подручных природных средств. Презентация своих идей.	1	0	2	Моделирование. Конкурс.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/

14	Составление коллажа «Сквер родного города».	1	0	2	Урок-практикум	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
15	Мастерство журналиста: работа со словом. Современные средства массовой информации.	1	0	1	Беседа, дискуссия	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
16	Представление рекламы для тематического праздника в школе.	1	0	2	Работа в группах	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
17	Проведение рубежной аттестации.	1	0	1	Тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
	Итого	17	3	19		

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Уран. Радиоактивность. Искусственная и естественная радиоактивность. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в тепловую и электрическую энергию.	1	1	0	Демонстрация моделей.	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
2	Изменение состояния веществ. Физические явления и химические превращения. Отличие химических реакция от физических явлений.	1	1	1	Беседа. Презентация. Учебный эксперимент. Исследование.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
3	Размножение организмов. Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон. Закономерности наследование признаков.	1	1	1	Беседа. Презентация.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
4	Экологические факторы и условия среды обитания. Происхождение видов.	1	0	1	Демонстрация моделей.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/
5	Потоки вещества и энергии в экосистеме. Саморазвитие экосистемы. Биосфера. Средообразующая деятельность организмов. Круговорот веществ в биосфере. Эволюция биосферы.	1	1	1	Беседа. Презентация.	Функциональная грамотность. Банк заданий. https://media.prosv.ru/fg/

6	Антропогенное воздействие на биосферу. Основы рационального природопользования.	1	0	1	Моделирование.	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/
Итого		6	3	5		

Модуль «Основы финансовой грамотности»

№	Тема занятия	Количество часов в неделю	Теория	Практика	Форма деятельности	ЦОР/ЭОР
1	Ценные бумаги. Векселя и облигации: российская специфика.	1	1	0	Беседа, дискуссия	Банк заданий ФГБНУ Институт развития стратегии образования. http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
2	Риски акций и управление ими. Гибридные инструменты. Биржа и брокеры. Фондовые индексы.	1	0	1	Беседа. Презентация.	Электронный банк заданий по ФГ https://fg.reshe.edu.ru/
3	Паевые инвестиционные фонды. Риски и управление ими. Проведение рубежной аттестации.	1	0	1	Беседа, дискуссия, тестирование	Банк заданий http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
Итого		3	1	2		