

**Методические рекомендации
по внедрению в учебный процесс банка заданий для формирования и оценки
функциональной грамотности по результатам межшкольного аудита**

**Внедрение электронного банка заданий по оценке функциональной
грамотности в образовательный процесс**

Функциональная грамотность – это способность человека использовать приобретаемые в течение жизни знания для решения широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений. Функциональная грамотность на ступени общего образования рассматривается как метапредметный образовательный результат. Подготовка функционально грамотных школьников с высоким уровнем амбиций и высокой образовательной активностью – условие социально-экономического развития страны, показатель качества образования.

Для обеспечения единого подхода педагогов к оценке функциональной грамотности обучающихся под эгидой Министерства просвещения России разработаны электронные банки заданий на платформах <https://fg.reshe.edu.ru>, <https://fipi.ru>, <http://skiv.instrao.ru>. Педагоги общеобразовательных организаций Сергокалинского района активно включились в работу по внедрению заданий электронного банка в образовательный процесс.

На сегодняшний день зарегистрировались в Российской электронной школе (РЭШ) 100% учителей. Педагоги применяют задания для оценки функциональной грамотности на уроках русского языка и литературы, обществознания, математики, окружающего мира, ОБЖ, физики, биологии, экономики, английского языка и др.

Материалы из электронного банка заданий педагоги включают на разных этапах урока: на этапе мотивации для создания проблемной ситуации, на этапе «открытия нового знания», на этапе закрепления, а так же на уроках обобщения и повторения изученного материала в качестве контрольно-измерительных материалов.

Используются различные формы обучения - мозговой штурм, дискуссия, интервьюирование, мини-лекции, ролевые и имитационные игры на выдвижение разнообразных идей и решение социальных проблем.

По мнению учителей, задания, представленные в банке, нестандартные, творческие, практико-ориентированные, направлены на решение реальных жизненных задач, разработаны для разных возрастных категорий, позволяют осуществлять работу с текстами разных стилей (в первую очередь – научными и публицистическими), что, без сомнения, вызывает к ним интерес со стороны педагогов и обучающихся. В материалах открытого банка по каждому направлению функциональной грамотности содержатся файлы со списком заданий, сами задания, характеристики заданий и система оценивания, а также методические комментарии к заданиям.

При анализе результатов выполнения этих заданий учитель может увидеть сильные и слабые стороны подготовленности учащихся, сделать вывод об эффективности применяемых педагогических технологий в целях формирования функциональной грамотности.

При обнаружении пробелов в знаниях учеников педагог имеет возможность сделать соответствующие выводы и принять правильное решение по устранению образовательных дефицитов. В этом отношении работа с подобными заданиями и интересна, и полезна для всех участников образовательного процесса.

Вместе с тем, педагоги отмечают ряд трудностей как организационного, так и содержательного плана:

- маленький банк заданий, не совпадающий с рабочими программами по предметам, банк рассчитан на обучающихся 5-9 классов, отсутствуют задания для 1-4 классов;
- недостаточная техническая обеспеченность (компьютер для каждого учащегося с выходом в Интернет);

- отсутствие возможности учителю ознакомиться с текстом задания до его планирования (просмотр только ключей проверки), требует регистрации и подключения всех обучающихся к этой платформе;
- в основном все задания объемные, рассчитаны на 40 минут работы, что требует выделения отдельного урока (а это не предусмотрено рабочими программами курсов);
- невозможность отбора для диагностики только части заданий из составленной в банке работы;
- задания нетипичны, их решение сложно однозначно описать и получить доступ к заученному алгоритму, трудности у учащихся возникают при решении проблемных задач, выходящих за пределы учебных ситуаций, и не похожих на те задачи, в ходе которых приобретались и отрабатывались знания и умения;
- недостаточно деятельностных форматов обучения, ориентированных на получение метапредметных результатов и формирование функциональной грамотности;
- недостаточно практик межпредметности, практик совместного проектирования группами педагогов учебных задач;
- нет понимания, что формирование функциональной грамотности - это взаимосвязанный комплекс шести направлений, который подразумевает проработку задания сразу во всех направлениях, т.е. определенная математическая задача может решать вопросы финансов, умения внимательного чтения и самого математического представления, а текст направления читательской грамотности может решить вопросы естественнонаучной грамотности, креативного мышления и глобальных компетенций;
- несмотря на доступность заданий, их формат остается для большинства педагогов новым и вызывает затруднения при их конструировании, так как меняется смысловой акцент при постановке вопросов.

В рамках реализации Регионального плана мероприятий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся на 2024-2025 учебный год в образовательных организациях Сергокалинского района организовано тестирование обучающихся 5-11 классов по оценке функциональной грамотности на портале Российской электронной школы (<https://fg.resh.edu.ru/>).

Целями и задачами проведения мониторинга являются: получение объективной информации об уровне достижения функциональной грамотности обучающихся, выявление способности обучающихся применять полученные в школе знания и умения для решения учебно-практических и учебно-познавательных задач, выявление уровня сформированности у обучающихся умения глубокого понимания текста, умения работать с информацией из разных предметных направлений, умения применять информацию из текста для различных целей.

Методологической основой разработки заданий для формирования и оценки функциональной грамотности выбрана концепция современного международного исследования PISA (Programme for International Students Assessment).

В мониторинге с сентября 2024 года по май 2025 года приняли участие 106 педагогов и все обучающиеся ОО с 5 по 11 классы по формированию следующих грамотностей:

читательской грамотности 1250 учащихся из 20 общеобразовательных организаций, в организации мониторинга участвовало 38 учителей русского языка;

математической грамотности 1327 учащихся из 20 общеобразовательных организаций, в организации мониторинга участвовало 35 учителей математики;

по направлениям - естественнонаучная грамотность, глобальные компетенции, креативное мышление, финансовая грамотность проведена диагностика, но данные не получены от ДИРО, а только от школ района..

Методы сбора информации: результаты выполнения обучающимися общеобразовательных организаций Сергокалинского района заданий КИМ на федеральном портале «Российская электронная школа» (далее – РЭШ).

Показатели мониторинга:

Общая статистика выполнения заданий в РЭШ:

- Количество ОО, выполняющие задания в РЭШ
- Количество педагогов, создающие работы в РЭШ
- Количество учащихся, для которых созданы работы (ОШ, СШ)
- Количество учащихся, прошедших работу
- Количество работ, проверенных педагогами.

Анализ сформированности функциональной грамотности обучающихся по данным РФ

Общая статистика по состоянию с 1 сентября 2024 на 1 июнь 2025 года проанализировано участие на РЭШ и результаты выполнения работ 20 общеобразовательных организаций:

№	Район/город	Выполнение работ на РЭШ							
		Всего ОО	% выполни вших ОО	Кол-во ОО	Создано работ	Кол-во учител ей	Кол-во учащихся для которых созданы работы (ОШ, СШ)	Кол-во учащих -ся, прошед ших работу	Проверено работ
1	Сергокалинский	21	90%	19	496	106	8388	6145	4850

**РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ.**

**1. ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ.
ОТВЕТСТВЕННЫЙ МЕТОДИСТ: Омарова З.М.**

В диагностической работе были включены задачи на оценку следующих компетентностных областей:

- Найти и извлечь (информацию из текста).
- Интегрировать и интерпретировать (информацию из текста).
- Осмыслить и оценить (информацию из текста).
- Использовать (информацию из текста)

По состоянию на июнь 2025 года проанализировано участие на РЭШ и результаты выполнения работ 20 общеобразовательных организаций:

№	Район/город	Выполнение работ на РЭШ								
		Всего ОО	% выпол нивши х ОО	Кол- во ОО	Создан о работ	Кол-во учителе й	Кол-во учащихся для которых созданы работы (ОШ, СШ)	Кол-во учащих-ся, прошедши х работу	Провере но работ	% провер ных работ от прошед работу
1.	Сергокалинский	21	95%	20	109	38	1625	1250	1088	87%

Таким образом,

Охват обучающихся 5-11 классов занятиями с использованием РЭШ:

За период с сентября 2024 года по май 2025 года на платформе РЭШ работали в среднем только 3 % школьников от общего числа обучающихся в 1-11 классах.

Важно отдельно отметить большую активность обучающихся и учителей только восьми школ в использовании возможностей РЭШ для формирования и оценки функциональной грамотности школьников.

Сведения об уровне функциональной грамотности обучающихся в разрезе субъекта Российской Федерации

По состоянию на июнь 2025 года на уровне субъекта РФ проанализировано участие на РЭШ и результаты выполнения 36 работ 20 общеобразовательных организаций:

№	Муниципалитет	Проверен о работ	Высокий	Недостато чный	Низкий	Повышен ный	Средний
			Доля	Доля	Доля	Доля	Доля
1.	Сергокалинский район	36	2,78	0	4,45	63,52	29,26

Таким образом, анализу на федеральном уровне подвергнуты все общеобразовательные организации Сергокалинского района, которые приняли участие в диагностике.

Доля работ, имеющих недостаточный уровень – 0 %. Низкий уровень определен у 4,45% работ обучающихся. Суммарно, 4,45 % обучающихся испытывали затруднения в выполнении работ по читательской грамотности.

2. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ МЕТОДИСТ: Магомедова У.К.

По состоянию на июнь 2025 года проанализировано участие на РЭШ и результаты выполнения работ 20 общеобразовательных организаций района:

№	Район/город	Выполнение работ на РЭШ							Проверено работ
		Всего ОО	% выпо лнен ных ОО	Кол- во ОО	Созда но работ	Кол-во учител ей	Кол-во учащихс я для которых созданы работы (ОШ, СШ)	Кол-во учащих -ся, прошед ших работу	
1	Сергокалинский	21	95%	20	123	35	1701	1327	1235

АНАЛИЗ

сформированности математической грамотности обучающихся по данным РФ

По состоянию на июнь 2025 года на уровне субъекта РФ проанализировано участие на РЭШ и результаты выполнения 52 работ учащихся общеобразовательных организаций:

№	Муниципалитет	Проверено работ	Высокий	Недостат очный	Низкий	Повы- шенный	Средний
---	---------------	--------------------	---------	-------------------	--------	-----------------	---------

			Доля	Доля	Доля	Доля	Доля
1.	Сергокалинский р-н	52	19,44	6,67	16,11	49,44	8,34

Таким образом, анализу на федеральном уровне подвергнуты 20 общеобразовательных организаций района.

Доля работ, имеющих недостаточный уровень – 6,67 %. Низкий уровень определен у 16,11 % работ обучающихся. Суммарно, 22,78 % работ у обучающихся вызвали затруднения в выполнении работ по математической грамотности.

Выводы:

Таким образом, охват обучающихся 5-11 классов занятиями с использованием РЭШ: за период с сентября 2024 года по май 2025 года на платформе РЭШ работали с заданиями по ФГ в 95 % школ Сергокалинского района.

Образовательные организации не добились выполнения запланированных работ на РЭШ всеми обучающимися, для которых они были созданы.

Недостатком работы является тот факт, что учителя не проверяют созданные для школьников работы.

По итогам диагностики в рамках недели «математической грамотности» отмечаются низкие результаты, связанные с умением использовать предметные знания и умения при решении учебно-практических задач. У обучающихся наблюдается низкая мотивация к успешной деятельности.

Недостаточно проводится анализ результатов выполненных работ, чтоб ученик знал, какие компетенции ему необходимо развивать.

Все это говорит о том, что не изменены традиционные подходы к обучению и преподаванию, активно не внедряются эффективные формы и методы обучения «математической грамотности», которые в перспективе обеспечат успешность достижения учениками результатов в обучении.

Очень слабо поставлена работа по таким направлениям как «Глобальные компетенции», «Креативное мышление».

Рекомендации:

Исходя из полученных результатов диагностики участия школьников в выполнении работ на РЭШ, разработаны следующие рекомендации:

Руководителям образовательным организациям Сергокалинского района:

–издать распорядительные документы по организации работы на платформе РЭШ всеми учителями в течение учебного года;

–организовать инструктаж со всеми педагогами по технологии работы на РЭШ с проведением итогового зачетного мероприятия;

–обобщить и распространить опыт учителей, организующих качественную многоаспектную работу на РЭШ как на уроках, так и при проверке выполнения домашнего задания, во внеурочной деятельности и др.;

–обучать школьников компьютерному тестированию сформированности ФГ на уроках всех предметов не реже 1 раза в четверть (на платформе РЭШ);

–проанализировать результаты по образовательной организации, выявить проблемы и проанализировать причины затруднений и наметить пути оказания методической помощи нуждающимся в этом педагогам;

–включить вопросы формирования функциональной грамотности по ее различным направлениям в систему методической работы образовательной организации;

–изучить материалы данного аналитического отчета для системной работы по повышению результативности при выполнении подобных работ;

–провести анализ типичных затруднений обучающихся по различным видам функциональной грамотности;

–ввести в практику преподавания отдельных предметов задания, методы и приемы, способствующие формированию функциональной грамотности, использовать возможности программ внеурочной деятельности для расширения надпредметной сферы, включающей ключевые компетенции, соответствующие функциональной грамотности;

–использовать потенциал современных образовательных технологий, отдельных методик, приемов и стратегий, формирующих метапредметные результаты и способствующих развитию функциональной грамотности.

–в рамках преподавания предметов «математика» увеличить долю заданий, направленных на развитие математической грамотности и компенсацию метапредметных дефицитов;

– в рамках внутришкольного мониторинга качества образования обратить внимание на технологии, которые помогают реализовать системно-деятельностный подход в обучении и обеспечивают положительную динамику в формировании универсальных учебных действий, в частности математической грамотности;

Рекомендации для учителей по формированию читательской грамотности обучающихся образовательных организаций Сергокалинского района

1. На каждом уроке, независимо от предмета, систематически и целенаправленно организовывать учебную деятельность школьников в рамках трёх основных мыслительных процессов читательской грамотности (компетенций) - “Находить и извлекать информацию”, “Осмысливать и оценивать содержание и форму текста”, “Интегрировать и

интерпретировать информацию”.

Для развития компетенции *“Находить и извлекать информацию”* необходимо учить школьников вычленять необходимую информацию в условиях предоставления нескольких фрагментов текста одновременно. При этом можно использовать широкий спектр инструментов, включающих работу с текстами, таблицами, диаграммами, графиками, инфографикой.

Для развития компетенции по *осмыслению и оцениванию содержания и формы текста* необходимо включать школьников в деятельность по оценке стиля и качества предоставленного текста, а также по использованию собственных знаний, мнений и отношений для связывания информации, предоставленной в тексте, с концептуальными и экспериментальными представлениями ребенка.

Для развития компетенции *“Интегрировать и интерпретировать информацию”* необходимо учить школьников оценивать достоверность информации, а также находить способы сопоставления противоречащих фрагментов текста.

2. Вести целенаправленную работу с группами учащихся, набравших низкие баллы по читательской грамотности. Для того, чтобы эта довольно большая группа восьмиклассников Сергокалинского района могла «выйти» из низкого уровня и продемонстрировать средний уровень читательской грамотности, необходимо встроить поэтапное освоение этой группой обучающихся второго уровня читательской грамотности. Для этого школьников необходимо на уроках и на внеурочных занятиях постоянно погружать в деятельность по поиску одного или более отрывков информации, каждый из которых, отвечает множественным критериям, по работе с противоречивой информацией. Например, необходимо обучать этих школьников определять главную мысль текста, понимать связи или истолковывать значения в пределах ограниченной части текста, предлагать им работу с мало известной информацией. Необходимо учить их делать выводы. Предлагать задания на сравнение или преодоление противоречия на основе одного раздела в тексте.

3. Школьников включать в деятельность по сравнению, противопоставлению, классификации информации с учётом ряда критериев. При этом информация не должна даваться в явном виде, в текстах могут встречаться идеи, противоположные ожиданиям.

4. Школьникам предлагать задания на извлечение информации, поиск нескольких идей из разрозненной информации. При этом хороший эффект дает использование заданий на толкование значения нюансов в частях текста, принимая во внимание понимание текста в целом, на понимание и применение категорий в незнакомом контексте. Полезно школьников включать в размышления, требующие от читателя применения академических или общеизвестных знаний для рассуждения или критической оценки текста. Тексты,

предлагаемые школьникам, должны быть довольно длинными или сложными с неизвестным контекстом или формой.

5. На высоком уровне читательской грамотности учащиеся могут быть охарактеризованы как высококвалифицированные читатели, которые демонстрируют детальное понимание как явной, так и скрытой информации, они способны критически оценить тексты любой сложности и выдвинуть гипотезы, которые не соответствуют ожиданиям.

6. Полезно организовывать деятельность школьников по работе с текстами в любой форме или контексте, по нахождению информации в таких текстах. Необходимо предлагать такие задания, для решения которых школьники должны показать подробное понимание и сделать выводы о том, какая информация необходима для выполнения задания. На следующем этапе можно предложить задания на очень подробный анализ текста, который требует детального понимания как явной, так и скрытой информации. Полезно, если школьники будут подвергать сомнению и оценивать то, что они прочитали.

Рекомендации для учителей по формированию математической грамотности обучающихся образовательных организаций Сергокалинского района

1. Известно, в структуре математической грамотности выделяют 4 содержательные области: “Пространство и форма (геометрия)”, “Изменения и Зависимости (алгебра)”, “Количество (арифметика)”, “Неопределенность и данные (теория вероятности и статистика)”. Необходимо вести целенаправленную работу со школьниками по формированию у них более высоких результатов во всех указанных содержательных областях математической грамотности.

Поскольку понятие области “Пространство и форма (геометрия)” выходит за рамки владения традиционными геометрическими умениями, а также включает пространственную визуализацию, навыки измерения и элементы алгебры, необходимо включать в учебный процесс освоение понятия перспективы, деятельность по созданию и чтению карт, преобразованию и воссозданию фигур.

Для достижения грамотности в содержательной области “Изменения и Зависимости (алгебра)” учащиеся должны владеть традиционными понятиями алгебры - функция, выражение, уравнение и неравенство, способность интерпретировать таблицы и графики. Приведем несколько примеров заданий PISA, направленных на формирование грамотности в рамках изменений и зависимостей.

2. Для достижения грамотности в содержательной области “Количество (арифметика)” необходимо овладение навыками количественной оценки объектов,

отношений, ситуаций и объектов в мире, а также понимания этих оценок с целью составления суждения. Приведем несколько примеров заданий PISA для формирования умений в обозначенной содержательной области.

3. Для достижения грамотности в содержательной области “Неопределенность и данные (теория вероятности и статистика)” школьников необходимо погружать в деятельность по распознаванию вариаций в процессах, пониманию количественной оценки этой вариации с использованием понятий “вероятность” и “ошибка в измерениях”.

4. Проводить работу со школьниками по целенаправленному формированию у них следующих мыслительных процессов математической грамотности (компетенций): “Применять математические понятия, факты, процедуры”, “Формулировать ситуацию математически”, “Интерпретировать, использовать и оценивать математические результаты”. Приведем примеры заданий PISA, направленных на формирование обозначенных компетенций, при этом не будем выделять группы заданий по разным компетенциям, поскольку в комплексных заданиях разные вопросы могут быть направлены на оценивание разных компетенций.

5. Вести целенаправленную работу с группами учащихся, набравших низкие баллы по математической грамотности. Чтобы учащиеся Сергокалинского района могли преодолеть низкий уровень и продемонстрировать средний уровень математической грамотности, необходимо выстроить поэтапное освоение этой группой обучающихся второго уровня математической грамотности. Для этого школьников необходимо на уроках и на внеурочных занятиях постоянно погружать в деятельность по интерпретации и распознаванию ситуаций, в которых, согласно условию, требуется сделать прямой вывод. Надо предлагать таким школьникам извлекать информацию, представленную в единственном источнике, использовать стандартные алгоритмы, формулы и процедуры, проводить прямые рассуждения и интерпретировать полученные результаты.

6. Школьникам предлагать работу с точно определенными моделями сложных конкретных ситуаций, которые могут иметь определенные ограничения или требуют формулировки некоторых допущений. С этими учащимися полезно выбирать и интегрировать информацию, представленную в различной форме и использующую математические символы, связывать ее напрямую с различными аспектами предложенных реальных ситуаций. Эта работа приведет к тому, что школьники будут обладать хорошо развитыми умениями, гибким мышлением и некоторой интуицией, они смогут формулировать и записывать свои объяснения и аргументы, опираясь на свою интерпретацию, аргументы и действия.

Рекомендации для учителей по формированию естественно-научной грамотности обучающихся образовательных организаций Сергокалинского района

1. Проводить работу со школьниками по целенаправленному формированию у них следующих компетенций естественно-научной грамотности:

- “Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов”, “Научное объяснение явлений”, “Распознавание научных вопросов и применение методов естественно-научного исследования”.

2. Чтобы учащиеся Сергокалинского района могли преодолеть низкий уровень и продемонстрировать средний уровень естественно- научной грамотности, необходимо выстроить поэтапное освоение этой группой обучающихся второго уровня естественно-научной грамотности. Для этого школьников необходимо на уроках и на внеурочных занятиях постоянно погружать в деятельность по объяснению процессов и явлений в знакомых ситуациях на основе имеющихся научных знаний. Учащимся для достижения второго уровня естественно-научной грамотности полезно делать выводы на основе простых исследований, устанавливая прямые связи и буквально интерпретировать результаты исследований или технологические решения. Если систематически организовывать такую работу, то учащиеся начнут демонстрировать такой уровень естественно-научной грамотности, который позволит им активно участвовать в жизненных ситуациях, относящихся к области науки и технологии.

3. Предлагать задания на применение простых моделей или исследовательских стратегий, на интерпретацию и прямое использование естественно-научных понятий из различных предметов естественно-научного цикла, на формулирование коротких высказываний с использованием фактов. При этом школьники научатся принимать решения на основе естественно-научных знаний.

4. Выполнять задания на выбор или обобщение объяснений, основанных на знаниях различных предметов естественно-научной предметной области и технологии, а также связывать эти объяснения напрямую с отдельными аспектами жизненных ситуаций и оценивать свои действия и сообщать о своих решениях, используя при этом естественно-научные знания и обоснования.

Рекомендации для разных категорий педагогических работников образовательных организаций Сергокалинского района по формированию обобщенных характеристик функциональной грамотности обучающихся

Финансовая грамотность

1. Учащиеся, которые оказались успешны в финансовой грамотности, успешны как в

математической, так и в читательской грамотности, и наоборот, учащиеся, которые были успешны в чтении и математике, оказались успешны и в финансовой грамотности. Значит, у школьников необходимо формировать читательскую и математическую грамотность.

2. Вести целенаправленную работу по включению школьников в решение финансовых задач. Органично финансовая составляющая вписывается в решение проектных и исследовательских задач в рамках разных предметов учебного плана: у школьников формируется целостное представление об изучаемой области, финансовые задачи не оторваны от решения научных или жизненных задач. При этом повышается не только мотивация учащихся к решению финансовых задач, но и уровня их самоопределения в жизни.

3. Выявлено, что успешнее выполняют задания по финансовой грамотности дети, которые сами пользуются в жизни финансовыми продуктами, такими, как дебетовая карта, банковский счёт, совершение покупок в режиме онлайн, а также проявляют финансовое поведение, например, имеют возможность отслеживать баланс своего счёта, расплачиваться дебетовой картой вместо наличных денег, проверять правильность сдачи. Школам необходимо вести информационную работу разъяснительного характера по безопасному использованию финансовых продуктов и проявлению ответственного финансового поведения. Необходимо формировать у школьников стратегии ответственного расходования средств, например, сравнивать цены в разных магазинах, в том числе в обычных и интернет-магазинах, перед принятием решения о покупке. При этом важно подключать к такой работе и родительскую общественность.

4. Необходимо расширять круг источников информации о финансовых вопросах, с которыми организовывается работа обучающихся. В современных условиях учитель или преподаватель не может и не является единственным источником информации. Школьники черпают нужную им информацию в разных источниках. При этом задача школы научить детей пользоваться разными источниками информации о финансовых вопросах, критически оценивать получаемую информацию, искать ответы на возникающие вопросы в надёжном источнике.

5. Необходимо расширять круг источников информации о финансовых вопросах, с которыми организовывается работа обучающихся. В современных условиях учитель или преподаватель не может и не является единственным источником информации. Школьники черпают нужную им информацию в разных источниках. При этом задача школы научить детей пользоваться разными источниками информации о финансовых вопросах, критически оценивать получаемую информацию, искать ответы на возникающие вопросы в надёжном источнике.

1. Поскольку одной из компетенций, входящих в состав креативного мышления, является выдвижение разнообразных идей, на уроках и во внеурочной деятельности необходимо организовывать деятельность обучающихся в рамках решения разнообразных проблем (социальных, научных и др.) по поиску и выдвижению нескольких разных идей. Задача учителя состоит в создании такой атмосферы на учебном занятии, чтобы школьники испытывали стремление выдвинуть как можно больше разных идей. На этом этапе важно обратить внимание на перечень выдвинутых разных идей в соответствии с поставленной задачей, а не на их оценку.

2. В процессе развития у школьников креативного мышления важно научить их выдвигать креативные идеи, т.е. оригинальные, нестандартные, непривычные, такие, которые могут прийти в голову не каждому. Школьники могут научиться выдвигать креативные идеи в разных областях: письменное или визуальное самовыражение, решение социальных или естественно-научных проблем. Здесь важно сосредоточить внимание каждого школьника не столько на количестве идей, сколько на их качестве. Школьником может быть выдвинута всего одна идея, и оцениваться должна креативность идеи, а не количество идей.

3. Для развития компетенции по оценке и доработке (совершенствованию) идей необходимо организовывать деятельность обучающихся по внесению изменений или улучшению существующих идей. При этом обращается внимание детей на возможные недостатки, в соответствии с которыми надо доработать существующую идею. Оценке подлежит способность вносить улучшения или доработки в существующую идею в соответствии с требованиями задания.

4. При оценивании ответов школьников необходимо учитывать следующие обобщенные критерии оценивания заданий: а) соответствие ответа теме задания и инструкциям по оформлению ответа (во всех типах заданий); б) разнообразие выдвигаемых идей по смыслу или способу исполнения (в заданиях на выдвижение разнообразных идей); в) способность к нестандартному мышлению, оригинальность (в заданиях на выдвижение креативных идей и на совершенствование/доработку идей).

5. Важным элементом работы по развитию креативного мышления школьников является развитие их читательской грамотности, поэтому на всех учебных занятиях необходимо целенаправленно развивать читательскую грамотность. Формировать у школьников умение читать, анализировать и понимать ситуацию необходимо на любом предмете.

Глобальные компетенции

1. Поскольку в результате исследования PISA выявлена корреляция результатов по глобальным компетенциям с читательской и естественно-научной грамотностью, можно

утверждать, что для школьников Сергокалинского района справедливы утверждения: учащиеся, которые оказались успешны в глобальных компетенциях, успешны как в естественно-научной, так и в читательской грамотности, и наоборот, учащиеся, которые были успешны в чтении и естественных науках, оказались успешны и в глобальных компетенциях. Значит, у школьников необходимо формировать читательскую и естественно-научную грамотность.

2. Для развития способности школьников использовать полученные знания о глобальных проблемах и межкультурном взаимодействии необходимо целенаправленно формировать у них критическое мышление. Без него не представляется возможным сформировать собственное мнение по вопросам, касающимся содержательной стороны глобальных компетенций. Целесообразно организовывать такие виды деятельности обучающихся, чтобы они на постоянной основе использовали критическое мышление в изучении вопросов местного, глобального и межкультурного значения, в процессе рассуждений и в работе с информацией. Глобальные компетенции у обучающихся будут развиваться, если они в комплексе используют знания и умения, полученные при изучении разных школьных предметов, пользуются универсальными учебными действиями, сформированными у них в образовательном процессе, задают вопросы, отбирают и анализируют доказательства, объясняют явления и вырабатывают собственную позицию в предложенных ситуациях.

3. Целенаправленное формирование таких универсальных умений, как оценивать информацию, формулировать аргументы и объяснять проблемы и ситуации способствует развитию глобальных компетенций школьников. Для формирования указанных умений школьники на учебных занятиях и во внеурочной деятельности должны систематически погружаться в деятельность по объяснению сложных ситуаций или проблем, выбору источников информации, оцениванию надежности и релевантности информации, применению источников информации и использованию их для аргументации и доказательства.

4. Для повышения индекса осведомленности школьников о глобальных проблемах в учебное содержание и воспитательную работу полезно включать изучение следующих направлений:

- а) изменение климата и глобальное потепление;
- б) глобальные проблемы, связанные со здоровьем (например, эпидемии);
- в) миграция (переселение людей);
- г) международные конфликты;
- д) голод и недоедание в различных частях мира;
- е) причины бедности;

ж) равноправие мужчин и женщин в разных частях мира.

5. Для развития глобальных компетенций школьников значимость имеет способность понимать и ценить точки зрения и мировоззрение других. Это качество формируется на основе уважения и интереса к представителям других культур и требует определенных знаний об их истории, ценностях, особенностях общения. Образовательная среда школы должна быть выстроена таким образом, чтобы дети испытывали интерес к изучению других культур в их разнообразии, чтобы у них формировалась готовность к изменению своих суждений об убеждениях и ценностях других людей и своих собственных убеждений, готовность к взаимодействию с другими людьми, несмотря на расхождение во взглядах и различия в культуре.

6. Для достижения высокого уровня глобальных компетенций необходимо вести работу по формированию понимания обучающимися культурных норм, умений выбирать приемлемый стиль и степень формальности общения в различных группах в зависимости от межкультурного контекста, способности адаптировать свое поведение к любой ситуации. Включение школьников в уважительный диалог, формирование стремления понять другого будет способствовать повышению уровня глобальных компетенций.

Руководителям общеобразовательных организаций, муниципальным методическим объединениям и ассоциациям

1. Проанализировать результаты проведенного мониторинга уровня функциональной грамотности обучающихся Сергокалинского района, выявленные затруднения с целью корректировки планирования направлений работы методических объединений и внесения в него необходимых дополнений или изменений. Все муниципальные методические службы должны знать результаты по всем компонентам функциональной грамотности.

2. На основе анализа результатов, представленных в отчете, выявить школы с высокими результатами и успешным опытом формирования функциональной грамотности обучающихся. Организовать систематическую работу по изучению выявленного успешного опыта представителями других школ.

3. На основе анализа результатов, представленных в отчете, выявить школы с низкими результатами мониторинга уровня функциональной грамотности обучающихся. Организовать систематическую работу по оказанию методической помощи руководству и педагогическому составу таких школ.

4. Организовать своевременное информирование учителей об особенностях международных сопоставительных исследований, в которых принимают участие российские школьники, об особенностях заданий, направленных на оценивание

функциональной грамотности. Познакомить учителей с возможностями использования заданий для формирования функциональной грамотности.

5. Изучить предложения в сфере дополнительного профессионального образования, касающиеся повышения квалификации педагогов по вопросам формирования функциональной грамотности школьников. Составить реестр выявленных дополнительных профессиональных программ высокого качества с указанием условий обучения. Предпочтение отдать программам, где возможно реализовать индивидуальный подход и учесть профессиональные интересы разных педагогов.

6. Организовать цикл/серию мастер-классов, обучающих семинаров (в очном и дистанционном форматах) для учителей по изучению технологий формирования функциональной грамотности обучающихся. При этом целесообразно привлекать к проведению мастер-классов не только опытных педагогов, но и молодых, оказывая им помощь в подготовке.

7. Выявить в школах педагогов, чьи ученики показали высокий уровень функциональной грамотности (одного или нескольких ее компонентов). Провести с ними работу по обучению их технологиям наставничества. Продумать систему адресного наставничества для учителей, чьи учащиеся продемонстрировали низкие результаты.

8. Обратить особое внимание педагогов на недопустимость «натаскивания» на решение заданий из открытых банков заданий, основное внимание уделить на необходимость комплексной работы на основе анализа дефицитов функциональной грамотности обучающихся.

Ресурсы по формированию и оценке функциональной грамотности

Банк заданий для формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся основной школы (5-9 классы). ФГБНУ Институт стратегии развития образования российской академии образования: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/>.

Демонстрационные материалы для оценки функциональной грамотности учащихся 5 и 7 классов. ФГБНУ «Институт стратегии развития образования российской академии образования» (Демонстрационные материалы <http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnye-materialya/>).

Об исследовании PISA (Programme for International Student Assessment) <https://fioco.ru/pisa>.

Открытые задания PISA: <https://fioco.ru/примеры-задач-pisa>.

Электронный банк заданий по функциональной грамотности: <https://fg.reshe.edu.ru/>.

Пошаговая инструкция, как получить доступ к электронному банку заданий

представлена в руководстве пользователя. Ознакомиться с руководством пользователя можно по ссылке: <https://resh.edu.ru/instruction> .

Презентация платформы «Электронный банк тренировочных заданий по оценке функциональной грамотности»: <https://fioco.ru/vebinar-shkoly-ocenka-pisa>.

Яндекс. Учебник «Функциональная грамотность: развиваем в школе»
<https://yandex.ru/promo/education/specpro/fungram>

Просвещение «Функциональная грамотность. Банк заданий» <https://media.prosv.ru/fg/> /

Образовательные проекты ПАКК.

Учебно-методические материалы <https://edu.pacc.ru/metodmaterialy/>

ФГБНУ ФИПИ. Открытый банк заданий для оценки естественно-научной грамотности (VII-IX классы)

<https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti>

Всероссийский семинар «Формирование и оценка функциональной грамотности»
https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm

ФГБНУ "Институт стратегии развития образования Российской академии образования" с сентября 2021 года проводит постоянно действующий семинар по функциональной грамотности для региональных команд, курирующих вопросы формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся государственных (муниципальных) общеобразовательных организаций в субъектах Российской Федерации.

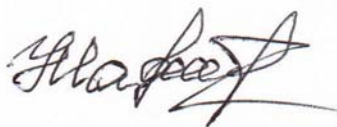
https://edsoo.ru/Vserossiyskij_metodicheskij_seminar_Formirovanie_i_ocenka_funkcionalnoj_gramotnosti_.htm

Инструктивные материалы по работе на платформе РЭШ. Диагностика по функциональной грамотности 2024 года

https://edsoo.ru/Instruktivnie_materiali_.htm

Методист

МКУ «Управление образования»:



У.К.Магомедова

27.06.2025г.