«Как организовать образовательную деятельность, чтобы повысить функциональную грамотность школьников»

Краткий сценарий

До педагогического совета проведите анкетирование учителей по вопросу 1. затруднений по формированию ФГ школьников, 2. развитие компетенций педагогов по формированию ФГ и 3. по особенностям реализации новых ФГОС. Анкеты можно взять в разделе с методическими рекомендациями.

1. Вступительное слово директора по теме педсовета.

2. Выступление зам. директора по УВР

Новые ФГОС подчеркивают необходимость формировать функциональную грамотность школьников (п. 34.2 ФГОС-2021 НОО, п. 35.2 ФГОС-2021 ООО). Внимание к этому вопросу в новых образовательных стандартах объясняют невысокие показатели российских школьников в международных исследованиях, например, PISA и TIMS. При этом Президент поставил задачу, чтобы Россия вошла в десятку ведущих стран мира по качеству общего образования (подп. «а» п. 5 Указа Президента РФ от 07.05.2018 № 204). Эту же цель указало Правительство и в государственной программе «Развитие образования» на 2018-2025 годы (постановление от 26.12.2017 № 1642).

Функциональная грамотность – одно из средств повышения качества образования. Ее оценивают по критериям в соответствии с методологией моделей международных исследований, которые разработали ведомства (приказ Рособрнадзора, Минпросвещения от 06.05.2019 № 590/219).

 Педагоги часто смешивают понятие функциональной грамотности и метапредметных результатов. Эти понятия схожие, но при этом они не взаимозаменяемые. Разберемся в различиях метапредметных результатов и компонентов функциональной грамотности.

 В этом учебном году школы делали и реализовывали план по формированию функциональной грамотности школьников (письмо Минпросвещения от 14.09.2021 № 03-1510).

**Функциональная грамотность в новых ФГОС**

В стандартах второго поколения отсутствуют упоминания о функциональной грамотности. А в новых образовательных стандартах понятие появляется в третьем разделе, который характеризует требования к условиям реализации программы НОО и ООО. Так, чтобы реализовать основные образовательные программы, школам необходимо создать условия, которые обеспечат формирование функциональной грамотности учеников (п. 34.2 ФГОС-2021 НОО, п. 35.2 ФГОС-2021 ООО). Еще термин встречается в новых стандартах в неявном виде в качестве результата системно-деятельностного подхода (п. 5 ФГОС-2021 НОО, п. 4 ФГОС-2021 ООО). Такой подход обеспечивает развитие личности школьника и освоение им знаний. Это позволит ученику функционировать в современном обществе и обучаться в течение жизни.

Образовательные стандарты третьего поколения рассматривают функциональную грамотность как способность решать различные жизненные ситуации. Развивают функциональную грамотность предметные, метапредметные и универсальные способы деятельности, которые формирует школа. Все способы деятельности подразумевают, что ученики овладеют ключевыми компетенциями, которые позволят получить дальнейшее образование и ориентироваться в мире профессий.

ФГОС-2021 подразумевает, что человек развивает функциональную грамотность в течение всей жизни. Поэтому в школе важно уделить внимание возможностям для саморазвития и самообразования учеников. А чтобы сформировать у школьников функциональную грамотность, педагогам следует работать с каждым ее компонентом. Всего функциональная грамотность включает 6 компонентов.

**К сведению**

**Как менялось значение функциональной грамотности**

Термин «функциональная грамотность» ввела ЮНЕСКО в 1957 году. Изначально под функциональной грамотностью понимали совокупность навыков чтения и письма, которые помогают решать житейские проблемы в повседневной жизни. С течением времени значение термина изменилось. Так, международное исследование PISA стремится определить, владеют ли 15-летние школьники знаниями и умениями, чтобы функционировать в современном обществе. Диагностические работы PISA проверяют, умеют ли ученики решать широкий спектр задач в различных сферах человеческой деятельности.

**Метапредметные результаты во ФГОС-2021**

Характеристику метапредметных результатов содержат ФГОС как второго, так и третьего поколения. Она входит в раздел, который описывает требования к результатам освоения программы. Только в новых образовательных стандартах поменялся номер этого раздела. Теперь он четвертый, а не второй, как было раньше.

 Формулировка метапредметных результатов во ФГОС-2021 в целом не изменилась, но ее расширили. Так, в новом образовательном стандарте на уровне НОО метапредметные результаты сгруппировали в соответствии с обновленной классификацией УУД. Для каждого направления универсальных учебных действий выделили подгруппы (п. 42 ФГОС-2021 НОО). Какие подгруппы соответствуют познавательным, коммуникативным и регулятивным УУД, посмотрите на схеме **– ХХ**.

А в характеристику метапредметных результатов во ФГОС-2021 на уровне ООО добавили описание навыков работы с информацией. Также раскрыли термин «межпредметные понятия» (п. 41 ФГОС-2021 ООО). Формулировки метапредметных результатов в стандартах второго и третьего поколения посмотрите в таблице **– ХХ**.

**Ур. 2 Отличие функциональной грамотности от метапредметных результатов**

На развитие функциональной грамотности школьников влияют предметные и личностные результаты. Поэтому функциональная грамотность более широкое понятие, чем метапредметные результаты.

Универсальные учебные действия, которые входят в метапредметные результаты – это своеобразные критерии, по которым можно судить об уровне сформированности функциональной грамотности у школьников. Посмотрите, как соотносятся в новом ФГОС ООО метапредметные результаты одной из подгрупп УУД с компонентами функциональной грамотности в таблице **– ХХ**. По аналогии можете проанализировать соотношение элементов на уровне начального общего образования. Используйте для этого п. 42 ФГОС-2021 НОО.

**Ур. 2 Что изменить в работе, чтобы сформировать функциональную грамотность школьников**

**Шаг 1. Скорректируйте рабочие программы.** Проанализируйте рабочие программы педагогов.Внесите изменения в формулировки планируемых результатов в соответствии с новыми ФГОС НОО и ООО. Отразите в тематическом планировании электронные и цифровые образовательные ресурсы, которые учителя будут использовать по каждой теме. Еще разработайте рабочие программы учебных предметов, курсов и модулей с учетом рабочей программы воспитания.

**Шаг 2. Определите формы работы.** В программах внеурочной деятельности сделайте акцент на коллективных и нетрадиционных формах занятий, а также на проектной деятельности. Например, укажите такие формы, как предметные и межпредметные конкурсы, конференции, олимпиады и викторины. Продумайте, какие мероприятия можно организовать, чтобы учесть рабочую программу воспитания. Данные меры позволят сформировать у учеников такие компоненты функциональной грамотности, как креативное мышление и глобальные компетенции.

**Шаг 3. Разработайте программы курсов внеурочной деятельности.** Предложите педагогам разработать программы курсов внеурочной деятельности, которые будут направлены на формирование функциональной грамотности учеников. Например, «В мире финансов», «Математика на каждый день», «Мыслящий читатель», «Я исследователь». Включите эти курсы в учебные планы на новый учебный год.

**На экран**

**Что входит в функциональную грамотность**

**Функциональная грамотность** – способность человека использовать приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения широкого круга жизненных задач в различных сферах деятельности, общения и социальных отношений.

Функциональная грамотность включает **6 компонентов**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Читательская грамотность** | Способность понимать и использовать тексты, размышлять о них, а также заниматься чтением, чтобы достигать своих целей, расширять знания и возможности, участвовать в социальной жизни |
| **2. Естественнонаучная грамотность** | Способность занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с естественными науками: научно объяснять явления, понимать особенности естественнонаучного исследования, интерпретировать данные и использовать научные доказательства |
| **3. Математическая грамотность** | Способность формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных практических контекстах |
| **4. Финансовая грамотность** | Способность рационально распоряжаться деньгами, принимать разумные финансовые решения, которые позволяют достигать личного финансового благополучия |
| **5. Креативное мышление** | Способность создавать или иным образом воплощать в жизнь что-то новое |
| **6. Глобальные компетенции** | Способность успешно применять знания, умения, взгляды, отношения, ценности при взаимодействии с различными людьми, при участии в решении глобальных проблем  |

**Схема. Подгруппы УУД по ФГОС-2021** (все блоки схемы равноправны)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Познавательные**1. Базовые логические действия2. Базовые исследовательские действия3. Работа с информацией |  | **Коммуникативные**1. Общение2. Совместная деятельность |  | **Регулятивные**1. Самоорганизация2. Самоконтроль3. Эмоциональный интеллект4. Принятие себя и других |

**Формулировка метапредметных результатов во ФГОС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Уровень** | **ФГОС второго поколения** | **ФГОС третьего поколения** |
| **НОО** | <…> метапредметным, включающим освоенные обучающимися универсальные учебные действия (познавательные, регулятивные и коммуникативные), обеспечивающие овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу умения учиться, и межпредметными понятиями (п. 9 ФГОС НОО) | <…> метапредметным, включающим:— универсальные познавательные учебные действия (базовые логические и начальные исследовательские действия, а также работу с информацией);— универсальные коммуникативные действия (общение, совместная деятельность, презентация);— универсальные регулятивные действия (саморегуляция, самоконтроль) (п. 40 ФГОС-2021 НОО) |
| **ООО** | <…> метапредметным, включающим освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в учебной, познавательной и социальной практике, самостоятельность планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, построение индивидуальной образовательной траектории (п. 8 ФГОС ООО) | <…> метапредметным, включающим:— освоение обучающимися межпредметных понятий (используются в нескольких предметных областях и позволяют связывать знания из различных учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в целостную научную картину мира) и универсальные учебные действия (познавательные, коммуникативные, регулятивные);— способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике;готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;— овладение навыками работы с информацией: восприятие и создание информационных текстов в различных форматах, в том числе цифровых, с учетом назначения информации и ее целевой аудитории (п. 41 ФГОС-2021 ООО) |
| **СОО** | <…> метапредметным, включающим освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в познавательной и социальной практике, самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, способность к построению индивидуальной образовательной траектории, владение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности (п. 6 ФГОС СОО) | — |

**Соотношение метапредметных результатов и компонентов функциональной грамотности во ФГОС-2021 ООО**

|  |  |
| --- | --- |
| **Метапредметные результаты** | **Компонент функциональной грамотности** |
| **Познавательные УУД** |
| **Базовые логические действия**Умения:— выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);—устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;— с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;— предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;— выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;— выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов;— делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;— самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев) | Математическая грамотностьЕстественнонаучная грамотностьФинансовая грамотность |
| **Базовые исследовательские действия**Умения:— использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;— формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;— формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;— проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;— оценивать на применимость и достоверность информации, полученной в ходе исследования (эксперимента);— самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;— прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах. | Естественнонаучная грамотность  |
| **Работа с информацией**Умения:— применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;— выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;— находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;— самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;— оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;— эффективно запоминать и систематизировать информацию. | Читательская грамотность |
| **Коммуникативные УУД** |  |
| **Общение**Умения:— воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения;— выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах;— распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты, вести переговоры;— понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;— в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;— сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;— публично представлять результаты выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);— самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов. | Глобальные компетенции |
| **Совместная деятельность**Умения:— понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;— принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;— уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;— планировать организацию совместной работы, определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, "мозговые штурмы" и иные);— выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;— оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;— сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой. | Глобальные компетенцииКреативное мышление |
| **Регулятивные УУД** |  |
| **Самоорганизация**Умения:— выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях;— ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой);— самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;— составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте;— делать выбор и брать ответственность за решение | Креативное мышлениеГлобальные компетенцииМатематическая грамотностьЕстественнонаучная грамотностьФинансовая грамотность |
| **Самоконтроль**Умения:— владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;— давать адекватную оценку ситуации и предлагать план ее изменения;— учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;— объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;— вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;— оценивать соответствие результата цели и условиям. | Креативное мышлениеГлобальные компетенцииФинансовая грамотность |
| **Эмоциональный интеллект**Умения:— различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других;— выявлять и анализировать причины эмоций;— ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого;— регулировать способ выражения эмоций. | Креативное мышлениеГлобальные компетенции |
| **Принятие себя и других**Умения:— осознанно относиться к другому человеку, его мнению;— признавать свое право на ошибку и такое же право другого;— принимать себя и других, не осуждая;— открытость себе и другим;— осознавать невозможность контролировать все вокруг. | Креативное мышлениеГлобальные компетенции |

**3. Выступление руководителя методического совета школы с результатами анализа анкетирования.**

**4. Выступление членов педагогического коллектива, у которых процесс формирования ФГ школьников идет наиболее успешно (из опыта работы).**

**5. Решение педсовета**