

Утверждаю
Начальник Отдела образования
администрации МР
Кармаскалинский район
А.В. Матвеев

Аналитическая справка
по итогам результатов мониторинга:

Обобщение полученных данных:

1. по выявлению кадровых потребностей образовательных организаций муниципального района Кармаскалинский район.

В системе образования района работают **1103** работника, в том числе 528 учителей, из них **490** педагога с высшим профессиональным образованием, что составляет 87% от общего числа. Со средним профессиональным образованием 66 педагогов – 12%.

Распределение численности педагогических работников

Директор	20
Заместитель директора	6
Заведующие филиалом	12
Педагогические работники	561
Учителя	528

В последние годы увеличивается доля учителей пенсионного возраста – их на сегодня 148 человек (27% от общего числа), специалистов до 35 лет – 106 (19%). Средний возраст педагогических работников составляет 48 лет.

Вакансии на сегодняшний день:

Учитель математики – МОБУ СОШ с.Ефремкино, МОБУ ООШ с.Утяганово, учитель русского языка и литературы - МОБУ гимназия с.Кармаскалы, СОШ с.Новые Киешки, МОБУ СОШ д.Кабаково;

учитель истории – МОБУ СОШ с.Ефремкино, МОБУ СОШ с.Прибельский, учитель начальных классов – МОБУ СОШ д.Улукулево

2. По осуществлению профессиональной переподготовки по образовательным программам педагогической направленности:

Мониторинг ПК и ПП показал, что во всех общеобразовательных организациях осуществляется работа по выявлению профессиональных дефицитов педагогов. В

соответствии с рекомендациями по итогам мониторингов по выявлению профессиональных дефицитов и уровня профессионального развития педагогов, в ОО составлены дорожные карты, планы и выстроены индивидуальные образовательные маршруты по преодолению профессиональных дефицитов и потребностей.

В связи с тем, что с 01 сентября 2021 года обучение на уровне основного общего образования продолжают или начинают (первый и второй год обучения соответственно) обучающиеся по образовательным программам, разработанным в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и с учетом примерных адаптированных основных общеобразовательных программ начального общего образования обучающихся с ОВЗ различных нозологических групп (первый и второй вариант программ), на курсах повышения квалификации прошли обучение по темам:

В целях реализации «дорожной карты» по обеспечению профессионального развития педагогических работников муниципальной системы образования муниципального района Кармаскалинский район на 2021-2024 годы и повышения уровня обеспеченности педагогическими кадрами образовательных учреждений в течение 2021 года прошли профессиональную переподготовку 5 человек.

Направление на ПК осуществлялось в 2021 году в ОО не только по графику, но и с учётом персональных запросов и профессиональных дефицитов.

3. по учету индивидуальных образовательных маршрутов совершенствования профессионального мастерства педагогических работников, разработанных на основе диагностики профессиональных дефицитов ;

4. по обеспечению ЦНППМ кураторами индивидуальных маршрутов и тьюторами. В системе образования Кармаскалинского района созданы все условия для своевременного прохождения курсов повышения квалификации педагогических работников как в ГАОУ ДПО «ИРО» РБ, ЦНППМ так и в иных образовательных организациях, оказывающих услуги дополнительного профессионального образования.

В целях повышения уровня предметных компетенций преподавателей, удовлетворении их потребности в непрерывном образовании и оказания помощи в преодолении различных затруднений в методике преподавания учебного предмета, в районе определено 10 учителей - тьюторов из числа опытных педагогов, которые оказывают адресную помощь учителям по вопросам, вызвавшим наибольшие затруднения по итогам входящей диагностики.

5. по выявлению кадровых потребностей в образовательных организациях:
Вакансии на сегодняшний день:

Учитель математики – МОБУ СОШ с.Ефремкино, МОБУ ООШ с.Утяганово,
учитель русского языка и литературы - МОБУ гимназия с.Кармаскалы, СОШ с.Новые Киешки, МОБУ СОШ д.Кабаково;

учитель истории – МОБУ СОШ с.Ефремкино, МОБУ СОШ с.Прибельский, учитель начальных классов – МОБУ СОШ д.Улукулево

6. по поддержке молодых педагогов/реализации программ наставничества педагогических работников

В районе установлена надбавка в размере **30%** от ставки молодым специалистам, а также установлена единовременная выплата в размере **6** окладов с высшим образованием, в размере **4** окладов со средним профессиональным образованием. Данные выплаты регулируются Положением»

С целью оказания помощи молодым педагогам в их профессиональном становлении у каждого молодого педагога есть **наставники** из наиболее опытных педагогов.

7. по организации повышения квалификации педагогических работников по вопросам оценки качества образования в образовательной организации:

Согласно п. 2, п. 5 ст. 47 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» педагогические работники имеют право на дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

Количество педагогов, прошедших повышение квалификации в 2021-2022 гг.-758 человек, из них: по ФГОС- 316; по ИКТ- 126; по оказанию первой доврачебной помощи-154, с ОВЗ-162, что составляет 86,5% от общего количества педагогов.

8. по организации повышения квалификации педагогических работников школ с низкими результатами обучения и/или школ, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях:

Внутришкольное повышение квалификации представлено традиционными формами (ШМО, тематические педсоветы, посещение занятий и т.д.). В отдельных учреждениях практикуется отчет педагога по теме самообразования.

Внешшкольное ПК реализуется через работу в предметных РМО, участие в семинарах, вебинарах, конкурсах профессионального мастерства, курсовой переподготовке.

по организации повышения квалификации педагогических работников по вопросам выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи; по организации повышения квалификации педагогических работников по вопросам организации воспитания обучающихся; по организации повышения квалификации педагогических работников по вопросам повышения качества дошкольного образования:

Мониторинг ПК и ПП показал, что во всех общеобразовательных организациях осуществляется работа по выявлению профессиональных дефицитов педагогов. В соответствии с рекомендациями по итогам мониторингов по выявлению профессиональных дефицитов и уровня профессионального развития педагогов, в ОО составлены дорожные карты, планы и выстроены индивидуальные образовательные маршруты по преодолению профессиональных дефицитов и потребностей.

В связи с тем, что с 01 сентября 2021 года обучение на уровне основного общего образования продолжают или начинают (первый и второй год обучения соответственно) обучающиеся по образовательным программам, разработанным в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и с учетом примерных адаптированных основных общеобразовательных программ начального общего образования обучающихся с ОВЗ различных нозологических групп (первый и второй вариант программ), на курсах повышения квалификации прошли обучение по темам:

В целях реализации «дорожной карты» по обеспечению профессионального развития педагогических работников муниципальной системы образования муниципального района Кармаскалинский район на 2021-2024 годы и повышения уровня обеспеченности педагогическими кадрами образовательных учреждений в течение 2021 года прошли профессиональную переподготовку 5 человек.

Направление на ПК осуществлялось в 2021 году в ОО не только по графику, но и с учётом персональных запросов и профессиональных дефицитов.

Адресные рекомендации по итогам анализа

1. Все ОО своевременно формируют заказ на ПК на календарный год. Однако не во всех учреждениях учитываются потребности в повышении квалификации.
2. В ходе проведения мониторинга выявлено, что необходимо улучшить качество ведения базы прохождения курсовой подготовки в каждом ОО, при планировании повышения квалификации учитывать предварительное распределение нагрузки педагогов на следующий учебный год.
3. Количество педагогов, обучившихся в 2021 году в других образовательных организациях остаётся стабильно высоким. В основном обучение в других организациях проводится в рамках реализации национальных проектов «Современная школа», «Учитель будущего».
4. Наблюдается положительная динамика в количестве педагогов, прошедших обучение по программам повышения квалификации.
5. В ходе мониторинга выявлено, что не все педагоги, осуществляющие обучение детей с ОВЗ, имеют необходимую профессиональную подготовку, а также не все педагоги-психологи, учителя-логопеды и педагоги, осуществляющие обучение по дополнительным общеобразовательным программам, имеют курсы повышения квалификации по профилю образовательной деятельности.

Адресные рекомендации:

Наличие рекомендаций по использованию успешных практик, разработанных с учетом анализа результатов мониторинга показателей

1. Руководителям образовательных организаций:

- 1.1. Продолжить работу по непрерывному образованию учителей через курсовую подготовку, семинарскую деятельность, конкурсы с учетом современных тенденций развития образования.
- 1.2. Внедрять в образовательный процесс различные формы повышения квалификации педагогических работников.
- 1.3. Повышать общую мотивацию и создавать условия в ОО для педагогов по развитию профессионального мастерства.
- 1.4. При формировании заказа на повышение квалификации учитывать результаты мониторингов выявления профессиональных дефицитов и запросов педагогов, а также обеспечить повышение квалификации педагогов по всем преподаваемым предметам и направлениям деятельности.
- 1.5. Регулярно (не реже 1 раза в год) проводить диагностику запросов профессиональных дефицитов и потребностей педагогов на обучение по программам КПК.
- 1.6. Направление на курсы ПК осуществлять в соответствии с потребностями педагогов.
- 1.7. Обеспечить достижение целевого показателя «Доля педагогов, охваченных национальной системой учительского роста» (10% от общего количества педагогов ОО), дорожной карты реализации проекта «Учитель будущего».
- 1.8. Принимать управленческие решения по результатам анализа работы административно-управленческого персонала по повышению квалификации (контроль, анализ результатов, уровень достижения показателей плана повышения квалификации, управленческие решения).

ОО	Адресные рекомендации:
МОБУ гимназия с. Кармаскалы	Транслировать управленческий опыт организации курсовой профессиональной подготовки, опыт по созданию условий профессионального роста педагогов в ОО.
МОБУ СОШ с. Кабаково	
МОБУ СОШ №2 с. Кармаскалы	
МОБУ СОШ д. Улукулево	
МОБУ СОШ с. Константиновка	
СОШ с. Николаевка	
МОБУ СОШ д. Сахаево	
СОШ д. Старомусино	
ООШ с. Суук-Чишма	
МОБУ ООШ с. Утяганово	
МОБУ СОШ с. Шарипкулово	Взять под контроль прохождение КПК педагогами в ОО
МОБУ СОШ с. Бекетово	
МОБУ СОШ с. Ефремкино	
ООШ с. Ильтиряково	
МОБУ СОШ с. Прибельский	

МОБУ СОШ им.С.М. Чугунина. С.Кармаскалы	
ООШ с. Малаево	
МОБУ СОШ д. Нижний Тюкунь	
МОБУ СОШ с. Подлубово	
ООШ с. Старошареево	
МОБУ СОШ д. Савалеево	
МОБУ СОШ им. С.Т. Аксакова д. Новые Киешки	
МОБУ СОШ с. Адзитарово	Продолжить работу по оказанию методической помощи в разработке и реализации плана ПК и ПП руководителям ОО. Разработать индивидуальный образовательный маршрут ПК педагогическим работникам на основе мониторинга профессиональных потребностей. Взять под контроль прохождение КПК педагогами.
МОБУ СОШ им. Ф. Асянова с. Бузовьязы	
СОШ с. Шаймуратово	
МОБУ СОШ с. Камышлинка	
СОШ с. Старобабичево	
СОШ с. Сихонкино	
СОШ д. Бишаул-Унгарово	
СОШ д. Мукаево	
СОШ с. Новые Киешки	

Руководителям РМО

1.9. На заседаниях РМО продолжить работу над проблемой повышения качества преподавания предметов через развитие и совершенствование компетентностной ориентации учителей, через осуществление деятельностного и метапредметного подходов в обучении.

1.10. Продолжить работу по трансляции успешного педагогического опыта через практико-ориентированные семинары, профессиональное конкурсное движение, открытые уроки и мероприятия.

1.11. 2.3. Организовать информационно-консультативную помощь при выборе КПК и ПП и корректировке ИОМ педагогам.

2. Наличие методических и иных материалов, разработанных с учетом анализа результатов мониторинга показателей:

Рекомендации для педагогов дошкольного образования

Реализовать комплексный подход к образованию каждого ребенка с особыми образовательными потребностями, учитывающий особенности его психофизического развития и возможности.

В образовательную деятельность (рабочие программы) интегрировать модули коррекционных программ, комплексов по проведению коррекционно-развивающей работы (для детей с ОВЗ) в соответствии с рекомендациями специалистов ДОО.

Индивидуальный образовательный маршрут (ИПР) выстраивать с учетом оптимального для каждого ребенка с особыми образовательными потребностями соотношения форм и видов деятельности, объема и глубины содержания. Подбирать необходимые психолого-педагогические технологии, учебно-методические материалы и технические средства.

Организовать сетевое взаимодействие со сторонними организациями (медицинскими, образовательными, общественными, социальными, научными и др.) для повышения эффективности образовательной деятельности с детьми с особыми образовательными потребностями.

Формы воспитания и обучения необходимо гибко менять (перестраивать/подстраивать) для удовлетворения особых образовательных потребностей ребенка и максимальной реализации его потенциала.

Организовать ознакомление с примерами лучших практик образовательной деятельности с детьми в условиях инклюзивного образования.

Обеспечить детям доступность материалов, книг, наглядных пособий, позволяющих на разном уровне осваивать содержание образования (например, карточки с разноуровневыми заданиями или заданиями, в которых ребенок может выбирать свой способ выполнения).

Предусмотреть программные мероприятия по развитию толерантности детей группы к детям с ОВЗ, детям-инвалидам.

Предусматривать разноуровневые программы для освоения содержания детьми, демонстрирующими опережение развития сверстников (с одаренными детьми) либо отстающими в развитии от сверстников (расширяющие спектр уровней обучения).

Педагогам получать специальное, дополнительное образование (повышение квалификации), чтобы лучше реагировать на потребности детей, которые могут испытывать сложности в образовательном процессе или опережать развитие сверстников.

Предусмотреть возможность адаптировать пространство и его обустройство к потребностям всех категорий детей (детей с ОВЗ, детей-инвалидов, детей с проявляющейся потенциальной одаренностью).

Обеспечить зонирование пространства и его оснащение, позволяющее детям в течение дня реализовывать свои интересы на доступном им уровне.

Предусмотреть систему мониторинга динамики развития детей, которая включает регулярную педагогическую диагностику и педагогические наблюдения в формах, позволяющих сформировать более полное представление о развитии ребенка. Результаты мониторинга развития фиксируются (например, в портфолио ребенка или картах развития), в том числе с участием ребенка.

Предусмотреть проведение регулярных педагогических наблюдений за развитием детей (процедура должна быть формализована).

В предметно-пространственной среде отражать этническое и культурное разнообразие детей группы.

В образовательной (рабочей) программе описать этнокультурные условия, потребности и интересы детей, особенности региона, что, в свою очередь, способствует формированию у детей, семей и педагогов положительного отношения к разнообразию

Обеспечить детям доступные разнообразные возможности с учетом социокультурного контекста их развития (национальные игры, игры на родном языке и пр.).

Обсуждать с детьми темы отношений между разными людьми с учетом разного социокультурного контекста, рассказывает, какие способы взаимодействия более эффективны в разных ситуациях (эту работу следует предусмотреть в рабочей программе).

Предусмотреть возможность адаптировать распорядок дня к потребностям детей группы (в т. ч. детей с ОВЗ, детей-инвалидов и др.) с учетом их интересов и инициатив, обеспечить поддержку баланса между собственной активностью ребенка и активностью взрослого.

Инициативе детей уделять особое внимание, выслушивать идеи детей, при возможности фиксировать, версионно к ним возвращаться при необходимости.

Предусмотреть возможность самоопределения и соучастия детей в формировании содержания образовательной деятельности; создавать многочисленные ситуации, открывающие возможности для сотрудничества и сотворчества детей, реализации оригинальных творческих замыслов.

Предоставлять детям право принимать решения и брать на себя ответственность в соответствии со своими возможностями (например, дети выбирают задачу себе по плечу и доводят ее до завершения).

Каждый участник (взрослые и дети) должен иметь возможность внести свой индивидуальный вклад в ход игры, занятия, проекта, обсуждения, в планирование образовательного процесса, проявить инициативу.

Предусмотреть время самостоятельной деятельности детей, реализуемой по собственной инициативе, а также совместной с педагогом деятельности, иницируемой педагогом и направленной на освоение содержания образовательных областей.

Создать условия для реализации индивидуальной траектории развития (предусматривать ситуации выбора ребенком деятельности, используемых материалов, индивидуальных заданий, игр, создания условий дифференциации содержания образования).

Предусматривать индивидуализацию образования с учетом результатов педагогической диагностики и наблюдений (фиксация рекомендаций).

Педагогам подбирать формы образовательной деятельности, позволяющие ребенку выбирать вид и степень своего участия, форму и способ представления результатов.

Обеспечивать вариативность и разнообразие образовательного содержания и организационных форм дошкольного образования, нацеленных на достижение детьми целевых ориентиров.

Рекомендации педагогам начальной школы

Рекомендации (по результатам выявленных предметных дефицитов педагогов):

Совершенствование механизмов получения содержательной и достоверной информации о состоянии системы образования в общеобразовательной организации.

Содействие процессам стандартизации оценочных процедур.

Использование результатов ВПР для самоанализа, выявления успехов или затруднений у различных групп обучающихся, определения задач по совершенствованию используемых методов, приёмов и технологий в организации образовательной деятельности педагогов.

Развитие умения определять конкретную цель своей деятельности, четко её формулировать и проектировать действия по диагностике ее реализации.

Развитие умения устанавливать связь и понимать взаимозависимость между условиями, средствами и результатами педагогической деятельности в процессе достижения педагогических целей.

Формирование умения четко планировать и прогнозировать результаты своего педагогического труда в соотношении со средствами их достижения.

Развитие умения обнаруживать и осознавать существенную связь между способами своих действий и конечным результатом.

Рекомендации (по результатам выявленных методических дефицитов педагогов):

Освоение современных инновационных образовательных технологий и методик в режиме обучения на курсах повышения квалификации или самообразования.

Создание банка методических материалов по вопросам поддержки одаренных детей и детей с ограниченными возможностями здоровья.

Развитие рефлексивно-исследовательской позиции учителя.

Основными приемами выхода в рефлексивную позицию (по Б.М. Островскому) являются вопросы и ответы каждого учителя самому себе:

Первый рефлексивный уровень (*исследовательский*) предполагает поиск ответов на следующие вопросы:

Что я сделал (результат)? Как я это сделал (средства, способы, «технология»)? Зачем я это сделал, ради чего? (обоснование)

Критическому осмыслению собственной деятельности способствуют ответы на вопросы: Я действительно сделал, что хотел? Я получил тот результат, на который рассчитывал? Так ли я сделал, как хотел? На сколько оправдан полученный результат? Как я отношусь к тому, ради чего я это сделал?

Исследуя нормативную часть, учителю имеет смысл задаться вопросами: Что впредь я буду делать в подобных ситуациях? Как я буду делать это в следующий раз? Что я готов сделать, что бы такой ситуации больше не возникло? Ради чего я буду делать то, что буду делать?

Второй рефлексивный уровень - это анализ уже полученных результатов, который заключается в ответах на следующие вопросы: В чем состоит моя рефлексия? Как это я это сделал? Изменились ли у меня представления о необходимости проделанной работы? о способах и средствах проделанной работы, о значении и значимости проделанной работы? Почему?

Таким образом, в ходе анализа учитель всесторонне рассматривает свой урок, осознает его как явление в целом, целенаправленно осмысливает совокупность собственных теоретических знаний, способов, приемов работы в их практическом преломлении во взаимодействии с классом и конкретными учениками. Это позволяет правильно оценивать свои сильные и слабые стороны, определять резервы, не реализуемые в полной мере, уточнять и корректировать отдельные моменты индивидуального стиля деятельности.

Разработка мер по обеспечению проведения всероссийских проверочных работ, может включать следующее:

Проанализировать выполнение обучающимися заданий ВПР и запланировать работу с блоками ПООП НОО, вызвавшими у обучающихся наибольшие затруднения;

Внесение изменений в рабочие программы учебных предметов на основе анализа результатов всероссийских проверочных работ прошлого года;

Рассчитать проблемы в формировании базовых предметных компетенциях, на основе метода статистического анализа образовательных результатов обучающихся на предмет требования ФГОС НОО.

Создание индивидуальных образовательных маршрутов с учетом дифференцированного подхода к обучению обучающихся, испытывающих затруднения в обучении, и для одаренных детей.

Рекомендации (по результатам выявленных психолого-педагогических дефицитов):

Выстроить модель психолого-педагогической компетентности педагога современной школы, опираясь на три ключевых компонента:

Мотивационно-личностный, куда входят обоснование собственного педагогического стиля, осознание смысла осуществляемой учителем профессиональной деятельности в контексте развития личности ребенка и

саморазвития самого педагога, а также гуманистическая направленность личности учителя;

Содержательный, предполагающий наличие базовых знаний в области психологии (и прежде всего, возрастной психологии и психологии развития), а также умения и навыки использования психологических знаний в практике учителя;

Деятельностный, включающий в себя комплекс умений и навыков, необходимых для планирования, организации и успешного осуществления педагогической профессиональной деятельности.

Рекомендации для педагогов-психологов:

1. Обновлять знания в области организации работы с детьми с ОВЗ.

В организации работы с детьми с ЗПР и легкой умственной отсталостью обращать внимание в первую очередь на развитие познавательных процессов: память, внимание, мышление, восприятие, речь. При этом необходимо выявить наиболее слабое звено в развитии познавательных процессов и строить коррекционно-развивающую работу опираясь на те стороны психического развития, которые являются более сохранными. Для детей с этими особенностями актуальным направлением коррекционноразвивающей работы является формирование полноценных социальных компетенций.

При организации коррекционно-развивающих занятий можно использовать следующие приемы:

- повтор инструкции;
- альтернативный выбор (из предложенных вариантов правильный);
- речевой образец или начало фразы;
- демонстрация действий;
- подбор по аналогии, по противопоставлению; - чередование легких и трудных заданий (вопросов); - совместные или имитационные действия.

В организации коррекционно-развивающей работы с обучающимися с РАС важно учитывать, что нарушения в развитии у этих обучающихся наблюдаются в трех областях: в социальном взаимодействии, поведении и коммуникации. РАС может сочетаться с интеллектуальными нарушениями. Для обучающихся, имеющих диагноз РАС становится максимально актуальным наличие индивидуального учебного плана, тьютора (особенно в период адаптации к обучению).

Для работы с обучающимися, имеющими диагноз РАС необходимо владеть технологией АВА (или ПАП) (прикладной анализ поведения), методикой Floortime. Необходимо делать упор на максимум визуальной информации и минимизацию информации «на слух», адаптировать тексты-исключать сарказм, аллегории, крылатые выражения.

Для эффективной работы с детьми с РАС рекомендуется иметь ряд методических и технических средств, например, шумопоглощающие наушники, материалы для коммуникативной системы обмена карточками (PECS), коммуникатор (планшет и приложение PECS IV+), наклонные доски, таймер, сенсорные игрушки (антистрессовые игрушки, лизуны, гелевые лабиринты, набор трубочек, мигающие мохнатые игрушки, тактильные гелевые волны, тактильный сенсорный набор, цветной кинестетический песок, жвачки для рук, набор для поощрений и т.д.), визуальное расписание.

Основными направлениями коррекционно-развивающей работы с обучающимися с нарушениями опорно-двигательного аппарата (НОДА) являются: коррекция и развитие сенсорно-перцептивных и интеллектуальных процессов, развитие пространственных представлений, развитие эмоционально-волевой сферы, снижение эмоционального и мышечного напряжения, развитие коммуникативных навыков.

Рекомендации руководителям ОО по организации деятельности педагога-психолога:

1. Пересмотреть нагрузку педагога-психолога в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 11.05.2016 N 536 «Об утверждении Особенности режима рабочего времени и времени отдыха педагогических и иных работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2016 N 42388) п.VIII, Письмом Минобрнауки России от 30.07.2018 N 07-4587

«О

нормативном регулировании деятельности психологической службы в образовательных организациях».

2. Включать педагога-психолога в обсуждение и разработку внутришкольного мониторинга, программ развития образовательной организации.

3. Разрабатывать и своевременно обновлять должностные инструкции педагога-психолога в соответствии с задачами, поставленными перед педагогом-психологом в соответствии с особенностями, направлением деятельности образовательной организации.

4. Организовать для педагога-психолога рабочее место с учетом особенностей деятельности данного специалиста.

Рекомендации для педагогических работников, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам по математике, информатике, физике

1. Организовывать учебную работу, способствующую формированию у учеников позитивного отношения к продуктивной деятельности, больше используя решение практико-ориентированных задач. Использовать ресурс предметов для достижения личностных и метапредметных результатов.

2. Систематически организовывать учебную работу с использованием информационных технологий.

3. Скорректировать рабочие программы в части учебного материала и заданий, направленных на формирование математической и естественнонаучной грамотности.

Рекомендации учителям химии и биологии

Рекомендации сформулированы с учетом результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, выявивших в 2019 году следующие затруднения школьников из ОО Свердловской области:

1. затруднение в умении «использовать предметные знания в практической деятельности» различается по степени проявления у школьников;

2. затруднения в использовании методов биологической и химической науки и проведения несложных экспериментов с целью изучения природы, живых организмов и человека, при проведении экологического мониторинга в окружающей среде и др.

3. затруднения, связанные с планированием эксперимента, прогнозированием результатов эксперимента, анализом хода процесса, формулированием выводов и т.д.

4. дефициты в овладении умениями: извлекать нужную информацию из текста; различать по внешнему виду, схемам и описаниям реальные биологические объекты или их изображения; выявлять отличительные признаки биологических объектов; навыки самоконтроля, навыки работы с инструкцией, работы по плану, алгоритму.

Рекомендации учителям биологии

1. Для достижения высоких результатов обучающихся рекомендуется увеличить долю их самостоятельной деятельности как на уроке, так и во внеурочной работе, акцентировать внимание на выполнение творческих, исследовательских заданий.

2. В ходе проведения практических и лабораторных работ необходимо развивать у обучающихся практические навыки самостоятельного выполнения лабораторных экспериментов (опытов), в ходе которых формируются и развиваются методологические навыки, являющиеся важным элементом естественнонаучной грамотности обучающихся.

3. Удалять особое внимание формированию на уроках у обучающихся опыта работы в выполнении учебных практических заданий по биологии: составлению рационов питания, определению энергозатрат человека в ситуации с конкретными заданными условиями, решению биологических задач по цитологии и генетике и т.д.

4. Для преодоления затруднений в умении «использовать биологические знания в практической деятельности» обучающимся

необходимо накапливать опыт работы с тестовыми заданиями на умение применять биологические знания в ситуации, новой для ученика - в частности, на «установление соответствия признака с моделью по заданному алгоритму», на «умение применять модели и схемы для решения учебных и познавательных задач», «умение работать по инструкции», «умение соотносить морфологические признаки организма или его отдельных органов с предложенными моделями по заданному алгоритму».

5. При планировании уроков избегать однообразной формулировки заданий, обучать школьников разным способам выполнения задания; предлагать учащимся объяснять выполнение задания, доказывать, почему ими выбран тот или иной способ действия.

6. Учить ориентироваться в определенной жизненной ситуации, описанной в задании (задаче), учить осознанному выделению данных, выбору действий.

7. В целях преодоления выявленных «дефицитов» необходимо обратить особое внимание на освоение школьниками:

- биологической терминологии и символики;
- знаний основных признаков царств живой природы;
- особенностей строения растений и животных; строения организма человека; основных знаний строения (и функций) органоидов клетки;
- мер профилактики травм и оказания первой помощи;
- особенностей среды обитания организмов, экологических факторов, роли растений и животных в биоценозах.

8. Осваивать приемы смыслового чтения: осмысленного чтения текста задания (задачи), выявления сути задания, фиксирования вопроса (ов) требующих ответа и т.д.

9. Повышение педагогом предметной компетентности разными доступными способами: самообразование, посещения курсов повышения квалификации, участие в работе ГМО, наставничество.

10. Осваивать содержание естественнонаучной грамотности, накапливать опыт в достижении данного результата естественнонаучного образования в ходе освоения учащимися курса «Биология».

11. Обратить особое внимание на задания, направленные как на формирование, так и на оценку метапредметных образовательных результатов учащихся в предметном поле.

12. Накапливать и развивать опыт критериальной оценки ответов учащихся на задания ВПР, ОГЭ, ЕГЭ по биологии.

Рекомендации учителям химии

1. На основе анализа полученных данных ОГЭ, ЕГЭ и ВПР одной из актуальных задач в преподавании химии должна стать организация

целенаправленной работы с химическим текстом (задачи, задания), а именно умение анализировать, выделять главное (ключевые понятия).

2. Для успешного формирования важнейших теоретических понятий в учебном процессе целесообразно использовать различные по форме упражнения и задания на применение этих понятий в различных ситуациях.

а) Систематически использовать в работе задания на установление причинно-следственных связей между отдельными предметами содержания (между положением элементов в Периодической системе химических элементов и свойствами атомов, простых веществ и соединений; между положением металла в ряду напряжений и их активностью; между электронной конфигурацией и степенью окисления, между возможностью иметь различные степени окисления и способностью вступать в окислительно-восстановительные реакции и т.п.).

б) Использовать различные типы заданий, показывающих взаимосвязь химии с предметами естественнонаучного цикла (физика, биология) и математики.

в) Включать в работу больше творческих химических заданий с целью применения обучающимися полученных теоретических знаний к ситуациям жизненного характера.

3. При изучении отдельных тем школьного курса химии следует уделять больше внимания темам, вызывающим ежегодные затруднения у обучающихся на экзаменах.

4. Активно развивать у обучающихся практические навыки и по возможности, не сокращать время, отводимое на самостоятельное выполнение учениками реальных химических экспериментов, так как задания на «мысленный эксперимент» включены в материалы ЕГЭ, ВПР и представлены разными уровнями сложности. Важность практических навыков необходима и потому, что с 2020 года в КИМ ОГЭ по химии вводится реальный химический эксперимент.

5. Следует отметить, что при выполнении лабораторных работ и демонстрационных опытов следует акцентировать внимание обучающихся на обсуждении наблюдений и полученных результатов, а также обучению правилам фиксации результатов. Существенное значение в этом отношении должны иметь четкая постановка целей и задач планируемого эксперимента, определение порядка его выполнения, а также формы предъявления результатов.

6. Способствовать формированию УУД (познавательных и регулятивных): применять знания в системе, самостоятельно оценивать правильность выполнения учебной задачи, а также сочетать знания о химических объектах с пониманием математической зависимости между различными физическими величинами.

7. Повышение педагогом предметной компетентности различными доступными способами: самообразование, посещения курсов повышения квалификации, участие в работе ГМО, наставничество. Известно, что штат

учителей химии не укомплектован, и уроки ведут другие предметники, которые не имеют хорошей предметной подготовки. Но результаты, зафиксированные в исследовании НСУР, свидетельствуют, что между уровнем предметной подготовки и уровнем методической компетентности существует прямая закономерность.

Рекомендации учителям истории, обществознания

1. Педагогам необходимо обратить внимание на совершенствование профессиональных компетенций в области анализа образовательных результатов обучающихся; в области планировании преподавания учебного предмета (с акцентом на преодоление дефицитов обучающихся); расширять арсенал методических приемов и технологий, направленных на организацию деятельности детей на уроке в соответствии с планируемыми результатами.

2. В каждой школе необходимо прийти к единому пониманию метапредметных результатов (в первую очередь УУД). Формирование единого понимания в рамках школы позволит учителям эффективно организовывать совместную деятельность в классе, в параллели для преодоления имеющихся у детей дефицитов; детям будут предъявляться единые требования. Педагогам каждой школы необходимо прийти к единому подходу по вопросу формирования метапредметных образовательных результатов, а также расширять арсенал эффективных методических приемов и технологий, направленных на формирование и развитие УУД.

3. Необходимо совершенствование компетенций в области анализа и мониторинга образовательных результатов обучающихся.

4. Необходимо осваивать информационные технологии и грамотно применять их для достижения планируемых образовательных результатов.

5. Целесообразно системно вести работу по формированию представлений, умений обучающихся в области логики, необходимых для грамотного осуществления теоретической и фактической аргументации тезиса; обязательно выявлять ошибки обучающихся, допускаемые в ходе аргументации. Обеспечивать работу над понятиями, в том числе, используя задания для осуществления корректного определения понятии; составления корректных сложных и простых планов текста и развернутого ответа.

Рекомендации учителям предметной области «Искусство»

1. Для создания на уроке искусства проблемных ситуаций обращаться к методам педагогики искусства, отражающим законы художественного восприятия (диалога, актуализации личного опыта, художественных ассоциаций, эстетической эмпатии и пр.), что открывает возможности обучающимся к творческому самовыражению, самопознанию через искусство.

2. Освоить разные способы оценивания (нормативный, сопоставительный, личностный). Применять их в соответствующих технологиях, методах обучения, формах организации деятельности.

3. Рассматривать форму творческого задания как возможность комплексной проверки сформированности у обучающегося компетенций по предметным, метапредметным и личностным результатам обучения, соответственно формулировать критерии оценки.

Рекомендации для педагогических работников, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам общего образования

1. При определении содержания общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья руководствоваться установкой о сопоставимости планируемых результатов обучения с таковыми относительно нормативно развивающихся сверстников.

2. Обеспечивать качество образовательной деятельности по адаптированным основным общеобразовательным программам общего образования не ниже базового содержания образования, следуя при этом принципу объективности оценивания образовательных достижений.

3. Осуществлять объективное оценивание образовательных достижений на основе использования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья единой с нормативными детьми системы оценки образовательных достижений, но с учетом методов ее адаптации. Это позволит избежать завышения отметок и обеспечить объективность оценки качества образования.

4. Обеспечить успешное включение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья во Всероссийские проверочные работы и иные оценочные процедуры.

5. Обеспечить выполнение рекомендаций заключения психолого-медико-педагогических комиссий при реализации адаптированных основных общеобразовательных программ общего образования в части направлений и содержания психолого-педагогической коррекции и особенностей организации обучения.

6. Осуществлять систематическое применение приемов индивидуализации образовательной деятельности с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с их особыми образовательными потребностями и потенциальными возможностями.

7. Осуществлять реализацию урочной деятельности с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья с учетом системнодеятельностного подхода.

8. Обеспечить неформальное выявление и учет в образовательной деятельности особых образовательных потребностей конкретных обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

9. Осуществлять ориентацию в образовательной деятельности на реализацию потенциальных возможностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в освоении адаптированных основных

общеобразовательных программ " общего образования в противовес приспособлению к недостаткам.

10. Обеспечить преодоление профессиональных затруднений педагогов на основе развития / обновления системы профессионального развития.