

**План мероприятий, направленных на формирование функциональной грамотности обучающихся по направлению «Естественно-научная грамотность» МБОУ «Выльгортская СОШ № 1» на 2022-2023 учебный год**

**Цель:** Создать условия для формирования функциональной грамотности по направлению «Естественно-научная грамотность» среди обучающихся 5-9 классов.

Методическая группа «Естественно-научная»

**Руководитель** – Харионовская Яна Фёдоровна, учитель географии

**Инициативная группа**

Рогова Ирина Петровна, учитель физики

Быкова Екатерина Павловна, учитель биологии

Булышева Надежда Валерьяновна, учитель химии

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Сроки исполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1	Прохождение курсов по функциональной грамотности по направлению «Естественно-начная».	Февраль-март 2023 г.	Удостоверение о прохождении курсов
3	Создание банка заданий и межпредметных технологий для формирования функциональной грамотности обучающихся.	Сентябрь – май 2023 г.	Банк межпредметных технологий и заданий для формирования функциональной грамотности
4	Участие обучающихся школы в конкурсах, олимпиадах, предметных неделях по развитию функциональной грамотности разных возрастных групп.	Ноябрь – март 2021 – 2023 г.	Анализ результатов участия обучающихся по результатам оценивания
5	Внедрение образовательный процесс разработанного материала из открытого банка заданий и технологий с целью формирования функциональной грамотности по направлению «Естественно-начная» обучающихся 5-9	Декабрь – апрель 2022 – 2023 .	Освоение методики образовательного процесса в соответствии с целью плана

	классов на уроках.		
6	Проведение диагностики на выявление уровня сформированности функциональной грамотности по направлению «Естественно-научная грамотность» обучающихся 5-9 классов.	Апрель 2023 г.	Анализ результатов уровня сформированности функциональной грамотности обучающихся 5-9 классов
7	Выступления учителей группы на методических объединениях, пилотных площадках, педагогических советах	Сентябрь 2022г. – май 2023г.	Распространение педагогического опыта по формированию функциональной грамотности «Естественно-научная грамотность»
8	Организация урочной деятельности с применением приемов на формирование Естественно-научной грамотности	Сентябрь 2022г. – май 2023г.	<a href="https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm">https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm</a> <a href="https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm">https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm</a> <a href="https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm">https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm</a> <a href="https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm">https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm</a> <a href="https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm">https://edsoo.ru/Funkcionalnaya_gramotnost.htm</a> Банк заданий. Полезные ресурсы <a href="http://www.eduportal44.ru/sites/RSMO-test/DocLib1/">http://www.eduportal44.ru/sites/RSMO-test/DocLib1/</a> <a href="http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnye-materialya/index.php">http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnye-materialya/index.php</a> Центр оценки качества образования ИСПО РАО <a href="http://www.centeroko.ru/">http://www.centeroko.ru/</a> <a href="https://rikc.by/ru/PISA/3-ex_pisa.pdf">https://rikc.by/ru/PISA/3-ex_pisa.pdf</a>
9	Организация внеурочной деятельности с применением приемов на формирование креативного мышления	Сентябрь 2022г. – май 2023г.	Внеурочная деятельность: ФИО педагога Внеурочная и кружковая деятельность Харионовская Я.Ф. Лесничество Занимательная география Быкова Е.П. Занимательная биология Экологический калейдоскоп (РЦВР) Рогова И.П. Робототехника Законы физики вокруг нас

**Руководитель методической группы «Естественно-научная грамотность»- Харионовская Я.Ф.**

**План  
работы методических групп учителей географии,  
биологии, физики, химии по формированию  
естественнонаучной грамотности  
на 2022-2023 учебный год  
МБОУ «Выльгортская СОШ №1»**

В **2022-2023** учебном году в составе методической группы работают 4 учителя – Быкова Е.П, Харионовская Я.Ф, Рогова И.П., Булышева Н.В.

Работа группы будет проводиться согласно разработанному плану работы на 2022-2023 учебный год.

**Цель:** создание условий для реализации плана мероприятий по формированию функциональной грамотности обучающихся.

**Задачи:**

1. Использование различных механизмов для реализации системы мер по формированию функциональной грамотности обучающихся.
2. Обеспечение модернизации содержания образования в соответствии с ФГОС.
3. Совершенствование содержания учебно-методического комплекса образовательного процесса.
4. Развитие системы оценки и мониторинга качества образования обучающихся.
5. Улучшение качества внеурочной и внеклассной работы.
6. Активизация роли родителей в процессе обучения и воспитания детей.

<b>Обеспечение учебно-методического сопровождения УВР.</b>		
	Планирование работы МО на 2022-2023уч.год.	сентябрь
	Корректировка рабочих программ ФГОС 5-9 класс.	Сентябрь
	Написание КТП ФГОС 5 класс.	Сентябрь
	Отбор и составление текстов для школьных олимпиад по экологии 9 классы	Сентябрь
	Составление и накопление дидактического материала для классов.	В течение года
	Изучение методической литературы об использовании инновационных технологий.	В течение года
	Продолжение работы по функциональной грамотности	В течение года
<b>Освоение новых подходов в обучении образовательных программ.</b>		
	Конкурс методических разработок педагогов дополнительного образования	В течение года

Реализация целевых моделей наставничества. Создание индивидуального маршрута.	Октябрь
Продолжение работы по функциональной грамотности	В течение года
Lesson-Study - педагогическая технология	Ноябрь
Участие в педагогических семинарах. Вебинарах.	В течение года
Научно-практическая конференции естественно-научной направленности	В течение года
<b>Работа с одаренными детьми.</b>	
Индивидуальная работа с одаренными детьми-подготовка к олимпиадам.	В течение года
Организация выставок творческих работ и проектов учащихся.	В течение года
Участие в республиканской научно-практической конференции по проблемам работы с одаренными детьми	В течение года
Участие с одаренными детьми в научных конференциях, семинарах, исследовательских проектах.	В течение года
Приём и обучение учащихся в Республиканской очно-заочной экологической школе (РОЗЭШ)	Сентябрь-октябрь
Прием на обучение учащихся 9 классов ХимБил на базе лицея при СГУ	Сентябрь-октябрь
Утверждение проектно-исследовательской работы для учащихся средней школы	В течение года
<b>Изучение педагогического опыта учителей, творческие отчёты.</b>	
Организация взаимопосещений уроков учителей предметников.	В течение года
Представление педагогического опыта на заседаниях МО	В течение года
<b>. Работа с молодыми специалистами.</b>	
Консультирование по вопросам оформления школьной документации (личные дела, журналы)	Сентябрь
Посещение уроков коллег по методическому объединению.	Октябрь
Внутришкольный контроль преподавания биологии	Декабрь
Посещение уроков молодых специалистов.	В течение года
Участие молодых специалистов в школьном марафоне открытых уроков.	Ноябрь
Участие молодых специалистов в муниципальном конкурсе «Мой лучший урок»	Октябрь-ноябрь
<b>Контроль оценочная деятельность.</b>	
Анализ успеваемости учащихся по итогам I, II, III, IV четвертей.	Ноябрь, декабрь, март, июнь
Анализ входных контрольных работ 5-11 класс	Сентябрь, октябрь
Анализ Всероссийских проверочных работ 5,6,7,8,9 классы	Сентябрь-октябрь Апрель-май
Обсуждение результатов мониторинговых исследований	Сентябрь, май
Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ	Июнь, июль

### Формирование естественнонаучной грамотности

№	Виды деятельности и формы работы	Ответственные	Сроки
1.	Стартовая диагностика	Учителя-предметники естественно-научного цикла	сентябрь
2.	Развитие практик дополнительного образования (в том числе кружков), направленных на развитие естественнонаучного образования	Учителя-предметники естественно-научного цикла	В течение учебного года
3.	Участие в работе творческих групп учителей предметов естественнонаучного цикла для обмена опытом работы с детьми повышенной мотивации к учебной деятельности	руководитель ШМО зам. по УВР	В течение учебного года
4.	Привлечение одаренных и мотивированных обучающихся к участию в олимпиадах, конкурсах, проектах различного уровня.	Учителя-предметники, зам. по УВР	В течение учебного года
5.	Организация индивидуальных занятий по предметам малыми группами со слабоуспевающими.	Учителя-предметники	В рамках консультаций, дополнительных занятий
5.	Организация участия обучающихся в научно-практической деятельности	Учителя-предметники	В течение учебного года

### Профессиональное развитие учителей методической группы

Полученные в ходе повышения квалификации знания и умения педагоги активно применяют в образовательном процессе, в обмене опытом с коллегами, учащимися и родителями. Повышение педагогического мастерства и квалификации – неотъемлемая часть успешности учительской деятельности.

ФИО педагога	Дата	Наименование образовательной организации	Форма повышения квалификации, наименование образовательной программы
Харионовская Я.Ф.	Февраль 2022	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	Исследование готовности педагогов к проведению работы по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся
	Январь, 2022	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	Онлайн Деятельность управленческой команды образовательной организации по формированию функциональной грамотности обучающихся
	Январь, 2022	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	Онлайн «Функциональная грамотность обучающихся: основные подходы к формированию и оценке», 12 часов
	Январь, 2022	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	Онлайн, «Проектная и исследовательская деятельность обучающихся с использованием ресурсов центра образования «Точка роста», центра цифрового образования «IT - КУБ», школьного технопарка «Кванториум»
	Март, 2022	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	Функциональная грамотность обучающихся: основные подходы к формированию и оценке
	Март- 2022	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	вебинар «Содержания заданий по формированию функциональной грамотности при обучении географии»
	Февраль-март 2022	республиканский конкурс методических разработок по развитию функциональной грамотности обучающихся «Учим и учимся для жизни»	Методическая разработка «Формирование и развитие естественнонаучной грамотности учащихся как необходимое условие достижения целей обучения в курсе географии»
		ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	<u>вебинар «Содержания заданий по формированию функциональной</u>

			<u>грамотности при обучении географии»</u>
Рогова И. П.	Май-июль 2021	Академия Минпросвещения России	Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Точка Роста», «Кванториум», 36 ч.
	Апрель 2021	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	Курсы повышения квалификации Совершенствование метапредметных умений, 36 ч
	Март 2021	Онлайн марафон «Я-класс»	Преподавание физики в современной школе
	Октябрь 2022	МО Сыктывдинского района учителей физики и математики	Выступление педагога «Функциональная грамотность на уроках физики»
	Октябрь 2022	Онлайн вебинар	«Системно-деятельностный подход в преподавании физики»
Булышева Н. В.	Март 2022	Школа современного учителя	Вебинар «Методический семинар – организация научно-исследовательской деятельности
	Ноябрь 2022	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	Вебинар «Технологии формирования функциональной грамотности обучающихся по химии в условиях ФГОС СОО»
		ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	«Дистанционное обучение экспертов, оценивающих выполнение лабораторных работ по химии в ППЭ»
		ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	«Специфика применения критериев для оценки заданий ВПР по химии в 8.11 классах»
		ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	«Проектная и исследовательская деятельность обучающихся с использованием ресурсов центра образования «точка роста», центра цифрового образования «IT- куб», школьного технопарка «Кванториум»
Быкова Е.П.	Сентябрь	ГОУ ДПО «Коми Республиканский	Вебинар «Планирование

	2022	институт развития образования»	деятельности центров «Точка роста»
	Январь 2023	ГОУ ДПО «Коми Республиканский институт развития образования»	Вебинар «Организация научно-исследовательской деятельности обучающихся по биологии как условие формирования функциональной грамотности»
		Всероссийский педагогический конкурс Педагогическая мастерская с методической разработкой ГОУ ДПО МО учителей ЕНГ	«Использование электронного оборудования «Точка роста» на уроках биологии» Выступление на РМО по теме «Составление карты понятий на уроках биологии»
		Выступление на РМО	по теме «Развитие функциональной грамотности обучающихся с использованием оборудования цифровой лаборатории»

**Электронные ресурсы, используемые педагогами для развития естественно-научной грамотности учащихся**

Ресурс	Ссылка	Общая характеристика
Банк заданий. Полезные ресурсы	Ссылка: <a href="http://www.eduportal44.ru/sites/RSMO-test/DocLib1/Функциональная%20грамотность.pdf">http://www.eduportal44.ru/sites/RSMO-test/DocLib1/Функциональная%20грамотность.pdf</a>	Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся
Демонстрационные материалы ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»	Ссылка: <a href="http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnye-materialya/index.php">http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnye-materialya/index.php</a>	проведение фундаментальных и прикладных исследований в области оценки качества образования; разработка научно-методического обеспечения исследований по

		оценке качества образования; сравнительная оценка качества образования в России и странах мира.
Центр оценки качества образования ИСРО РАО	Ссылка: <a href="http://www.centeroko.ru/">http://www.centeroko.ru/</a>	Методические пособия для педагогов по преподаванию курса «Развитие функциональной грамотности обучающихся основной школы».
Примеры открытых заданий по естественнонаучной грамотности ПИЗА	Ссылка: <a href="https://rikc.by/ru/PISA/3-ex_pisa.pdf">https://rikc.by/ru/PISA/3-ex_pisa.pdf</a>	Включение заданий естественно-научной грамотности в урочный план
Банк тестов и заданий	<a href="https://banktestov.ru/test/3674">https://banktestov.ru/test/3674</a>	

**Внеурочная деятельность учителей естественно-научного цикла по формированию ЕНГ**

ФИО педагога	Внеурочная и кружковая деятельность
Харионовская Я.Ф.	Лесничество
	Занимательная география
Быкова Е.П.	Занимательная биология
	Экологический калейдоскоп (РЦВР)
Рогова И.П.	Робототехника
	Законы физики вокруг нас