

Согласовано:

Зам. директора по УВР

Морозова Л.В. 

« 03 » сентября 2021 года

Утверждено:

Директор МБОУ Высокогорской СОШ №7

Овечкина З.И. 

« 03 » сентября 2021 года

Приказ № 01-04-451 от 03.09.2021 года



**План работы методического объединения естественно-точных наук на  
2021 – 2022 учебный год.**

**Тема методической работы**

«Развитие функциональной грамотности как средство повышения  
качества образования».

**Цель:**

Создание условий для формирования функциональной грамотности учащихся (математической, естественнонаучной, читательской), способствующей самореализации и социализации личности, развития познавательной активности учащихся, умение реализовывать имеющиеся знания путем активизации логического мышления в различных ситуациях.

**Задачи:**

1. Рассмотреть теоретические аспекты процесса формирования функциональной грамотности.
2. Выявить возможности активизации межпредметных связей как условие формирования функциональной грамотности обучающихся.
3. Выявить узкие места, затруднения и проблемы, имеющих место в реализации ФГОС, для принятия своевременных мер по обеспечению успешного выполнения задачи повышения качества образования.
4. Повысить квалификацию педагогических кадров через ознакомление

учителей с разрабатываемыми в Проекте подходами к формированию и оценке ФГ и банком открытых заданий для обучающихся 5 -11 классов.

5. Разработать различные механизмы для реализации системы мер по формированию функциональной грамотности обучающихся.
6. Провести диагностику сформированности функциональной грамотности обучающихся.
7. Совершенствовать содержание учебно-методического комплекса и формы преподавания для развития функциональной грамотности обучающихся.
8. Использовать наиболее эффективные технологии преподавания предметов естественного цикла, разнообразные вариативные подходы к творческой деятельности учащихся;
9. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественнонаучного цикла, используя деятельностный подход в обучении, организацию проектной деятельности и исследовательскую работу по предметам естественного цикла;
10. Повышать познавательный интерес у учащихся к предметам через участие их в исследовательских работах, конкурсах, конференциях, фестивалях;
11. Организовать проектную деятельность обучающихся 5-11 классов.

### **Планируемые результаты**

1. Разработка модели формирования функциональной грамотности педагогами школы.
2. Создание условий для формирования функциональной грамотности обучающихся.
3. Создание банка межпредметных заданий

### Состав МО

Маталыга О.В. – учитель математики и физики;  
Сулова С. В. – учитель биологии, химии, физики  
Маракулина В.В. – учитель информатики, математики  
, Воробьева В.М. – учитель географии

№	Мероприятие	Сроки реализации	Ответственные
1	Контрольные срезы (входные, промежуточные, итоговые)	в течение года	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
2	Подготовка учащихся к муниципальному этапу конкурса «ЮниорПрофи» по компетенциям «Агрономия»	сентябрь	Сулова С.В.
3'	Прохождение курсов повышения квалификации по трекам «Учитель будущего»	В течении года	Сулова С.В. Маталыга О.В. Маракулина В.В. Воробьева В.В.
4	Изучение международных заданий (TIMSS, PISA) по формированию функциональной грамотности через различные модули. Включение заданий в урочное и внеурочное время	октябрь	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
5'	Декада подготовки к муниципальному этапу ВсОш	октябрь	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
6	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников	октябрь	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
7	Заседания МО учителей естественно – научного цикла	В течении года	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В.

			Воробьева В.М.
8	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников	ноябрь	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
9	Проведение краевых диагностических работ по математической грамотности	ноябрь	Маракулина В.В. Маталыга О.В.
10	Декада математической грамотности	ноябрь	Маракулина В.В. Маталыга О.В. Сулова С.В.
11	РМО учителей математики, информатики, физики, химии по теме «Профессиональные компетенции на практике»	ноябрь	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
12	Краевые контрольные работы в 7 классе по математической грамотности	ноябрь	Маталыга О.В. Сулова С.В.
13	Анализ Краевых контрольных работ по математической грамотности в 7 классе	ноябрь	Маталыга О.В. Сулова С.В.
14	Декада естественно – научной грамотности		Сулова С.В. Воробьева В.М.
15	Организация участия обучающихся Высокогорской СОШ №7 В круглогодичных интенсивных школах интеллектуального роста	декабрь	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
16	Муниципальный этап ВсОШ	декабрь	Сулова С.В.
17	Подготовка и участие обучающихся в муниципальном этапе краевой экологической акции «Зимняя планета детства»	декабрь	Сулова С.В. Воробьева В.М.
18	Региональный этап ВсОш	январь	Маталыга О.В. Сулова С. В. Маракулина В.В.



			Воробьева В.М.
19	РМО учителей математики, информатики, физики, химии, биологии, географии.	февраль	Маталыга О.В. Суслова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
20	Краевая диагностическая работа по естество – научной грамотности в 8 классах	февраль	Суслова С.В.
21	Анализ Краевой диагностической работы по естественно – научной грамотности в 8 классе	февраль	Суслова С.В. Маталыга О.В.
22	Мониторинг формирования функциональной грамотности	февраль	Суслова С.В.
23	Декада Естественно – научной грамотности	февраль	Учителя ШМО естественно – точный наук
24	Интенсивная школа для учащихся 10,11 классов (математика)	февраль	Маракулина В.В. Маталыга О.В.
25	Подготовка и участие учащихся в муниципальном этапе краевого молодежного форума «Научно – технический потенциал Сибири»	февраль	Маталыга О.В. Суслова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
26	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников	февраль	Суслова С.В.
27	Всероссийские проверочные работы (5-11 классы)	март	Маталыга О.В. Суслова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
28	Всероссийские проверочные работы (5-11 классы)	апрель	Маталыга О.В. Суслова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
29	Анализ всероссийских проверочных работ в 5-11 классах	май	Суслова С.В.
30	Взаимопосещение уроков с целью повышения	в течение года	Маталыга О.В. Суслова С. В.

	мастерства		Маракулина В.В. Воробьева В.М.
31	Реализация факультативных курсов	в течение года	Маталыга О.В. Суслова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
32	Подготовка учащихся к итоговой аттестации. Составление индивидуальных программ по ликвидации пробелов ЗУН по математике.	3 – 4 четверть	Маталыга О.В. Суслова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
33	Проведение пробного ЕГЭ школьного и районного уровней	март	Зам директора по УВР Морозова Л.В.
34	Пробный ОГЭ 9 класс	март	Маталыга О.В.
35	Внутришкольный контроль	в течение года	Суслова С.В.
36	Организация для слабоуспевающих учащихся индивидуально-групповых консультативных занятий	в течение года	Маталыга О.В. Суслова С. В. Маракулина В.В. Воробьева В.М.
37	Организация проектной деятельности учащихся	В течении года	Маракулина В.В.
38	Пополнение странички школьного сайта	в течение года	Маракулина В.В.
39	ОГЭ – 9 класс	май, июнь	Зам директора по УВР Морозова Л.В.
40	ЕГЭ - 2020	май, июнь	Зам директора по УВР Морозова Л.В.