

**Министерство образования и науки Республики Адыгея
Государственное бюджетное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Адыгейский республиканский институт повышения квалификации»**

Кафедра информационно-математического и естественнонаучного образования

«Согласовано»

Зам. директора по УМР

 Д.У. Нагоева

«29» 12 2022 г.



Ф.Р. Тхагова

2022 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(повышения квалификации)**

**Формирование и оценка функциональной грамотности в основной школе.
Естественнонаучная грамотность.**

для учителей биологии
(18 ч.)

Составитель(и) Хатхоху Саида Хамедовна, старший преподаватель кафедры информационно-математического и естественнонаучного образования

Рассмотрено на заседании кафедры информационно-математического и естественнонаучного образования

Протокол № 9 от « 24 » 12 2022 г.

Заведующий кафедрой  /Тхагова Ф.Р./

Майкоп, 2022 г.

2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ			Формы контроля
			Аудиторные		Самостоя- тельная работа (час)	
			Лекц. (час)	Практич. работа (час)		
Модуль 1	Формирование и оценка функциональной грамотности в основной школе. Естественнонаучная грамотность.	18	8	10	-	выход. контр. (тест), комплексная проверочная работа
1.1.	Методы и принципы формирования и оценивания естественно-научной грамотности учащихся	2	2	-	0	0
1.2.	Формирование естественно-научной грамотности: подбор диагностического инструментария, отслеживание результатов	4	2	2	0	0
1.3.	Развитие естественно-научной грамотности через формирование метапредметных умений и навыков. Решение межпредметных, ситуационных и практико-ориентированных задач	2	1	1	0	0
1.4.	Работа с текстом как основа формирования функциональной грамотности	2	1	1	0	0
1.5.	Формирование естественно-научной грамотности через проектную деятельность	2	1	1	0	0
1.6.	Внедрение в учебный процесс банка заданий для оценки естественно-научной грамотности (открытый банк ЭБЗ ИСРО РАО, ФИПИ) и их специфика	2	1	1	0	0
1.7.	Диагностика приращения/освоения профессиональных компетенций по итогам курсовой подготовки (выходной контроль)	2	0	2	0	тест
1.8	Итоговая аттестация: комплексная проверочная работа	2	0	2	0	комплексная проверочная работа