

2.2. Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
НА ЗАНЯТИЯХ ПО ХИМИИ И БИОЛОГИИ
В КОНТЕКСТЕ АКТУАЛИЗИРОВАННЫХ ФГОС СПО»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций преподавателей химии и биологии в области формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся на занятиях по химии и биологии в соответствии с требованиями актуализированных ФГОС СПО.

Категория слушателей: преподаватели химии и биологии профессиональных образовательных организаций.

Объем программы: 72 часа.

Срок обучения: 2 недели.

Форма обучения: очно-заочная.

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость в часах				Форма контроля
		Всего	В том числе			
			лекционные	практические	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
Входная диагностика		1			1	Тест
Инвариантная часть		64	20	42	2	
1	Модуль 1. Государственная политика в области формирования функциональной грамотности	12	4	8		
1.1.	Функциональная грамотность в свете нормативно-правовых документов РФ в образовании	4	2	2		
1.2.	Формирование функциональной грамотности как основа развития метапредметной компетентности обучающихся на уроках по химии и биологии	4	1	3		
1.3.	Основные подходы к оценке уровня сформированности функциональной грамотности обучающихся на уроках по химии и биологии	4	1	3		
2	Модуль 2. Психология	6	2	4		
2.1.	Психологические технологии обеспечения здоровья и безопасности личности в условиях риска современной образовательной системы	6	2	4		
3	Модуль 3. Педагогика	6	2	4		
3.1.	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников в контексте профессиональных стандартов в образовании	6	2	4		

1	2	3	4	5	6	7
4	Модуль 4. Цели, ценности и педагогические стратегии современного воспитания	6	2	2	2	
4.1.	Цели, ценности и педагогические стратегии организации современных систем воспитания на уровне образовательной организации, детско-взрослых сообществ и на личностном уровне	2	2			
4.2.	Содержательно-технологические аспекты деятельности педагогических работников	2		2		
4.3.	Механизмы управления качеством современного воспитания	2			2	
5	Модуль 5. Здоровье и безопасность в информационном образовательном пространстве	6	4	2		
5.1.	Информационная этика и правовые аспекты защиты информации. Основные законы России в области компьютерного права	2	2			
5.2.	Методические аспекты использования программных продуктов, ориентированных на обеспечение информационной безопасности школьников в сети Интернет в процессе обучения и воспитания	2	2			
5.3.	Организация педагогической деятельности по сохранению здоровья и обеспечению безопасности в открытом информационном образовательном пространстве	2		2		
6	Модуль 6. Механизмы формирования функциональной грамотности обучающихся через практико-ориентированное содержание общеобразовательных дисциплин «Химия» и «Биология» с учетом профессиональной направленности программ СПО	16	4	12		
6.1.	Методические особенности формирования читательской грамотности обучающихся на занятиях по химии и биологии	4	1	3		
6.2.	Методические особенности формирования математической грамотности обучающихся на занятиях по химии и биологии	4	1	3		
6.3.	Методические особенности формирования естественнонаучной грамотности обучающихся на занятиях по химии и биологии	8	2	6		
7	Модуль 7. Практикум по разработке и оцениванию заданий по функциональной грамотности	12	2	10		
7.1.	Практикум по разработке и оцениванию заданий по функциональной грамотности	12	2	10		
Промежуточная аттестация		1			1	Тест

1	2	3	4	5	6	7
Вариативная часть		4	1	3		
1	Методические особенности формирования финансовой грамотности как основы финансовой культуры обучающихся на занятиях по химии и биологии					
2	Методические особенности формирования глобальных компетенций и креативного мышления обучающихся на занятиях по химии и биологии					
Итого:		70	21	45	4	
Итоговая аттестация		2			2	Тест
Итого:		72	21	45	6	