

Б

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-методической
работе

К.В. Габдрахманова

« _____ » _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся по биологии и химии в условиях реализации обновленных ФГОС»
(очно-заочно с применением ДОТ)

Цель: совершенствование компетенции по организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся, как средства достижения метапредметных результатов в свете требований обновленных ФГОС для выполнения профессиональной деятельности учителей.

Категория слушателей: учителя биологии и химии

Срок обучения: 72 часа, **08.04-18.04.2024** г.

Режим занятий: 8 учебных часов в день

Форма обучения: очно-заочная

КПК на бюджетной основе

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Форма контроля
			ЛЗ	ПЗ	
1	2	3	4	5	6
	Входной контроль	1 ✓	-	1	тест
1.	Модуль 1. Государственная политика в области образования и воспитания.	10	6	4	
1.1	Основы государственной политики в сфере образования и воспитания. Базовые ценности российского общества	2 ✓	2		
1.2	Программирование воспитания в образовательной организации. Взаимодействие с родителями в образовательных организациях	1 ✓	1		
1.3	Федеральные государственные образовательные стандарты основного и среднего общего образования.	2 ✓	2		
1.4	Федеральные рабочие программы по биологии. Федеральные рабочие программы по химии.	1 ✓	1		
1.5	Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум»	4 ✓		4	
2.	Модуль 2. Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся	14	5	9	
2.1	Содержание, способы и формы организации учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся на ступени основного и среднего общего образования	3 ✓	2	1	
2.2	Этапы организации учебно-исследовательской и проектной деятельности по обновленным ФГОС ООО и СОО	4 ✓	1	3	
2.3	Требования к содержанию обучения в условиях	3 ✓	1	2	

	организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся				
2.4	Результаты и оценивание исследовательской и проектной деятельности обучающихся	4 ✓	1	3	
3.	Модуль 3. Организация исследовательских и проектных работ по химии	20	8	12	
3.1	Структура и содержание лабораторных работ 8-9 классов	5 ✓	2	3	
3.2	Организация научно - исследовательской работы по химии	5 ✓	2	3	
3.3	Проектная деятельность по химии	5 ✓	2	3	
3.4	Кабинет химии. Документация, нормативы, требования	2 ✓	1	1	
3.5	Правила техники безопасности в химической лаборатории при работе над проектной и исследовательской работами	3 ✓	1	2	
4.	Модуль 4. Организация исследовательских и проектных работ по биологии	20	8	12	
4.1	Методика и организация исследовательской и проектной работы обучающихся по биологии	6 ✓	2	4	
4.2	Структура и содержание исследовательских и проектных работ по биологии	7 ✓	3	4	
4.3	Подготовка и представление исследовательских и проектных работ по биологии на конкурсах и презентациях	7 ✓	3	4	
5.	Модуль 4. Безопасность детей в сети Интернет	4	3	1	
5.1	Информационная безопасность. Основные аспекты информационной безопасности	1 ✓	1		
5.2	Психолого-педагогические подходы к развитию ресурсов устойчивости детей и подростков к интернет-рискам и угрозам	2 ✓	1	1	
5.3	Содержание и направления работы по развитию устойчивости детей и подростков к интернет-рискам и угрозам	1 ✓	1		
	Выходной контроль			1	тест
	Итоговая аттестация			2	проектная работа
Примечания:					
1. Индивидуальные консультации вне учебного плана из расчета 0,2 ч. на слушателя.					
2. Текущие консультации из расчета 10 % от лекций.					
3. Проверка тестового контроля 0,25 ч. вне учебного плана.					
4. Проверка проектных работ 0,5ч. вне учебного плана.					

Заведующий учебно-методическим отделом:

Псянчина З.В.

И.о. зав. кафедрой:

Сафиуллин М.Р.

Руководитель курсов:

Емалетдинова З.А.