ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-методической
работе Яфаева В.Г.
«__» _____ 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся по биологии и химии в условиях реализации обновленных ФГОС»

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

Категория слушателей: учителя биологии и химии.

Срок обучения: 01.10-18.10.2025 г.

Режим занятий: очно 01.10-04.10.2025 г. 8 учебных часов в день;
заочно 06.10-18.10.2025 4 учебных часа в день.

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ.

КПК на бюджетной основе

№ п/п	Наименование модуля.	Всего часов	в том числе		Формы контроля
			лекции	практ занятия	
	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 гссударственные 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 СОО	4	1	3	
2.3	Требования к содержанию обучения в условиях организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся	3	1	2	
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 5. 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		1	тест
	Итоговая аттестация	2		2	проектная работа
	Итого:	**72**	**30**	**42**	

Заведующий учебно-методическим отделом: А.С. Халитова

Заведующий кафедрой: Ф.Ф. Мусыргалина

Руководитель курса: З.А. Емалетдинова