

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



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-методической
работе Яфаева В.Г.

« 12 »

2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Тема: «Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся по биологии и химии в условиях реализации обновленных ФГОС»

Категория слушателей: учителя биологии и химии

Срок обучения: с 16.12-25.12.2024 г.

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ

№ 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 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 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

Заведующий учебно-методическим отделом:



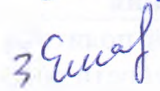
А.С. Халитова

И.о. заведующего кафедрой:



Ф.Ф. Мусыргалина

Руководитель курса:



З.А. Емалетдинова