ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-методической
работе Яфаева В.Г.
«____» _____ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления» (на бюджетной основе)

Цель: совершенствование профессиональных компетенций учителей химии, биологии и физики в области использования современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» (далее – оборудование технопарков «Кванториум») и возможностей цифрового оборудования и программного обеспечения центров «Точка роста» при реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления
Категория слушателей: учителя химии, биологии и физики
Количество часов: 72 часа
Форма обучения: заочная с применением ДОТ
Срок обучения: 02.03-24.03.2026 г.

№ пп	Наименованиеразделов (модулей)и тем	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	прак. занятия	
1	2	3	4	5	6
	Входной контроль	**1**		**1**	**тест**
1.	**Модуль 1. Государственная политика в системе общего образования**	**6**	**3**	**3**	**тест**
1.1	Основы государственной политики в сфере образования РФ	2	1	1	
1.2	Нормативно-правовое обеспечение современного образования	1	1		
1.3	Обновление образования: возможности, механизмы управления, инструменты реализации.	3	1	2	
2	**Модуль 2. Создание и внедрение цифровой образовательной среды в образовательных организациях, осуществление цифровой трансформации системы образования.**	**20**	**8**	**12**	**практическая работа**
2.1	Цифровая образовательная среда в рамках национального проекта «Образование»: стратегии развития и методические подходы Министерства просвещения Российской Федерации	2	2		
2.2	Организационные аспекты деятельности центров «Кванториум», «Точка Роста», «IT-куб»	6	2	4	
2.3	Достижение метапредметных результатов в рамках изучения предметов естественно-научного направления	6	2	4	

2.4	Организация проектной и научно-исследовательской работы естественно-научной направленности в общеобразовательной школе на базе центров «Точка Роста»	6	2	4	
3	**Модуль 3. Материально-техническая база центра «Точка роста», используемая для реализации образовательных программ с применением комплекса учебного оборудования**	**18**	**6**	**12**	**практическая работа**
3.1	Формирование предметно-пространственной среды для создания центра «Точка роста»	6	2	4	
3.2	Цифровые лаборатории для практических работ	6	2	4	
3.3	Изучение основ механики, мехатроники и робототехники.	6	2	4	
4	**Модуль 4. Безопасность детей в сети Интернет**	**8**	**3**	**5**	**тест**
4.1	Содержание и направления работы по развитию устойчивости детей и подростков к Интернет-рискам и угрозам	2	1	1	
4.2	Психолого-педагогические подходы к развитию ресурсов устойчивости детей и подростков к Интернет-рискам и угрозам	2	1	1	
4.3	Российская цифровая платформа MAX. Интеграция Сферум в MAX	4	1	3	
	Стажировка	**16**		**16**	
	Выходной контроль	**1**	**-**	**1**	**тест**
	Итоговая аттестация	**2**	**-**	**2**	**практическая работа**
ИТОГО		**72**	**20**	**52**	

Заведующий учебно-методическим отделом: А.С. Халитова

Заведующий кафедрой: Ф.Ф. Мусыргалина

Руководитель: : З.А. Емалетдинова