

Біліктілікті Artтырудың Қазақстандық Өңіраралық

Орталығы

Қазақстан Республикасы, 050002,  
Алматы қаласы, Пушкин көшесі, 36 үй,

5 қабат, 520-521 офис

Моб.тел.ватцап :8747 7922734

[info@kmcpk.kz](mailto:info@kmcpk.kz)

[www.kmcpk.kz](http://www.kmcpk.kz)



Казахстанский Межрегиональный  
Центр Повышения Квалификации  
Республика Казахстан, 050002,  
город Алматы, ул.Пушкина,36  
5 этаж,офис 520-521

Моб.тел.ватцап :8747 7922734

[info@kmcpk.kz](mailto:info@kmcpk.kz)

[www.kmcpk.kz](http://www.kmcpk.kz)

Программа прошло согласование в Министерстве просвещения РК  
(внесен в Реестр МП РК от 03.02.2025)

Образовательная программа курсов повышения квалификации педагогов  
**«Интеграция STEAM – образования в начальной школе»**

**Алматы, 2025**

### РАЗДЕЛ 3. ТЕМАТИКА ПРОГРАММЫ

№	Тематика занятий	Теоретические занятия	Практическая работа	Всего:
1	2	3	4	5
<b>Модуль 1. Основы STEAM-образования</b>				
1.1.	История и принципы STEAM-образования	4	-	4
1.2.	Междисциплинарный подход: интеграция дисциплин	-	6	6
1.3.	Примеры успешных STEAM-проектов	6	-	6
<b>Всего:</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
<b>Модуль 2. Использование цифровых инструментов</b>				
2.1.	Обзор образовательных платформ (BilimLand, ClassDojo, Kahoot)	4	4	8
2.2.	Работа с виртуальными лабораториями	-	8	8
2.3.	Создание интерактивных заданий и цифрового контента	-	8	8
<b>Всего:</b>		<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
<b>Модуль 3. Методика проектного обучения</b>				
3.1.	Основы проектного обучения: постановка целей	4	-	4
3.2.	Организация групповой работы учащихся	-	10	10
3.3.	Разработка и защита STEAM-проектов	-	10	10
<b>Всего:</b>		<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
<b>Модуль 4. Защита проектов и рефлексия</b>				
4.1.	Подготовка STEAM-проектов к защите	-	8	8
4.2.	Презентация и защита проектов	-	6	6
4.3.	Рефлексия: анализ успешных решений и трудностей	-	2	2
<b>Всего:</b>		<b>-</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Итого:</b>				<b>80</b>