

Біліктілікті Арттырудың 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
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
www.kmcpk.kz

Бағдарлама Оқу-ағарту министрлігінде келісуден өтті
(Оқу-ағарту министрлігінің Реестр тізіміне 03.02.2025 жылы енгізілген)

**«Бастауыш мектепте STEAM білім беруді интеграциялау»
атты педагогтердің біліктілігін арттыру курстарының білім беру
бағдарламасы**

Алматы, 2025

3. БАҒДАРЛАМАНЫҢ ТАҚЫРЫПТАМАСЫ

№	Дәрістердің тақырыптамасы	Теориялық дәрістер	Практикалық жұмыс	Барлығы:
1	2	3	4	5
Модуль 1. STEAM білім беру негіздері				
1.1.	STEAM білім беру тарихы мен принциптері	4	-	4
1.2.	Пәнаралық тәсіл: пәндерді интеграциялау	-	6	6
1.3.	Табысты STEAM жобаларының мысалдары	6	-	6
Барлығы:		10	6	16
Модуль 2. Цифрлық құралдарды пайдалану				
2.1.	Білім беру платформаларына шолу (BilimLand, ClassDojo, Kahoot)	4	4	8
2.2.	Виртуалды зертханалармен жұмыс	-	8	8
2.3.	Интерактивті тапсырмалар мен цифрлық контентті жасау	-	8	8
Барлығы:		4	20	24
Модуль 3. Жобалық оқыту әдістемесі				
3.1.	Жобалық оқыту негіздері: мақсат қою	4	-	4
3.2.	Оқушылардың топтық жұмысын ұйымдастыру	-	10	10
3.3.	STEAM жобаларын әзірлеу және қорғау	-	10	10
Барлығы:		4	20	24
Модуль 4. Жобаларды қорғау және рефлексия				
4.1.	STEAM жобаларын қорғауға дайындау	-	8	8
4.2.	Презентация және жобаларды қорғау	-	6	6
4.3.	Рефлексия: табысты шешімдер мен қиындықтарды талдау	-	2	2
Барлығы:		-	14	14

Жиыны:			80
---------------	--	--	-----------