

«Утверждаю»
Менеджер проекта
«Проект развития сектора:
Реформирование школьного
образования»



Узбекова Ж.С.

11.11.2025 г.

АКТ №2

приема выполненных работ

г. Бишкек

31.10. 2025г.

В соответствии с контрактом между Отделом реализации проекта «Проект развития сектора: Реформирование школьного образования» (ОРП «ПРСРШО») и национальным экспертом по пересмотру предметных стандартов и учебников Усупкожоевой Анипой Абылбековной Грант АБР №0851 Контракт №ICS-02-2025 от 14 апреля 2025 года, составлен настоящий акт о том, что «Консультант» выполнила условия контракта, а также в соответствии с Техническим заданием и планом работ консультанта предоставила Отчет и проделала следующие виды работ:

1. Разработка руководства для STEM-педагогов – 100 %
2. Разработка руководства для тренера – 100 %.
3. Разработка рабочей тетради для STEM-педагогов -100%.

Разработанные материалы были рассмотрены на Ученом совете Республиканского института повышения квалификации педагогов.

Сдала:

Усупкожоева А.А.
Национальный эксперт по пересмотру
предметных стандартов и учебников

Приняла:

Артыкова Ж.А.
Национальный эксперт по пересмотру
предметных стандартов и учебников

Данаг Бекбаев К.
принят
от 10.11.2025 г.
10.11.2025 г.

Менеджеру проекта
«Проект развития сектора:
Реформирование школьного
образования» Ж. Узбековой

СЛУЖЕБНОЕ ПИСЬМО

Усупкожоева Анипа национальный эксперт по пересмотру предметных стандартов и учебников с задержкой представила отчет по работам, выполненным на 2-м этапе. Это связано с тем, что, учитывая проведение мероприятий по повышению квалификации учителей в онлайн-формате, она дополнительно выполнила следующие задания:

- создала онлайн-платформу, используемую при повышении квалификации учителей;
- адаптировала модуль тренинга по внедрению новых образовательных стандартов для размещения на цифровой платформе;
- разработала тестовые материалы для проверки знаний участников, завершивших онлайн-курс.

По состоянию на 30 октября 2025 года задачи, запланированные для Усупкожоевой Анипы на 2-м этапе, полностью выполнены, и соответствующие отчеты предоставлены. В связи с этим прошу произвести оплату за 2-й этап.

Национальный эксперт по пересмотру
предметных стандартов и учебников



Артыкова Ж.А.

10.11.25



Министерство просвещения Кыргызской республики
Азиатский Банк Развития

**“Проект развития сектора: Реформирование школьного
образования”**

ОТЧЕТ О ПРОГРЕССЕ

Национального эксперта

ADB LOAN №4217 (The Kyrgyz Republik)

Отчет подготовлен: Усупкожоевой А.А.

✓? *подпись
дата*

РЕЗЮМЕ ОТЧЕТА О ПРОГРЕССЕ

Проект развития сектора: "Реформирование школьного образования"

Период отчета: июль – октябрь 2025 года

Исполнитель: национальный эксперт АБР Усупкожоева А.А.

Финансирование: Азиатский банк развития

Настоящий отчет подготовлен в рамках выполнения технического задания по задаче 1: "Методическая поддержка и сопровождение разработки предметных стандартов для школьного образования". Работа за отчетный период проводилась в соответствии с календарным планом и направлена на реализацию целей реформы школьного образования в Кыргызской Республике.

Цель

Целью задачи 1 является подготовка необходимых обучающих материалов для обеспечения методической поддержки и экспертного сопровождения в процессе интеграции новых предметных стандартов и учебно-методических материалов по STEM-дисциплинам в образовательную практику с учетом инноваций в обучении.

Задачи

1. Подготовка обучающих материалов:

- Руководство для STEM-педагога;
- Руководство для тренера;
- Рабочая тетрадь для STEM-педагогов.

Индикатор успешности по задаче 1 (план)

3. Подготовлены обучающие материалы:

- Руководство для STEM-педагога – 100 %;
- Руководство для тренера – 100 %;
- Интерактивная тетрадь по STEM-дисциплинам – 100%.

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ СОГЛАСНО УТВЕРЖДЕННОГО ГРАФИКА РАБОТ

График/календарный план работ по **задаче 1** включал: ключевые этапы реализации, сроки выполнения задач, а также установление контрольных точек для мониторинга прогресса. График работ был утвержден менеджером проекта, в последующем работа велась согласно утвержденного графика.

Подготовка педагогов к интеграции новых предметных стандартов и учебно-методических материалов по STEM-дисциплинам в образовательную практику с учетом инноваций в обучении является важной частью работы на этапе перехода школьного образования КР на 12 летнее обучение. Ниже представлены основные этапы проделанных работ за отчетный период.

№	План выполнения согласно ТЗ	Фактическое выполнение
1	Методическое пособие для учителей по внедрению разработанных предметных стандартов и учебно-методических комплексов в учебный процесс	Руководство для STEM-педагога – 100 %
2		Руководство для тренера – 100 %
3		Рабочая тетрадь по STEM-дисциплинам – 100%

Следует подчеркнуть, что изначально утвержденные материалы по двум разделам были полностью переработаны и включены разделы по новым адаптированным (разработанным) учебно-методическим комплексам на основе Маршалла Кавендиша по результатам обучения, проведенной экспертами из Сингапура.

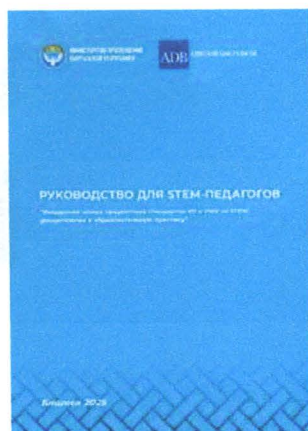
Теоретический модуль 3
Модуль 3.1. Концепция и философия УМК Marshall Cavendish (MCE)
Модуль 3.2. Роль учителя/педагога в рамках MCE и новых стандартов
Модуль 3.3. Структура и компоненты УМК MCE. Взаимосвязь компонентов
Теоретический модуль 4
Модуль 4.1. Внедрение нового УМК MCE: алгоритм планирования
Модуль 4.2. Планирование проектно-исследовательского урока в соответствии с разработанными стандартами КР и на УМК
Модуль 4.3. Инновации в оценивании результатов обучения

Таким образом:

1. Обучающий модуль переработан в виде руководства для STEM-педагогов (по рекомендации эксперта АБР) и изначально разработанные разделы заменены другими разделами MCE.

2. Руководство для тренера переработано с учетом внедрения новых разделов.

3. Рабочая тетрадь также переработана с учетом внедрения новых разделов и скомпонована в одну рабочую тетрадь с учетом того, что тренинги будут проводиться для всех STEM-педагогов.

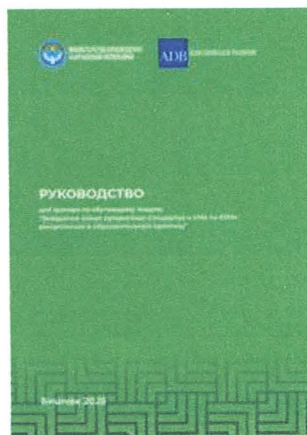


Руководство для STEM-педагогов “Интеграция новых предметных стандартов и учебно-методических комплексов по STEM-дисциплинам в образовательную практику с учетом инноваций в обучении” направлено на методическую поддержку педагогов, реализующих современные подходы в преподавании STEM-дисциплин. В условиях обновления образовательных стандартов и активного внедрения инновационных технологий в обучение, руководство предлагает комплексный подход к интеграции новых предметных стандартов и учебно-методических комплексов в образовательный процесс. Руководство включает в себя теоретический модуль, раскрывающий ключевые положения

новых стандартов и принципы инновационного обучения, а также интерактивный практикум, содержащий прикладные материалы, кейсы, задания и рекомендации по эффективному внедрению изменений в педагогическую практику.



Рабочая тетрадь по STEM-дисциплинам представляет практико-ориентированный интерактивный обучающий инструмент по внедрению разработанных новых образовательных предметных стандартов и учебно-методических комплексов по STEM-дисциплинам в учебный процесс на этапе перехода школьного образования Кыргызской Республики на 12 летнее обучение. Рабочая тетрадь является частью разработанного обучающего модуля.



Руководство для тренера по обучающему модулю “Интеграция новых предметных стандартов и учебно-методических комплексов по STEM-дисциплинам в образовательную практику с учетом инноваций в обучении” представляет собой подробную инструкцию для тренеров с целью ведения обучения согласно целей и задач, структуры, содержания обучающего модуля. Главная цель руководства - успешное проведение тренерами обучения и достижение ее образовательных целей. Оно включает в себя принципы обучения, методы работы, инструменты и ресурсы для эффективного развития тренерского/педагогического мастерства

Все материалы предназначены для педагогов общеобразовательных школ и преподавателей высших педагогических учебных заведений, работающих в области STEM-дисциплин, руководителей образовательных организаций, специалистов институтов повышения квалификации, а также для всех заинтересованных лиц образовательного процесса.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА
ИЛИМ МИНИСТРЛИГИНИН АЛДЫНДАГЫ РЕСПУБЛИКАЛЫК ПЕДАГОГИКАЛЫК
КЫЗМАТКЕРЛЕРДИН КВАЛИФИКАЦИЯСЫН ЖОГОРУЛАТУУ ЖАНА
КАЙРА ДАЯРДОО ИНСТИТУТУ**

**Окумуштуулар кеңешинин
2025-жылдын 26 - июнундагы отурумунун № 6.5/6токтомунан
КӨЧҮРМӨ**

6. «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү». Окутуу модулу боюнча тренер үчүн колдонмо./ Руководство для тренера по учебному модулю: «Внедрение Государственного образовательного стандарта общего образования, предметных стандартов по STEM-дисциплинам и учебно-методических комплексов в учебный процесс» методикалык колдонмосу бекитүү жөнүндө.

УГУЛДУ: Республикалык педагогикалык кызматкерлердин квалификациясын жогорулатуу жана кайра даярдоо институтунун «Табыгый-илимий жана математикалык билим берүү» кафедрасынын доценти Касымов А.А. «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» аталышындагы окутуу модулу боюнча тренер үчүн колдонмо тууралуу маалымат берди.

ЧЫГЫП СҮЙЛӨШТҮ:

«Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү»./ Руководство для тренера по учебному модулю: «Внедрение Государственного образовательного стандарта общего образования, предметных стандартов по STEM-дисциплинам и учебно-методических комплексов в учебный процесс». Окутуу модулу боюнча тренер үчүн колдонмосу жөнүндө сунуш-пикирлерин айтышты: п.и.д. Кособаева Б.М., п.и.д., профессор Сияев Т.М., п.и.к., профессор Эсеналиева К., Дуйшеналиев Ж.С., Укеева Ж.С.

Төрага Токтомаматов А. Д. «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» аттуу окутуу модулу боюнча тренер үчүн колдонмосун бекитүү сунушу добушка коюлду.

«Макул» – баары. «Каршы» – жок. «Калыс» – жок. Бир добуштан кабыл алынды.

ЧЕЧИМ ЧЫГАРЫЛДЫ:

«Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» аттуу окутуу модулу боюнча тренер үчүн колдонмосунун кол жазмасы жактырылсын жана бекитилсин.

Окумуштуулар кеңешинин
төрагасы п.и.к.

Токтомаматов А. Д.

Окумуштуу катчы
п.и.к., доцент

Карагозуева Г. Ж.



**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА
ИЛИМ МИНИСТРЛИГИНИН АЛДЫНДАГЫ РЕСПУБЛИКАЛЫК ПЕДАГОГИКАЛЫК
КЫЗМАТКЕРЛЕРДИН КВАЛИФИКАЦИЯСЫН ЖОГОРУЛАТУУ ЖАНА
КАЙРА ДАЯРДОО ИНСТИТУТУ**

Окумуштуулар кеңешинин
2025-жылдын 26 - июнундагы отурумунун № 6.5/7 токтомунан
КӨЧҮРМӨ

7. «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» аталышындагы окутуу модулуна жумуш дептерлери. / Рабочая тетрадь по STEM-дисциплинам к учебному модулю: «Внедрение Государственного образовательного стандарта общего образования, предметных стандартов по STEM-дисциплинам и учебно-методических комплексов в учебный процесс». STEM-дисциплиналар боюнча окутуу модулуна карата иш баракча. методикалык колдонмосу бекитүү жөнүндө.

УГУЛДУ: Республикалык педагогикалык кызматкерлердин квалификациясын жогорулатуу жана кайра даярдоо институтунун «Табыгый-илимий жана математикалык билим берүү» кафедрасынын доценти А. А. Касымов «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» аталышындагы окутуу модулуна жумуш дептерлери. STEM-дисциплиналар боюнча окутуу модулуна карата жумуш дептерлери боюнча маалымат берди.

ЧЫГЫП СҮЙЛӨШТҮ:

«Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» аталышындагы окутуу модулуна жумуш дептерлери жөнүндө сунуш-пикирлерин айтышты: п.и.д. Кособаева Б.М., п.и.д., профессор Сияев Т.М., п.и.к., профессор Эсеналиева К., Дуйшеналиев Ж.С., Укеева Ж.С.

Төрага А. Д. Токтомаматов «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» аталышындагы окутуу модулуна жумуш дептерлери. STEM-дисциплиналар боюнча окутуу модулуна карата иш баракча» методикалык колдонмосун бекитүү сунушу добушка коюлду.

«Макул» – баары. «Каршы» – жок. «Калыс» – жок. Бир добуштан кабыл алынды.

ЧЕЧИМ ЧЫГАРЫЛДЫ:

«Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» аталышындагы окутуу модулуна жумуш дептерлеринин кол жазмасы жактырылсын жана бекитилсин.

Окумуштуулар кеңешинин
төрагасы п.и.к.



Токтомаматов А. Д.

Окумуштуу катчы
п.и.к., доцент



Карагозуева Г. Ж.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА
ИЛИМ МИНИСТРЛИГИНИН АЛДЫНДАГЫ РЕСПУБЛИКАЛЫК ПЕДАГОГИКАЛЫК
КЫЗМАТКЕРЛЕРДИН КВАЛИФИКАЦИЯСЫН ЖОГОРУЛАТУУ ЖАНА
КАЙРА ДАЯРДОО ИНСТИТУТУ**

**Окумуштуулар кеңешинин
2025-жылдын 26 - июнундагы отурумунун № 6.5/5 токтомунан
КӨЧҮРМӨ**

5. «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү». STEM педагогу үчүн колдонмо./ Руководство для STEM-педагога: «Внедрение Государственного образовательного стандарта общего образования, предметных стандартов по STEM-дисциплинам и учебно-методических комплексов в учебный процесс» аттуу методикалык колдонмосун бекитүү жөнүндө.

УГУЛДУ: Республикалык педагогикалык кызматкерлердин квалификациясын жогорулатуу жана кайра даярдоо институтунун «Табыгый-илимий жана математикалык билим берүү» кафедрасынын доценти А. А. Касымов «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү» - STEM педагогу үчүн колдонмосу боюнча маалымат берди.

ЧЫГЫП СҮЙЛӨШТҮ:

«Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү». STEM педагогу үчүн колдонмосу жөнүндө сунуш-пикирлерин айтышты: п.и.д. Кособаева Б.М., п.и.д., профессор Сияев Т.М., п.и.к., профессор Эсеналиева К., Дуйшеналиев Ж.С., Укеева Ж.С.

Төрага Токтомаматов А. Д. «Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү». STEM педагогу үчүн колдонмосун бекитүү сунушу добушка коюлду.

«Макул» – баары. «Каршы» – жок. «Калыс» – жок. Бир добуштан кабыл алынды.

ЧЕЧИМ ЧЫГАРЫЛДЫ:

«Жалпы билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартын, STEM-дисциплиналар боюнча предметтик стандарттарды жана окуу-усулдук комплекстерди окутуу процесстерине киргизүү». /Руководство для STEM-педагога: «Внедрение Государственного образовательного стандарта общего образования, предметных стандартов по STEM-дисциплинам и учебно-методических комплексов в учебный процесс» - STEM педагогу үчүн колдонмосунун кол жазмасы жактырылсын жана бекитилсин.

Окумуштуулар кеңешинин

төрагасы п.и.к.

Токтомаматов А. Д.

Окумуштуу катчы

п.и.к., доцент

Карагозуева Г. Ж.

