

# Оценка облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов КЫРГЫЗСТАН

Проект: Модернизация системы высшего образования Центральной Азии с помощью новых технологий (HiEdTech)

№ проекта: 598092-ЕРР-1-2018-1-ВG-ЕРРКА2-СВНЕ-SP

Координаторы проекта: Русенский университет им. Ангела Кынчева





Номер рабочего пакета:

Заглавие Оценка облачной виртуальной библиотеки цифровых

образовательных ресурсов

КЫРГЫЗСТАН

Тип\характер поставки: Отчет

**Уровень распространения:** Национальный

**Статус\Версия:** Финальный

**Дата:** Ноябрь, 2022

Редактор: Русенский университет им. Ангела Кынчева

Основной автор:

Иссык-Кульский государственный университет

Индира Иманахунова

им.К.Тыныстанова

#### Соавторы:

Стефания Ойсланд – Университет Люксембурга Стоянка Смрикарова – Русенский университет им.А.Кынчева Цветомир Вассильев - Русенский университет им.А.Кынчева Ангел Смрикаров – Русенский университет им.А.Кынчева

Настоящий документ был подготовлен при поддержке Европейской комиссии в рамках программы ERASMUS+, KA2 - Укрепление потенциала в области высшего образования: 598092-EPP-1-2018-1-BG-EPPKA2-CBHE-SP. Документ отражает только мнение авторов, и Комиссия не может нести ответственность за любое использование информации, содержащейся в ней.

Никакая часть отчета не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе или передана в любой форме или любым способом, электронным, механическим, фотокопированием, записью; и не могут цитироваться или цитироваться без предварительного письменного разрешения Координатора проекта.





## Содержание

РЕЗЮ І	ME	4
ВВЕДЕ	НИЕ	5
	P ПРОЕКТА	6
РЕЗУЛ	ЬТАТЫ ОПРОСОВ HIEDTEC	7
1.	Какую страну вы представляете?	7
2.	Кто вы?	8
3.	Пожалуйста, скажите, насколько хорошо структурирована облачная виртуальная	
	библиотека цифровых образовательных	
	ресурсов	8
4.	Пожалуйста, расскажите нам, как вы оцениваете качество облачно виртуальной	
	библиотеки цифровых образовательных ресурсов	9
5.	Пожалуйста, скажите, как вы оцениваете функцию поиска в облачной	
	библиотеке	9
6.		10
7.		10
8.	Вопросы о целях Облачной виртуальной библиотеки электронных образовательных	
	ресурсов. Пожалуйста, скажите, насколько вы согласны со следующими	
	утверждениями о виртуальной библиотеке облачных цифровых образовательных	
	1 /1	11
9.	Мы также хотели бы получить вашу обратную связь по поводу охвата виртуальной	
	облачной библиотеки цифровых образовательных ресурсов. Пожалуйста, скажите	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	13
10.	Если облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	16
11.	Если вы не согласны с любым из пунктов выше в № 8 или 9, пожалуйста,	
	прокомментируйте здесь с указанием причин	16
12.	Была ли установка облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных	
	ресурсов выполнена в срок?	17
13.	Вы получили возможность для комментариев и критики?	17
14.	Если ответ на вопрос 13 был отрицательным, какие замечания или критические	
	замечания Вы могли бы высказать по поводу открытых образовательных	
	ресурсов?	18
15.	Любые другие комментарии	18
16.	ВЫВОД	20





#### **РЕЗЮМЕ**

Облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов разрабатывается в соответствии со стратегическими целями проекта HiEdTech "Модернизация системы высшего образования в Центральной Азии с помощью новых технологий". Облачная виртуальная библиотека представляет собой хранилище бесплатных образовательных ресурсов и инструментов в помощь студентам, преподавателям, родителям и обществу.

В университетах-партнерах из Кыргызстана был подготовлен отчет по оценочной анкете облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов. Качество и использование Облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов оценивалось с учетом специфических условий в Кыргызстане.

Отчет об оценке Облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов в Кыргызстане будет отражать мнения участников. Данная анкета должна стать источником для отчета об оценке облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов для результата 4.5. Цель этой оценки - определить, была ли Виртуальная облачная библиотека цифровых образовательных ресурсов создана должным образом в соответствии с требованиями. Данный отчет об оценке будет приложен к отчетам о проделанной работе.





#### **ВВЕДЕНИЕ**

Облачная Виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов Кыргызстана создана на базе среды дистанционного обучения Moodle LMS. Главный сервер расположен в КГТУ. Адрес библиотеки - <a href="www.openkstu.kg">www.openkstu.kg</a> На средства проекта HiEdTech в университеты консорциума Кыргызстана было поставлено коммуникационное оборудование, на базе которого была создана виртуальная библиотека. Виртуальная библиотека разработана в соответствии с требованиями проекта, есть обязательные элементы - логотип Европейского Союза, логотип проекта HiEdTech и информация о проекте.

Кроме того, на главной странице нашей виртуальной библиотеки есть категории курсов. Это курсы следующих университетов: Международный университет Ала-Тоо (Р5), Иссык-Кульский государственный университет имени К.Тыныстанова (Р6) и Кыргызский государственный технический университет имени И.Раззакова (Р7). Параллельно ИГУ создал собственный ресурс - виртуальную библиотеку, адрес которой www.moodleiksu.kg



#### ОБЗОР ПРОЕКТА

Облачная виртуальная библиотека призвана обеспечить доступность образовательных курсов в открытом пространстве всем преподавателям, а также студентам, тем самым предоставляя возможность КАЖДОМУ учиться в ЛЮБОЕ время и в ЛЮБОМ месте с помощью ЛЮБОГО преподавателя, используя ЛЮБОЕ конечное устройство

Основная цель проекта - адаптировать систему образования в странах-партнерах к цифровому поколению путем внедрения и эффективного использования инновационных образовательных технологий и дидактических моделей на основе ИКТ в образовательном процессе.

Консорциум состоит из 24 полноправных партнеров - университетов из 4 стран ЕС и 5 ПС. Проект будет способствовать преобразованию вузов-партнеров в инновационные университеты и повысить качество подготовленных специалистов, необходимых для проведения цифровой трансформации отраслей (Индустрия 4.0).

Проект признает использование технологий в преобразовании обучения, разработке решений для совместной работы, повышении роли преподавателей в инновационной среде обучения, поддерживаемой технологиями, что позволяет им участвовать в профессиональном обучении, которое подготовит их к умелому применению основанных на исследованиях подходов к дидактическому обучению.



## Результаты опроса 5.10. Отчёт по оценке облачной виртуальной библиотеки электронных образовательных ресурсов

## Общая информация

Всего мы получили 119 ответов на нашу анкету:

## 1. Какую страну вы представляете? 115 ответов

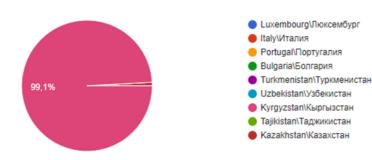
114 респондентов ответили – Кыргызстан

1 респондент ответил - Казахстан (в МУА работают граждане Казахстана)

4 респондента не ответили на данный вопрос

1. Which country are you from? Какую страну вы представляете? 115 ответов



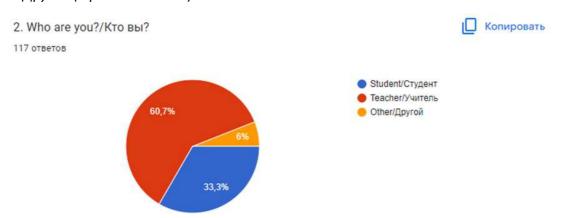




#### 2. Кто Вы?

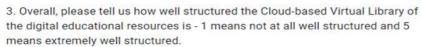
117 ответов, 2 респондента пропустили данный вопрос

60,7% Студенты (71 респондентов) 33,3% Преподаватели (39 респондентов) 6% Другие (7 респондентов)



3. Пожалуйста, скажите, насколько хорошо структурирована облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов - 1 означает, что она не совсем хорошо структурирована, а 5 означает, что она очень хорошо структурирована.117 ответов

Из 117 ответов 67,5% респондентов считают структуру облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов очень хорошо структурированной,

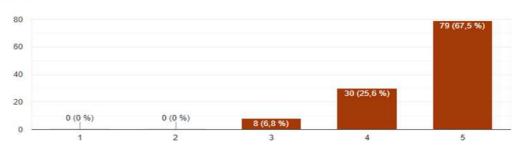


25,6% - хорошо структурированной б 6,8 % - поставили оценку 3



3. Пожалуйста, скажите, насколько хорошо структурирована облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов - 1 означает, что она не совсем хорошо структурирована, а 5 означает, что она очень хорошо структурирована.

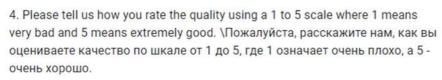






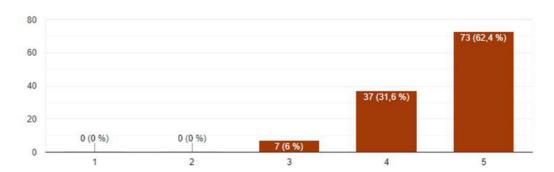
4. Пожалуйста, расскажите нам, как вы оцениваете качество облачной виртуальной библиотеки по шкале от 1 до 5, где 1 означает очень плохо, а 5 - очень хорошо. 117 ответов, 2 респондента пропустили данный вопрос

На этот вопрос было дано 117 ответов, из которых 62,4% считают качество очень хорошим, 31,6% - хорошим, 6% - средним.



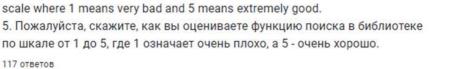


117 ответов



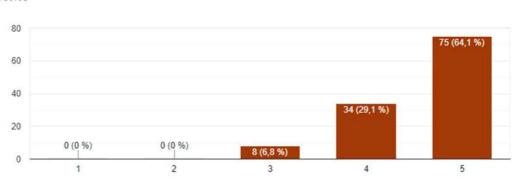
## 5. How do you rate the search function of the library using a 1 to 5 scale where 1 means very bad and 5 means extremely good.

117 answers were given to this question: 64,1% consider the search function as extremely good, 29.1% - good, 6,8% - average, 2 respondents didn't answer.



5. Please tell us how you rate the search function of the library using a 1 to 5

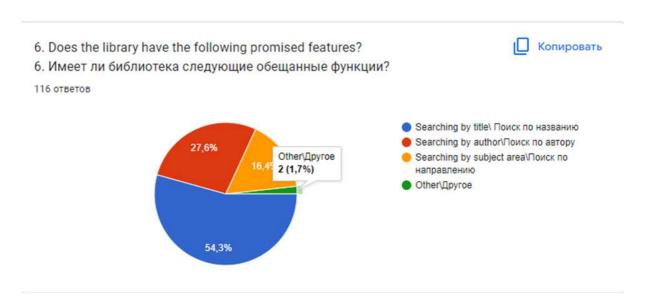






## 6. Имеет ли библиотека следующие обещанные функции?

На данный вопрос было дано всего 116 ответов, из которых 54,3% функцию поиск по названию, 27,6% - поиск по автору, 16,4% - поиск по направлению и 1,7% другое



## 7. Пожалуйста, скажите, как вы оцениваете функцию поиска в библиотеке по шкале от 1 до 5, где 1 означает очень плохо, а 5 - очень хорошо.

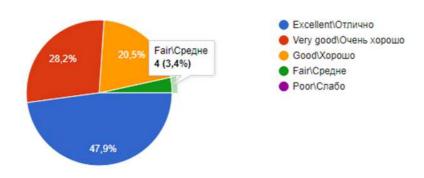
На этот вопрос было дано 117 ответов, из которых 47,9% считают функцию поиска отличным, 30,5% - очень хорошим, 21,6 % - хорошим и 3,4%-средним.

7. How would you rate the search functions mentioned in question 6?



7. Как бы вы оценили функции поиска, упомянутые в вопросе 6?

117 ответов





8. Несколько вопросов о целях Облачной виртуальной библиотеки электронных образовательных ресурсов. Пожалуйста, скажите, насколько вы согласны со следующими утверждениями о виртуальной библиотеке облачных цифровых образовательных ресурсов, используя шкалу от 1 до 5, где 1 означает, что вы категорически не согласны, а 5 означает, что вы категорически согласны. Если какое-либо утверждение к вам не относится, пожалуйста, выберите «нет ответа».

### Структура вопросов была следующей:

## • Цели были четко сформулированы:

- ✓ 44 респондента абсолютно согласны
- √ 49 респондентов согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 1 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 2 респондента абсолютно не согласны
- ✓ 1 респондент не согласен
- ✓ 19 респондентов пропустили данный вопрос

#### • Цели были достигнуты:

- √ 43 респондента абсолютно согласны
- ✓ 47 респондентов согласны
- ✓ 6 респондентов остались нейтральными
- ✓ 1 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 3 респондента абсолютно не согласны
- ✓ 19 респондентов пропустили данный вопрос

## • Последующие действия в результате создания облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов

- ✓ 40 респондентов абсолютно согласны
- √ 53 респондента согласны
- ✓ 4 респондента остались нейтральными
- ✓ 1 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 3 респондента абсолютно не согласны
- ✓ 18 респондентов пропустили данный вопрос

## • Понятно, для чего нужна облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов:

- √ 44 респондента абсолютно согласны
- √ 50 респондентов согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 1 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 2 респондента абсолютно не согласны



- ✓ 19 респондентов пропустили данный вопрос
  - Нужные люди были добавлены к использованию облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов:
- √ 43 респондента абсолютно согласны
- √ 46 респондентов согласны
- ✓ 5 респондента остались нейтральными
- ✓ 1 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 2 респондента не согласны
- ✓ 20 респондентов пропустили данный вопрос
  - Техническое оборудование было объяснено достаточно:
- √ 40 респондентов абсолютно согласны
- √ 50 респондентов согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 3 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 23 респондента пропустили данный вопрос
  - Техническое оборудование является именно тем, что необходимо и работает для этой цели:
- √ 43 респондента абсолютно согласны
- √ 50 респондентов согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 2 респондента не согласны
- ✓ 19 респондентов пропустили данный вопрос
  - Я могу правильно использовать и объяснить, что нужно делать, чтобы пользоваться облачной виртуальной библиотекой цифровых образовательных ресурсов:
- ✓ 43 респондента абсолютно согласны
- √ 46 респондентов согласны
- ✓ 5 респондента остались нейтральными
- ✓ 1 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 1 респондент не согласен
- ✓ 19 респондентов пропустили данный вопрос
  - Виртуальная библиотека это именно то, что необходимо в учебном заведении для продвижения процессов обучения:
- √ 50 респондентов абсолютно согласны
- √ 43 респондента согласны
- ✓ 2 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 22 респондента пропустили данный вопрос



- Предоставляемая библиотека помогает развивать преподавание инновационным способом:
- √ 45 респондентов абсолютно согласны
- √ 48 респондентов согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 2 респондента не согласны
- ✓ 20 респондентов пропустили данный вопрос
  - Студенты получают пользу от новой инновационной виртуальной библиотеки:
- √ 47 респондента абсолютно согласны
- √ 47 респондента согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 1 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 3 респондента не согласны
- ✓ 18 респондентов пропустили данный вопрос
  - 9. Мы также хотели бы получить вашу обратную связь по поводу охвата виртуальной облачной библиотеки цифровых образовательных ресурсов. Пожалуйста, скажите нам, насколько вы согласны со следующими утверждениями, используя шкалу от 1 до 5, где 1 означает, что вы категорически не согласны, а 5 означает, что вы категорически согласны.

## Структура вопросов была следующей:

- Облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов будет иметь воздействие
- √ 44 респондента абсолютно согласны
- ✓ 52 респондентов согласны
- ✓ 5 респондента остались нейтральными
- ✓ 1 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 1 респондента абсолютно не согласны
- ✓ 1 респондент не согласен
- ✓ 20 респондентов пропустили данный вопрос
  - Облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов полезна для преподавания/обучения в моем учебном заведении::
- √ 38 респондентов абсолютно согласны
- √ 56 респондентов согласны
- ✓ 2 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа



- ✓ 4 респондента абсолютно не согласны
- ✓ 17 респондентов пропустили данный вопрос
  - То, что я смогу узнать в облачной виртуальной библиотеке цифровых образовательных ресурсов, поможет мне привлечь в учебное заведение лучших студентов:
- √ 39 респондентов абсолютно согласны
- √ 55 респондента согласны
- ✓ 2 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 2 респондента абсолютно не согласны
- ✓ 19 респондентов пропустили данный вопрос
  - Виртуальная библиотека поможет создать более инновационное обучение внутри учебного заведения:
- √ 40 респондентов абсолютно согласны
- ✓ 52 респондента согласны
- ✓ 6 респондентов остались нейтральными
- ✓ 3 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 1 респондент абсолютно не согласны
- ✓ 20 респондентов пропустили данный вопрос
  - Библиотека и хранящаяся в ней информация помогает преподавателям проводить более интересные занятия:
- √ 38 респондентов абсолютно согласны
- √ 56 респондента согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 20 респондентов пропустили данный вопрос
  - Виртуальная библиотека помогает учителям / учебному заведению лучше удовлетворять потребности своих студентов:
- ✓ 40 респондентов абсолютно согласны
- √ 53 респондента согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 1 респондент абсолютно не согласны
- ✓ 20 респондентов пропустили данный вопрос
  - Виртуальная библиотека обеспечивает именно тот результат, который я ожидал, когда мы начинали проект:
- √ 37 респондентов абсолютно согласны



- ✓ 57 респондентов согласны
- ✓ 2 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 21 респондентов пропустили данный вопрос
  - Использование виртуальной библиотеки облегчает мою жизнь как преподавателя/студента
- √ 42 респондента абсолютно согласны
- √ 51 респондентов согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 21 респондентов пропустили данный вопрос
  - Использование виртуальной библиотеки делает процесс обучения более увлекательным:
- ✓ 40 респондента абсолютно согласны
- √ 54 респондентов согласны
- ✓ 2 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 21 респондентов пропустили данный вопрос
  - Использование виртуальной библиотеки помогает студентам лучше учиться:
- √ 42 респондента абсолютно согласны
- √ 51 респондентов согласны
- ✓ 3 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 1 респондент абсолютно не согласны
- ✓ 20 респондентов пропустили данный вопрос
  - Похоже, что студенты получают больше удовольствия от учебы, когда пользуются новой виртуальной библиотекой:
- √ 40 респондентов абсолютно согласны
- √ 52 респондента согласны
- ✓ 4 респондента остались нейтральными
- ✓ 2 респондента ответил, что нет ответа
- ✓ 1 респондент абсолютно не согласны
- ✓ 20 респондентов пропустили данный вопрос
  - Использование виртуальной библиотеки делает преподавание/обучение более эффективным:
- √ 41 респондента абсолютно согласны
- √ 51 респондентов согласны
- ✓ 2 респондента остались нейтральными



- ✓ 3 респондент ответил, что нет ответа
- ✓ 3 респондента абсолютно не согласны
- ✓ 19 респондентов пропустили данный вопрос

## 10. Если облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов оказалась не тем, чего вы ожидали, то чего бы вы ожидали?

21 респондента из 119 написали свое мнение

Все как мы хотели

Положительно

Полезный курс

Я бы начала работать снова в этом проект

Все хорошо

То что мы ожидали

Ожидании оправданы

Ничего

Ожидал бы больше информации от преподавателей

Аудио книги

Нормального ресурса



Такую же как сейчас Это то что я очень ждал Ничего Все продумано хорошо

все продумано хорошо

Сделали бы еще раз

Развития

## 11. Если вы не согласны с любым из пунктов выше в № 8 или 9, пожалуйста, прокомментируйте здесь с указанием причин

14 человек из 119 дали ответ на данный вопрос, но все они были положительные Согласен

Положительно

Мой ответ положительный

Я согласна

Виртуальная библиотека повышает качество образования, поэтому абсолютно согласна со всеми пунктами

Он везде доступен

Согласен



Нет

## 12. Была ли установка облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов выполнена в срок?

96,5% ответили ДА

12. Was the installation of the cloud-based Virtual Library of the digital educational resources done on time?/12. Была ли установка облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов выполнена в срок?



114 ответов



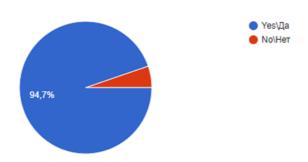
#### 13. Вы получили возможность для комментариев и критики?

## 94,7% ответили ДА

13. Did you get the chance for comments and criticism? / Вы получили возможность для комментариев и критики?



114 ответов





## 14. Если ответ на вопрос 13 был отрицательным, какие замечания или критические замечания Вы могли бы высказать по поводу открытых образовательных ресурсов?

Все комментарии позитивные и нет критики

Замечания нет

Мой ответ положительный

Об этом я еще не думала

Нет никаких замечаний

Нет

Нет за мечаний

Нет замечений

Ничего

### 15. Любые другие комментарии

69 респондентов из 119 оставили свои комментарии.

Отлично

Круто

Хорошо

Спасибо

Хорошо

Очень хорошо

Очень содержательная библиотека

Thank you so much!

Удачи вам

Very informative

Успехов

Wonderful project

Спасибо вам

Thanks a lot

Классно

Благодарим координаторов за отличный проект

Сонун

Желаю успехов в работе, к Нашим координаторам много энергий

Он полезен в учёбе

Useful materials



Внедрение облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов позволит усилить потенциал преподавателей и поднять интерес студентов к занятиям, тем самым качественно повысить образовательный процесс.

Very nice

Отлично, спасибо вам. Опровдали мои ожидания

Можно добавить аудио книги

Содержание отличное

Великолепная работа

Хорошая библиотека

меня все устраивает)

Удачи

-

Очень круто, спасибо

Отличный проект

Очень полезный материал

3мечательно

Мои ожидания опровдались, очень круто

Спасибо!

Надеемся на устойчивость проекта и дополнение содержание библиотеки новыми материалами

Содержательно

замечательный проект

Удачи вам!

Очень хорошее содержание

Самая лучшая виртуальная библиотека

Хотелось бы чтобы было продолжение такого замечательного проекта

Очень классно

Very productive project

Godly

Рахмат

Спасибо большое за проект. Мы многому научились.

Класс

Я думаю, что у облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов большие перспективы внедрения

оольшие перспективы внедрения

Спасибо за виртуальную библиотеку



#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Данный отчет представляет собой оценку Анкеты, которая должна послужить источником для отчета об оценке Виртуальной облачной библиотеки цифровых образовательных ресурсов в Кыргызстане. В результате была получена ценная информация о текущем состоянии Облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов. Были сделаны соответствующие выводы для улучшения качества цифровых образовательных ресурсов.

В качестве методики оценки качества облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов была выбрана анкета.

## На основании полученных ответов можно сделать следующие выводы:

Структура Облачной виртуальной библиотеки электронных образовательных ресурсов была хорошо организована;

- ✓ Качество Облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов очень высокое;
- ✓ Уровень целей, достигнутых при разработке Облачной виртуальной библиотеки электронных образовательных ресурсов, очень высок;
- ✓ Облачная виртуальная библиотека электронных образовательных ресурсов очень полезна для всех пользователей.