



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ  
С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
( HiEdTec )**



# **ОБЛАЧНАЯ ВИРТУАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ В КАЗАХСТАНЕ**

**Проект: Модернизация высшего образования в Центральной Азии с  
помощью новых технологий ( HiEdTec )**

**Проект №: 598092-ЭПП-1-2018-1-БГ-ЭППКА2-ЦБТЭ-СП**

**Координатор проекта: РУЗЭСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АНГЕЛА КАНЧЕВА**

**Павлодар – 2022**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ  
С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
( HiEdTec )**



Номер рабочего пакета: 5.10  
Заголовок: Отчет об оценке облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов в Казахстане  
Тип доставки: Отчет  
Уровень распространения: Национальный  
Статус/версия: Финал  
Свидание: ноябрь 2022 г.

**Редактор:** Русенский университет имени Ангела Канчева

**Основной автор :**

Анастасия Алиясова Инновационный Евразийский университет

**Соавторы:**

Стефани Эстлунд Люксембургский университет

Аурел Махалек Люксембургский университет

Латиф Ладид Люксембургский университет

Стоянка Смрикарова Ангел Канчев Университет Русе

Цветомир Василев Ангел Канчев Университет Русе

Этот документ был подготовлен при поддержке Европейской Комиссии в рамках программы ERASMUS+, KA2 – Нарращивание потенциала в сфере высшего образования: 598092-EPP-1-2018-1-BG-EPPKA2-CBHE-SP. Документ отражает только точку зрения авторов, и Комиссия не может нести ответственность за любое использование содержащейся в нем информации.

Никакая часть отчета не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе или передана в любой форме и любыми средствами, электронными, механическими, фотокопированием, записью; и не могут цитироваться без предварительного письменного разрешения Координатора проекта.



## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	4
ОБЗОР ПРОЕКТА.....	5
РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА HIEDTEC .....	6
1. Из какой ты страны? .....	6
2. Кто ты?.....	6
3. Насколько хорошо структурирована облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов? .....	7
4. Как бы вы оценили качество по шкале от 1 до 5? .....	7
5. Как вы оцениваете функцию поиска в библиотеке по шкале от 1 до 5.....	8
6. Есть ли в библиотеке следующие обещанные функции .....	9
7. Как бы вы оценили функции поиска, упомянутые в вопросе 6?.....	9
8. Уровень согласия со следующими утверждениями о облачной виртуальной библиотеке цифровых образовательных ресурсов, используя шкалу от 1 до 5 .....	10
9. Отзыв об охвате облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов.....	11
10. Если бы облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов оказалась не такой, как вы ожидали, чего бы вы ожидали? .....	12
11. Если вы не согласны с каким-либо пунктом выше в № 8 или 9, пожалуйста, прокомментируйте здесь, указав причины .....	13
12. Вовремя ли была выполнена установка облачной Виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов? .....	13
13. У вас была возможность для комментариев и критики? .....	14
14. Если бы ответ на вопрос 13 был отрицательным, какие комментарии или критику вы могли бы получить по поводу открытых образовательных ресурсов?.....	14
15. Любые другие комментарии.....	15
16. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	15



## **Абстракт**

Облачные виртуальные библиотеки цифровых образовательных ресурсов разрабатываются в соответствии со стратегическими целями проекта «Модернизация системы высшего образования в Центральной Азии посредством новых технологий» HiEdTech . Облачная виртуальная библиотека — это подборка бесплатных образовательных ресурсов и инструментов для помощи учащимся, преподавателям, родителям и сообществу. Анкетный отчет об оценке облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов был подготовлен в университетах-партнерах из Казахстана. Качество и использование облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов оценивались с учетом конкретных условий Казахстана. Отчет об оценке облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов в Казахстане будет отражать мнения участников. Этот вопросник должен быть источником для отчета об оценке облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов для конечного результата 4.5. Целью этой оценки является определение того, была ли облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов создана должным образом в соответствии с требованиями. Этот отчет об оценке будет приложен к отчетам о проделанной работе.

## **ВВЕДЕНИЕ**

виртуальная библиотека Казахстана с цифровыми образовательными ресурсами на основе среды дистанционного обучения Moodle LMS. Основной сервер находится в АТУ. С помощью проекта HiEdTec в вузы консорциума Кыргызстана поставлено коммуникационное оборудование, на базе которого создана виртуальная библиотека. Виртуальная библиотека разработана в соответствии с требованиями проекта, есть обязательные элементы — логотип Евросоюза, логотип проекта HiEdTec и информация о проекте. Более того, на главной странице нашей виртуальной библиотеки есть категории курсов. Это курсы следующих университетов: Алматинский технологический университет (P2), Евразийский национальный университет (P3), Инновационный Евразийский университет (P4).

## **ОБЗОР ПРОЕКТА**

Облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов предназначена для



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ  
С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
( HiEdTec )**



предоставления доступа к образовательным курсам в открытом пространстве всем преподавателям, а также студентам, тем самым обеспечивая возможность КАЖДОМУ учиться в ЛЮБОЕ время и в ЛЮБОМ месте с помощью ЛЮБОГО учителя, используя ЛЮБОЕ оконечное устройство. Основной целью проекта является адаптация системы образования стран-партнеров к цифровому поколению путем внедрения и эффективного использования инновационных образовательных технологий и дидактических моделей (ИОТ и ДМ) на основе ИКТ в образовательном процессе. Консорциум состоит из 24 полноправных партнеров – университетов из 4 стран ЕС и 5 ПК. Проект поможет превратить вузы-партнеры в инновационные университеты и повысить качество подготовки специалистов, необходимых для осуществления цифровой трансформации отраслей (Индустрия 4.0). Проект признает использование технологий в преобразовании обучения, разработке решений для совместной работы, повышении роли преподавателей в инновационных средах обучения, поддерживаемых технологиями, позволяющих им участвовать в профессиональном обучении, которое подготовит к применению научно-обоснованных подходов к дидактическому обучению.



## ОПРОСА HiEdTec

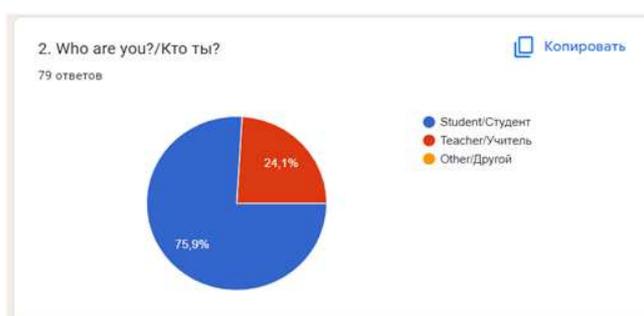
### Главная Информация

Всего мы получили 80 ответов на нашу анкету:

#### 4.5\_Опросник для оценки облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов в Казахстане



Всего было получено 79 ответов. География участников представлена на рисунке 1. (100%) респондентов были из Казахстана. Анализ ответов по облачной виртуальной библиотеке цифровых образовательных ресурсов в Казахстане проводился на двух языках.



60 (75,9 %) были студентами, а 19 (24,1 %) – учителями.

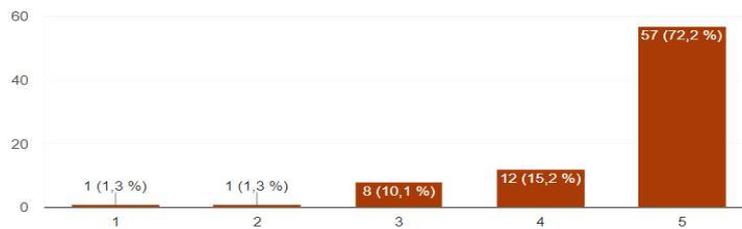


3. Overall, please tell us how well structured the Cloud-based Virtual Library of the digital educational resources is - 1 means not at all well structured and 5 means extremely well structured.



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.

79 ответов



Респонденты оценивают облачную виртуальную библиотеку цифровых образовательных ресурсов в Казахстане следующим образом:

Номер значения

1	1
2	1
3	8
4	12
5	57

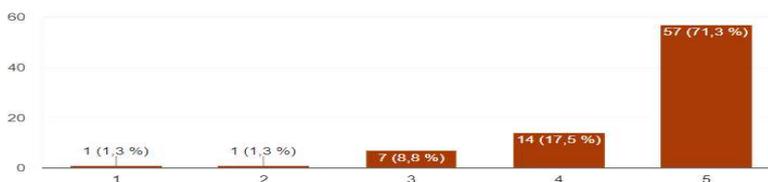
Анализ 79 ответов на этот вопрос показывает, что 1 (1,3 %) респондента считают облачную виртуальную библиотеку цифровых образовательных ресурсов не очень хорошо структурированной, 57 (72,2 %) респондентов считают, что облачная Виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов на основе хорошо и очень хорошо структурирована.

4. Please tell us how you rate the quality using a 1 to 5 scale where 1 means very bad and 5 means extremely good.



Пожалуйста, расскажите нам, как вы оцениваете качество по шкале от 1 до 5, где 1 означает очень плохо, а 5 - очень хорошо.

80 ответов

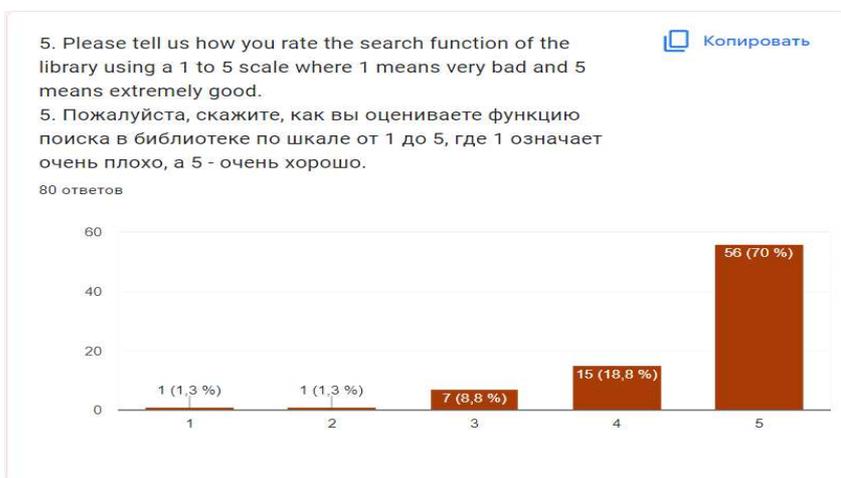




Респонденты оценивают качество облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов в Казахстане следующим образом:

Номер значения	
1	1
2	1
3	7
4	14
5	57

Анализ 79 ответов на данный вопрос показывает, что 1 (1,3 %) респондента считают качество облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов не очень хорошим, 57 (71,3 %) респондентов считают, что качество облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов исключительно хорошее.



Респонденты оценивают функцию поиска в библиотеке по шкале от 1 до 5. следующим образом:

Номер значения	
1	1
2	1
3	7
4	15
5	56

Анализ 79 ответов на этот вопрос показывает, что 1 (1,3 %) респондента считают функцию поиска облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов не очень хорошей, 56 (70 %) респондентов считают, что Функция поиска в облачной виртуальной библиотеке цифровых образовательных ресурсов чрезвычайно хороша.

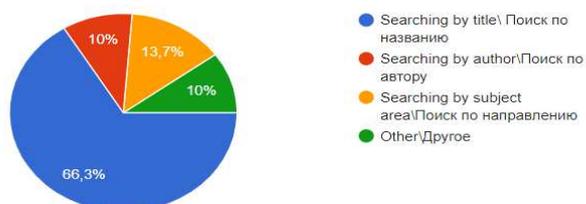


6. Does the library have the following promised features?

Копировать

6. Имеет ли библиотека следующие обещанные функции?

80 ответов



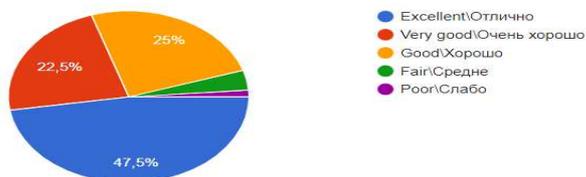
Анализ 80 ответов на этот вопрос показывает, что 53 (66,3 %) респондента считают, что облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов имеет функцию поиска по названию. 11 (13,7%) респондентов ищут по теме. 8 (10%) респондентов считают, что облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов имеет функцию поиска по автору.

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

Копировать

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

80 ответов



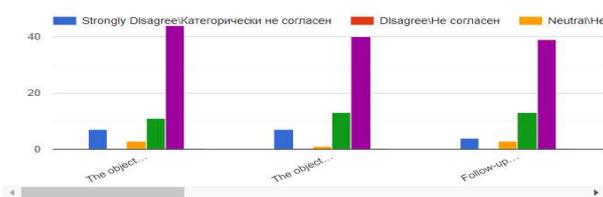
Респонденты оценивают функцию поиска библиотеки следующим образом:

Номер значения	
1	Плохо
3	Достаточно
20	хорошо
18	очень хорошо
38	отлично



8. Now we have a few questions about the objectives of the Cloud-based Virtual Library of the digital educational resources. Please tell us your level of agreement with the following statements about the Cloud-based Virtual Library of the digital educational resources, using a 1 to 5 scale, where 1 means you strongly disagree and 5 means you strongly agree. If a statement does not apply to you, please select "NA."  
8. Теперь у нас есть 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 "NA".

[Копировать](#)



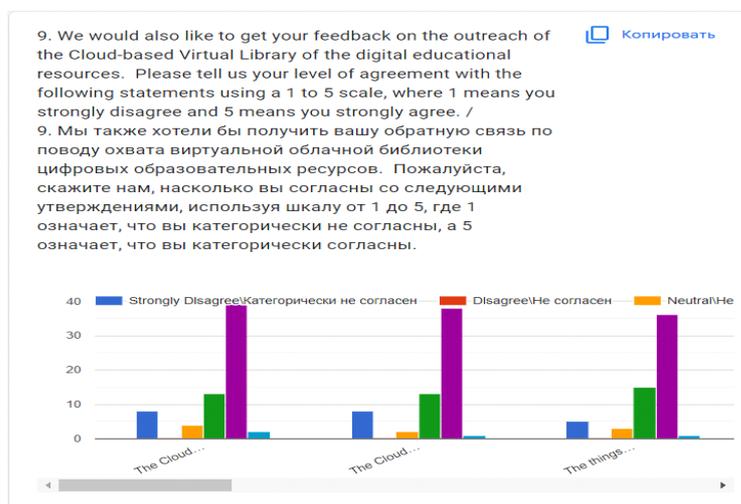
Мы получили ответы на вопрос о целях Облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов, где согласие с утверждениями об учебных курсах оценивалось по шкале от 1 до 5, где 1 - означает, что вы категорически не согласны, 2 - не согласен 3 - нейтралитет 4 - согласен 5 - полностью согласен NA (не согласен) - Если это не имеет отношения к вопросу.

	Индикаторы	1	2	3	4	5	Н/Д
1	Цели были четко изложены	7	0	3	11	44	0
2	Цели были достигнуты	7	0	1	13	40	0
3	Последующие действия в результате использования облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов	4	0	3	13	39	0
4	Понятно, для чего нужна облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов.	4	0	2	11	41	0
5	люди были привлечены к использованию для облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов	3	0	3	13	39	0
6	Техническое оснащение было объяснено достаточно	2	0	2	13	39	0
7	Техническое оборудование именно то, что необходимо и работает для этой цели.	2	0	2	12	40	0
8	Я могу правильно использовать и объяснить, что мне нужно сделать, чтобы использовать облачную виртуальную	4	0	2	10	40	1



	библиотеку цифровых образовательных ресурсов						
9	Виртуальная библиотека — это именно то, что нужно Учреждению для продвижения процессов обучения.	2	0	2	13	40	0
10	Предоставленная библиотека помогает развивать обучение инновационным способом.	6	0	2	11	42	0
11	Студенты получают выгоду от новой инновационной виртуальной библиотеки	4	0	1	12	42	0

Анализ ответов респондентов показывает, что цели облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов составляют около 3% категорически не согласных с целями учебного материала. Согласных и полностью согласных 77%.



Мы получили ответы на вопрос об охвате Облачной Виртуальной Библиотеки цифровых образовательных ресурсов, где согласие с утверждениями оценивалось по шкале от 1 до 5, где 1 - категорически не согласен, 2 - не согласен 3 – нейтральность 4 – согласен 5 – полностью согласен NA (не согласен) – если это не имеет отношения к делу.

	Индикаторы	1	2	3	4	5	Н/Д
1	Облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов окажет влияние	2	0	4	19	39	2
2	Облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов полезна для обучения/обучения в моем учебном заведении.	3	0	2	7	38	1
3	То, что я могу узнать из облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных	5	0	3	15	36	1



	ресурсов, поможет мне привлечь лучших студентов в учебное заведение.						
4	Виртуальная библиотека поможет создать более инновационное обучение внутри учебного заведения.	4	0	2	12	38	2
5	Библиотека и хранящаяся в ней информация помогают учителям проводить более интересные занятия	4	0	1	14	37	2
6	Виртуальная библиотека помогает учителям/учреждению лучше удовлетворять потребности своих учеников.	4	0	3	13	37	2
7	Виртуальная библиотека дает именно тот результат, который я ожидал, когда мы начинали проект.	4	0	2	13	38	1
8	Использование виртуальной библиотеки облегчает мою жизнь как преподавателя/студента.	3	0	2	14	37	1
9	Использование виртуальной библиотеки делает обучение более увлекательным	4	0	2	13	37	2
10	Использование виртуальной библиотеки помогает учащимся лучше учиться	3	0	3	10	39	2
11	Студенты, кажется, получают больше удовольствия во время учебы, используя новую виртуальную библиотеку.	4	0	2	12	38	1
12	Использование виртуальной библиотеки делает преподавание/учебу более эффективным	5	0	2	12	37	1

Анализ ответов респондентов показывает, что охват облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов составляет около 2%, которые категорически не согласны с целями учебного материала. Согласных и полностью согласных 74%.



10. If the cloud-based Virtual Library of the digital educational resources was not what you expected, what would you have expected? /  
10. Если облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов оказалась не тем, чего вы ожидали, то чего бы вы ожидали?  
27 ответов

- 
- 
- Все норм
- Ничего
- Больше материала
- +
- ничего
- мои ожидания оправдались
- 0

Мы получили ответы на вопрос о том, если бы облачная Виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов оказалась не такой, как вы ожидали, чего бы вы ожидали? Мы получили следующие ответы:

- Все хорошо
- Больше материала
- мои ожидания оправдались
- Всё хорошо
- оказалось то, что и ожидалось
- Да
- Ожидание оправдалось
- ждем обновления

11. If you disagree with any of the point above in No.8 or 9, please comment here mentioning the reasons. / Если вы не согласны с любым из пунктов выше в № 8 или 9, пожалуйста, прокомментируйте здесь с указанием причин.  
20 ответов

- 
- Я согласна
- +
- 
- со всеми согласна
- Нет
- Согласен
- Не знаю
- согласен
- Согласна

Мы получили ответы на вопрос Если вы не согласны с каким-либо пунктом выше в № 8 или 9. Мы есть в следующий ответы :



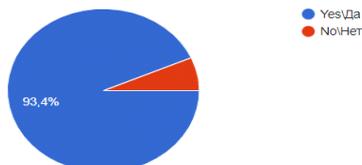
Я согласен

не знаю

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?

Копировать

76 ответов

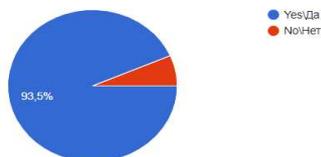


Анализ 76 ответов на этот вопрос показывает, что 71 (93,4%) респондента сообщают, что облачная Виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов выполнена вовремя.

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

Копировать

77 ответов

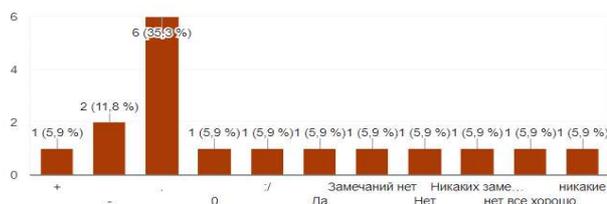


Анализ 77 ответов на этот вопрос показывает, что 72 (93,5%) респондента сообщают, что получают возможность для замечаний и критики.

14. If the answer to question 13 was no, what comments or criticism would you have on the open educational resources? \14. Если ответ на вопрос 13 был отрицательным, какие замечания или критические замечания Вы могли бы высказать по поводу открытых образовательных ресурсов?

Копировать

17 ответов





Мы получили ответы на вопрос о том, если бы ответ на вопрос 13 был отрицательным, какие комментарии или критику вы могли бы иметь на открытых образовательных ресурсах. Мы получили следующие ответы: 5 респондентов (6,5 %) говорят, что у них нет комментариев.

15. Any other comments\ Любые другие комментарии  
17 ответов

-  
-  
+  
!  
без комментариев  
0  
хороший тест!  
Нет  
Без комментариев

Мы получили следующий ответ: без комментариев.

## **ВЫВОД**

Данный отчет представляет собой оценку облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов в Казахстане.

В результате лекторы/преподаватели узнали, как использовать облачную виртуальную библиотеку цифровых образовательных ресурсов, как извлечь выгоду из системы управления обучением Moodle и как использовать поисковую систему.

Мы выбрали анкету в качестве методики оценки качества работы и оценки результатов для будущих результатов.

## **ИЗ ОТВЕТОВ МОЖЕМ ЗАКЛЮЧИТЬ, ЧТО:**

- Структура облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов очень хорошо структурирована;
- Качество облачной виртуальной библиотеки цифровых образовательных ресурсов



соответствует высоким требованиям;

- Функция поиска в библиотеке очень хороша;
- Достигнутые цели обучения были на высоком уровне;
- Облачная библиотека облегчает жизнь как учителю, так и ученику;
- Облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов помогает учащимся лучше учиться;
- Студентам нравится узнавать больше с помощью виртуальной библиотеки;
- Есть хорошие возможности для комментариев, критики и времени.