

goo.gl/jCQpRi

Why do we need Wikiversity?



ПетрГУ

Зачем нам нужен Викиверситет?

Andrew Krizhanovsky, [[User:АКА MBG]]
Крижановский Андрей Анатольевич

WikiConference 2017. Moscow, 14-15 October 2017



ИПМИ КарНЦ РАН

----- Викиверситет (ВВ)

- Ведущие вузы (Гарвард, MIT, МГУ) создают учебные курсы в Викиверситете.
- Качественный материал по всем школьным предметам.
- Выдаёт сертификаты и учёные степени.
- Статьи ВВ тщательно рецензируют.
- Статьи ВВ – это авторитетные источники, ссылки в научных статьях.
- При собеседовании на преподавателя:
 - Владеете ли Вы компьютером?
 - Какие курсы Вы разработали в Викиверситете?

Полдень, XXII век*: Викиверситет

- Ведущие вузы (Гарвард, MIT, МГУ) создают учебные курсы в Викиверситете.
- Качественный материал по всем школьным предметам.
- Выдаёт сертификаты и учёные степени.
- Статьи ВВ тщательно рецензируют.
- Статьи ВВ – это авторитетные источники, ссылки в научных статьях.
- При собеседовании на преподавателя:
 - Владеете ли Вы компьютером?
 - Какие курсы Вы разработали в Викиверситете?

*) “Полдень, XXII век” - название повести Аркадия и Бориса Стругацкий, 1961 г.

Суровая реальность: Викиверситет

- Один вуз (ПетрГУ) создаёт два курса в Викиверситете. 4 вуза в enwikiversity:
 - Openstax College (Rice University, USA) – [OpenStax](#)
 - Wright State University Lake Campus (USA) – [Physics and Astronomy Labs](#)
 - Moyamba, Sierra Leone-Cambridge (Africa) – [E-Safety](#)
 - RMIT University (Australia) – [Wikidata hackathon](#)
- Викиверситет не содержит качественный материал по всем школьным предметам.
- Сертификатов в Викиверситете нет.
- Статьи Викиверситета не являются авторитетными источниками, см. [[Википедия:Опросы/Ссылки на Викиверситет]].
- Преподаватели не слышали о Викиверситете.



Викиверситет - это ...?

1. Проект по созданию свободных (новых?) текстовых и мультимедийных интерактивных учебных материалов (\approx Викиучебник).
2. Виртуальный класс для проведения занятий с обучающимися. [Recent changes](#)
3. Онлайн-лаборатория для проведения исследований с последующей публикацией в научных журналах.

Особенность: смешение общего (вики-подход) и личного, индивидуального.

ВВ – это новая форма онлайн-образования, позволяющая вести открытые научные проекты. /Ю.Л.Ипатова/

ВВ – ... база лекций по различным курсам университетов мира. /?/ (Магистры ПетрГУ)

ВВ – университет, построенный не из камня, а из вики-разметки. /?/

Плюсы проектов для студентов

Викиверситет

- Работа индивидуальна.
- Нет конфликтов редактирования.
- Не так фатальны и не так караются ошибки.
- ОРИСС разрешены ⇒ фантазия, творчество

2017 Викиверситет, Викиданные

Википедия

- Опыт работы в сообществе.
- Изучение (многих) правил проекта.
- Больше аудитория читателей.
Слава и ответственность.
- ВП:ОРИСС - не разрешено ⇒ точность, аккуратность

2012-2016 ВП, ВН, ВС, Викисклад

[https://ru.wikimedia.org/wiki/Образовательная программа Викимедиа/Сертификаты студентам](https://ru.wikimedia.org/wiki/Образовательная_программа_Викимедиа/Сертификаты_студентам)

Два пути создания курсов Викиверситета: 1) на основе готовых разработок

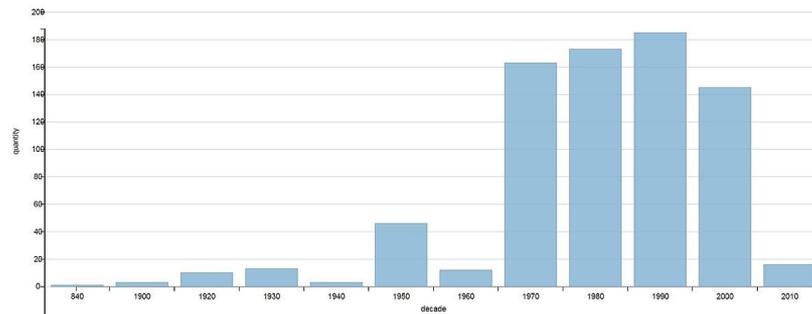
- Интенсивный курс немецкого языка (по программе «Полиглот»)
 - На основе пособия автора курса
 - Михаленко А. «Базовая грамматика немецкого языка за 16 занятий»
- Работа в вики-среде (с упражнениями)
 - На основе учебного пособия автора курса
 - Крижановский А. А. «Работа в вики-среде на примере Русской Википедии»

Два пути создания курсов Викиверситета: 2) с нуля, с активным привлечением к работе по наполнению курса школьников и студентов

- [Программирование Викиданных](#) (с весны 2017 года)
- [Research in programming Wikidata](#) (Wikiversity)
 - Преподаватель создаёт структуру курса, проверяет задания.
 - Студенты
 - решают задачи,
 - отвечают на вопросы курса,
 - исследовательская статья (вики-страница) – результат за семестр.

Программирование Викиданных (курс ВВ): Организация работы

- 14 взаимосвязанных небольших заданий
- Каждая работа уникальна, студент выбирает сам тему
 - Аниме – Anime
 - Битва –
 - [Природоохранная зона](#) – [Protected area](#)
 - ...



- SPARQL-скрипты ⇒ визуализация, графики, диаграммы, игровые тесты
- Переход к следующему заданию после проверки преподавателем предыдущ.
- Результат: статья (Latex, Authorea) ⇒ **Научный корреспондент**, (см. «Открытая библиотека» Н. Д. Трищенко)
- (translate) ⇒ [English Wikiversity](#)
- Группа “Интернет-математика в ПетрГУ” https://vk.com/imath_petsu

Research in programming Wikidata (output)

If += соавторы, специалисты и любители Wikidata (book as a result)

Then: написать вместе книгу о Викиданных

Викиданные и математики

Александр Николаевич Кириллов

- [[Участник:Alexander Kirillov]]
- ИПМИ КарНЦ РАН
- математика, история математики

Сравнение экспертной оценки и Викиданных, оцениваем отечественных математиков.

К решению задач привлекаем студентов ПетрГУ.

- Кузнецова Эльвира.
Построение рейтинга математиков
и анализ научных областей по Викиданным



Викиданные и анализ математиков

С подсказки А. Н. Кириллова вынес несколько персон на удалении:

- Результат разный, обсуждения непростые.
- При попытке удалить – статья сжимается в **качественный** “комок”.
 - Сингулярность?
 - Гипотеза возникновения Вселенной: неудачная попытка удаления статьи :)
- Несколько статей до сих пор ещё висят.
Польза завала ВП:КУ – есть время подумать.





Epilogue

Эпилог

Литература (о Викиверситете)

- Сидорова А. А. Открытое онлайн-обучение как форма связи школьного и высшего образования // Государственное управление. Электронный вестник. 2015. №50. С. 233. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/otkrytoe-onlayn-obuchenie-kak-forma-svyazi-shkolnogo-i-vysshego-obrazovaniya> (дата обращения: 08.10.2017).
- ? маловато будет!?

Репутация Википедии в научном мире

Какой аналог правила [ВП:Значимость](#) в научном мире?

What is Wikipedia:Notability in science world?

- Какие составляющие репутации журнала, учёного, научного направления?
- Какой критерий значимости научного направления или автора текстов в научном мире?

Репутация Википедии в научном мире

Для успешного продвижения марки Википедии и других вики-проектов в научном мире нужна ежегодная публикация сборников в трудах вики-конференции.

Примеры:

- Сборник материалов открытой международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Башкирской Википедии (2015)

С последующей регистрацией в системе реферирования eLIBRARY.RU:

- <https://elibrary.ru/item.asp?id=23271955#page=62>
- OpenSym (ACM Digital Library)