



ЗНАНИЯ

Научно-Образовательный
Энциклопедический Портал



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Институт экономики
и управления**



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Викиучебник – проект по созданию учебников

Макаров Леонид Михайлович



ВИКИУЧЕБНИК

Открытые книги
для открытого мира



ВИКИПЕДИЯ
Свободная энциклопедия

«Учебник как модель мира и общества»

Текст доступен по лицензии [Creative Commons Attribution-ShareAlike](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Добро пожаловать в Викиучебник

Здесь в вики-среде совместно пишется образовательная литература, распространяемая свободно и доступна всем. Любой желающий может дополнить имеющиеся учебники или начать свой.

На русском языке сейчас **2497 страниц**

[Каталог](#) [Справка](#) [Форум](#)



Гавайеведение



Популярная математика



Учебник пилота АОН

Точные науки

Информатика и Программирование

- Московская олимпиада по информатике
- Язык Си в примерах
- Ассемблер в Linux для программистов C
- Лисп
- Ruby

Гуманитарные науки

Языки

- Эсперанто? Зачем?
- Токипона
- Японский язык
- Учебник логического языка
- Древнекитайский язык

Кулинарная книга

Коктейли



<https://ru.wikibooks.org>

Викиучебник — это **электронный учебник** в форме **веб-сайта**, содержимое которого авторы могут самостоятельно изменять с помощью инструментов, предоставляемых самим сайтом, форматировать текст, вставлять различные объекты с помощью **вики-разметки**.

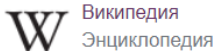
Является **мультимедийной библиотекой электронных учебных изданий**, в том числе **учебников**, **учебных пособий**, **учебно-методических комплексов**, учебно-методических изданий, учебно-практических изданий, учебно-библиографических изданий, учебно-наглядных изданий, учебно-программных изданий, учебно-справочных изданий и других учебно-методических материалов.

Является методическим средством для информационно-образовательного ресурса **Викиверситета**, позволяющего использовать **информационные технологии** в сфере **образования**.

[Гипертекстовые](#) документы, связывая внутренними и внешними [гиперссылками](#) различные ресурсы, создают единый комплекс справочного материала на основе контента свободной библиотеки произведений и нормативных актов [Викитеки](#), свободной базы мультимедийных файлов [Викисклада](#), централизованной базы хранения данных [Викиданных](#), многофункционального многоязычного словаря и тезауруса [Викисловаря](#), собрания цитат и высказываний [Викицитатника](#), путеводителей и реестра достопримечательностей и маршрутов [Викигида](#), справочника по таксономии биологических видов [Викивидов](#) и, конечно, многоязычной универсальной энциклопедии [Википедии](#).



Викиучебник расположен на серверах [Фонда Викимедиа](#) — некоммерческой организации, также обеспечивающей работу ряда других проектов



Википедия
Энциклопедия



Викитека
Библиотека текстов



Викивиды
Каталог биологических видов



Викисклад
Хранилище медиафайлов



Викисловарь
Словарь



Викиновости
Новости



Медиавики
Вики-движок



Викигид
Путеводитель



Викицитатник
Цитаты



Викиверситет
Обучающие материалы



Викиданные
База знаний



Мета-вики
Координация сообществ и документация

Дифференцированный подход к изложению учебного материала обеспечивается также и в самом учебнике с помощью модульности изложения данного материала, а также созданием отдельных разновидовых викиучебников за авторством разных авторов и их точек зрения. Открытость материала к редактированию создаёт механизм постоянного независимого рецензирования, а возможность включения фрагментов, моделирующих течение различных физических и технологических процессов, аудиофайлов и видеороликов для иллюстрации определенных положений, позволяет сблизить позиции различных научных направлений, школ и течений.

Качество викиучебников определяется содержанием систематизированных научно-теоретических, научно-практических и прикладного характера сведений, изложенных в форме, удобной для изучения и усвоения, что подтверждается лишь опытным путём. При многократном применении викиучебника в процессе **обучения** выкристаллизовывается контент, который регулярно корректируется, а не от издания к изданию. Возникает необходимость и редактирования статей в Википедии и других википроектах, создавая новые статьи, дополняя теме или иными утверждениями, включая новые источники из данных викиучебника. И наоборот, из комплекса уже существующих статей Википедии имеется возможность формировать викиучебник в формате модуля.

ВИКИУЧЕБНИК
Открытые книги для открытого мира

[Главная страница](#)
[Каталог учебников](#)
[Кулинарная книга](#)
[Случайная статья](#)

[Участие](#)
[Справка](#)
[Форум](#)
[Свежие правки](#)
[Новые страницы](#)
[Пожертвовать](#)

[Инструменты](#)
[Ссылки сюда](#)
[Связанные правки](#)
[Загрузить файл](#)
[Служебные страницы](#)
[Постоянная ссылка](#)
[Сведения о странице](#)
[Цитировать страницу](#)

[Печать/экспорт](#)
[Создать книгу](#)
[Скачать как PDF](#)
[Версия для печати](#)

[Языки](#)

[Добавить ссылки](#)





Учебник [Обсуждение](#)

Популярная математика

Материал из Викиучебника — открытых книг для открытого мира

Автор курса: профессор, доктор физико-математических наук [Алексей Владимирович Савватеев](#) «Популярная математика»»

Содержание [\[править \]](#)

Конспекты	Видеолекции
Лекция 1. Бином Ньютона (при $n=3$)	
Лекция 2. Теорема Пифагора	
Лекция 3. Линейка Штейнера	
Лекция 4. Теорема о неподвижной точке	

https://ru.wikibooks.org/wiki/Популярная_математика

Учебник [Обсуждение](#) [Читая](#) [Править](#) [История](#) [★](#) [Ещё](#) ▾

Экономическая среда промышленного бизнеса

Материал из Викиучебника — открытых книг для открытого мира

Данный учебник является учебным пособием, предназначенный для изучения дисциплины «**Экономическая среда промышленного бизнеса**»

Размещен на Портале электронного обучения УрФУ в среде Moodle — 1 семестр. Материал доступен по лицензии [CC0 1.0](#) (Общественное достояние).

Вебинары будут проходить в классе [Microsoft Teams](#) — [3УМ-100203](#)

Содержание [\[править \]](#)

Лекции	Семинары
Лекция 1. Основы бухгалтерского учета	Семинар 1. Старт работы в 1С ERP
Лекция 2. Учетная политика предприятия	Семинар 2. Учетная политика в 1С ERP
Лекция 3. Казначейство	Семинар 3. Казначейство в 1С ERP
Лекция 4. Управление финансами	Семинар 4. Управление финансами в 1С ERP
Лекция 5. Управление продажами	Семинар 5. Управление продажами в 1С ERP
Лекция 6. Управление внеоборотными активами	Семинар 6. Управление внеоборотными активами в 1С ERP
Лекция 7. Учет собственного капитала	Семинар 7. Управление закупками в 1С ERP
Лекция 8. Управление запасами	Семинар 8. Управление запасами в 1С ERP
Лекция 9. Управление производством	Семинар 9. Управление производством в 1С ERP
Лекция 10. Управление персоналом	Семинар 10. Управление персоналом в 1С ERP
Лекция 11. Контроллинг	Семинар 11. Контролинг в 1С ERP
Лекция 12. Налоговый учет	Семинар 12. Налоговый учет в 1С ERP
Лекция 13. Бухгалтерская отчетность	Семинар 13. Оперативно-производственное планирование в 1С ERP
Лекция 14. Учет на малых предприятиях	Семинар 14. Бюджетирование в 1С ERP
Лекция 15. МСФО: выручка и аренда	Семинар 15. Международные стандарты финансовой отчетности в 1С ERP
Лекция 16. МСФО: консолидированная отчетность	Семинар 16. Управление клиентом в 1С ERP

https://ru.wikibooks.org/wiki/Экономическая_среда_промышленного_бизнеса

Проект представляет собой конструктор по созданию готовых учебников, инкубатор формирования идей учебных материалов, помощник по созданию научных статей, унификатор единого учебника, предопределяет нижний уровень публикуемого объёма и качества материала в учебнике для всех. В энциклопедической статье Википедии (например, [Лев Толстой](#)) собирается множество фактов из жизни. В статье на Викискладе ([Лев Толстой](#)) структурируется множество медиафайлов на заданную тему. В проекте Викитека статья ([Лев Толстой](#)) собирает все произведения автора. В статье Викиданных ([Лев Николаевич Толстой](#)) указываются все элементы о сабже. Статья в Викиновостях ([Лев Толстой](#)) перенаправляет на категорию, которая собирает множество новостных упоминаний о писателе. Статья в Викицитатнике ([Лев Толстой](#)) собирает все цитаты писателя. В отличие от перечисленных википроектов викиучебник ([Лев Николаевич Толстой](#)) может дать материал для изучения биографики, библиографии его и о нём, литературной критики его и о нём, а также может раскрыть вклад сабжа в качестве учителя, педагога, новатора, рационализатора, тренера и т.п. с элементами исследовательской работы.

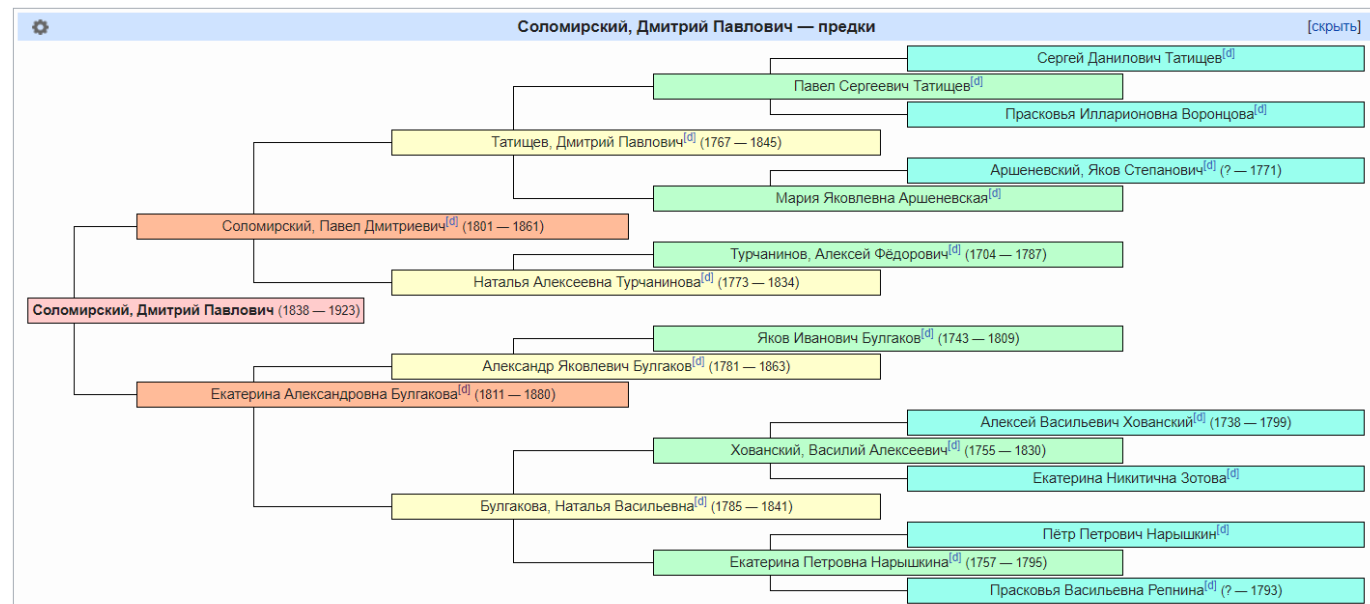
Соломирский, Дмитрий Павлович

https://ru.wikibooks.org/wiki/Соломирский,_Дмитрий_Павлович

Материал из Викиучебника — открытых книг для открытого мира

Дмитрий Павлович Соломирский (1838 — 1923) — последний представитель династии горнозаводчиков Турчаниновых — Соломирских, известный меценат. Сын П. Д. Соломирского, правнук Алексея Фёдоровича Турчанинова.

Генеалогическое древо [править]



В настоящий момент электронные учебники проекта активно используются для обучения, самообучения в различных отраслях знаний, на них делаются ссылки, они интегрируются в другие образовательные порталы, порталы электронного обучения, электронные образовательные ресурсы. Их преимущество — в высоком качестве, отсутствии необходимости какой-либо регистрации пользователей, [открытом доступе](#) (бесплатности контента), возможностях быстрого редактирования и постоянного его обновления, простоте интегрированности в любые ресурсы, высокой индексации в [поисковых системах](#) и доступности материала, [свободности контента](#) (возможности активного его заимствования всеми).

Лекция 4. Контроль затрат и учёт резервов.pdf - Adobe Reader

Файл Редактирование Просмотр Окно Справка

Открыть 1 / 8 98,5% Инструменты Заполнить и подписать Комментарии

Бюджетирование/Методы калькулирования себестоимости продукции

Материал из Викиучебника — открытых книг для открытого мира
 < Бюджетирование

Лекция 4. Контроль затрат и учёт резервов Лекции: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

нну **в**шэ:


Мероприятия по снижению затрат предприятия и их эффективность. Этапы анализа структуры затрат. Разработка мероприятий по снижению затрат согласно схеме: статья затрат должна составлять больше 1 % от всех издержек производства; для получения 80 % эффекта необходимо проанализировать издержки, которые составляют около 20 % всех затрат; статья должна быть контролируема, необходимо сопоставлять затраты на снижение затрат и получаемый результат [8].

Нормативный учет и анализ отклонений. Значение нормативного учета, область применения. Нормативные и бюджетные затраты. Повзятие гибкого бюджета. Анализ отклонений, как средство контроля затрат. Методика расчета отклонений по прямым затратам материальным затратам, прямым трудовым затратам и общепроизводственным затратам. Функционально-стоимостной анализ (ФСА). Характеристика функционально – стоимостного анализа. Методика его проведения. Значение функционально – стоимостного анализа для уточнения себестоимости единицы продукции. Преимущества и недостатки ФСА.

Анализ затратообразующих факторов как элемент стратегического управления затратами. Концепция затратообразующих факторов как элемент стратегического управления затратами. Структурные факторы: масштаб, диапазон (вертикальная интеграция), опыт, технология, сложность (виды деятельности). Функциональные факторы: вовлеченность рабочей силы, комплексное управление качеством (total quality management – далее TQM), использование связей с поставщиками. Традиционная и стратегическая парадигмы управления затратами (на примере перехода к ABC – методу). Достоинства и недостатки обоих методов [2].

Содержание

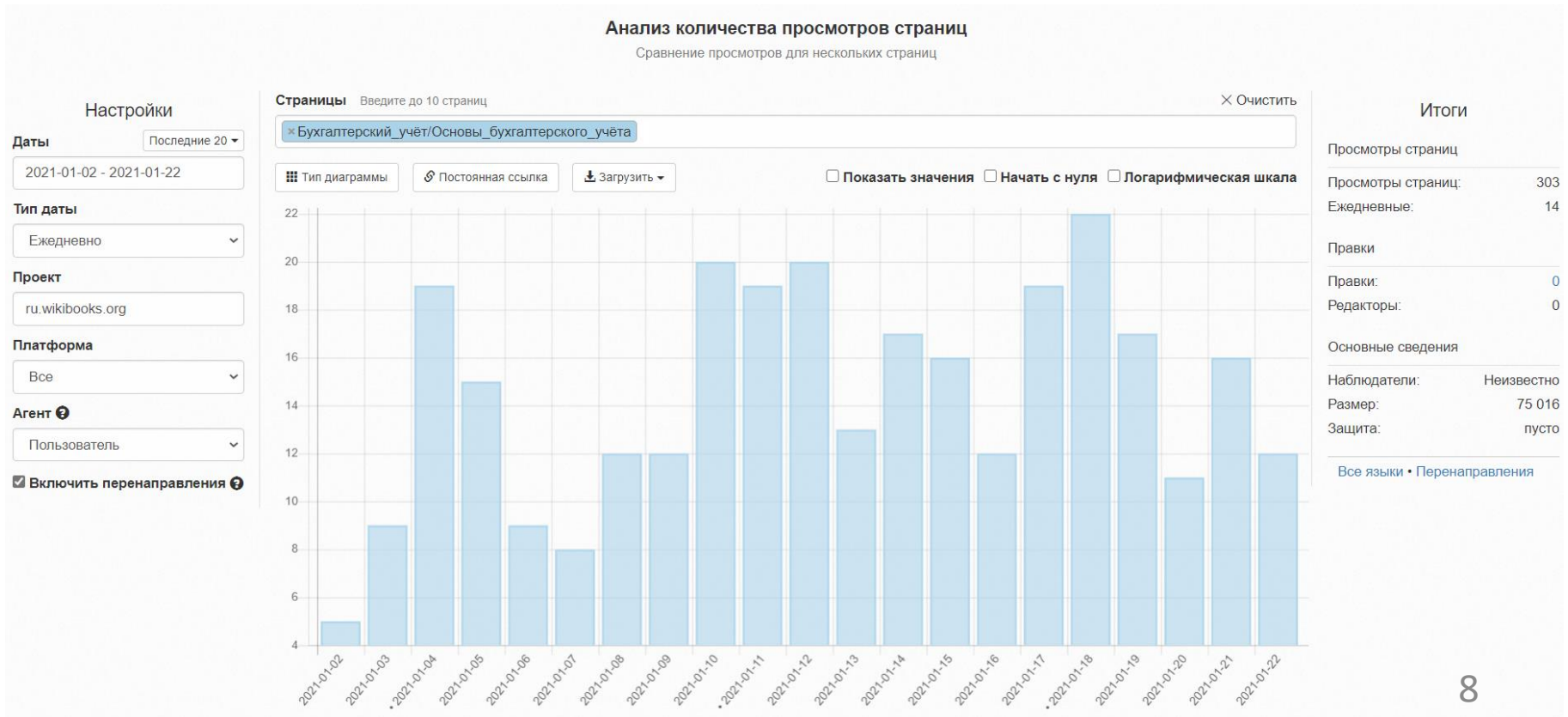
- Контроль затрат
 - Мероприятия по сокращению затрат
 - Мероприятия по снижению затрат
 - Анализ распределения затрат
- Учёт резервов
 - Резерв по сомнительной дебиторской задолженности
 - Резерв по судебным и досудебным претензиям
 - Резерв по отпускам работников
 - Резерв по гарантированным обязательствам и браку
 - Резерв под обесценение активов
 - Резерв под обесценение финансовых вложений
- Побочные и совместно производимые продукты
 - Учёт совместно производимых продуктов
 - Учёт побочных продуктов
 - Учёт утиля
 - Учёт отходов
- Кейсы
- Продолжение темы
- Вопросы по теме
- Примечания



Контроль затрат

Определения

Wikibooks был создан [10 июля 2003 года](#), *Русский Викиучебник* — 24 июля 2004 года, и занимает в настоящий момент [18/120 место](#) среди всех языковых викиучебников, [479/925 место](#) среди всех википроектов. Проект посещают более [300 тысяч](#) пользователей в месяц, из них лишь [54%](#) из России. [Самые посещаемые статьи месяца](#) по программированию и медицине. В проекте [11](#) активных редакторов. В проекте создано около 2500 учебников, в его английской версии более 88 000 учебников.



Платформа «Викиучебник» имеет ряд существенных минусов, которые делают её ограниченной в дальнейшем развитии:

- нет возможности редактирования контента в самих файлах, так как нет встроенных приложений (нет лицензионных соглашений), нет возможности подключения их и на платной основе);
- загружаются файлы лишь с расширением ПО, которые имеют свободную лицензию, то есть не могут быть загружены файлы (Word, Excel, PowerPoint и другие специализированные программы);
- нет возможности загрузки и обработки как самих файлов, так и контента по образовательной лицензией (требуется полная свободная лицензия, в т.ч. для коммерческого использования);
- база данных (Викиданные) не работают с образовательными, издательскими, вузовскими порталами, с библиотечными фондами по автоматическому обновлению или предоставлению прямого доступа как к контенту, так и каталогам;
- отсутствие набора встроенных интерактивных инструментов для создания программированного учебника или курса обучения, проверки заданий;
- имеется сложность овладения участниками викиразметки (языка программирования);
- отсутствие оперативной поддержки профессиональными программистами потребностей проекта;
- конкуренция с передовыми проектами машинного обучения крупных корпораций, в том числе с общенациональным научно-образовательным интерактивным энциклопедическим порталом со сроком запуска 1 сентября 2022 года.





Заглавная страница
Каталог учебников
Кулинарная книга
Случайная статья

Участие
Справка
Форум
Свежие правки
Новые страницы
Пожертвовать

Инструменты
Ссылки сюда
Связанные правки
Загрузить файл
Служебные страницы
Постоянная ссылка
Сведения о странице
Элемент Викиданных

Печать/экспорт
Создать книгу
Скачать как PDF
Версия для печати

В других проектах
Викисклад
Викиновости

Рецепт **Обсуждение**

Читать **Править** [История](#) [Ещё](#)

Рецепт:Пельмени

Материал из Викиучебника — открытых книг для открытого мира
(перенаправлено с «Пельмени»)

Необходимые продукты [\[править \]](#)

Тесто [\[править \]](#)

- Мука — 600 г;
- яйцо — 2 шт;
- вода — 200 г;
- соль по вкусу.

Фарш [\[править \]](#)

- Говядина — 450 г;
- баранина — 350 г;
- свинина — 200 г;
- лук — 1 большая головка (или 2 средние);
- сливки — 50 г;
- вода — 50 г;
- соль;
- чёрный молотый перец.

Как готовить [\[править \]](#)

Тесто [\[править \]](#)

Муку просеять, всыпать в большую миску, в середине горки сделать углубление и добавить туда яйца, взбитые с водой и 1½ чайной ложки соли. Замесить крутое **тесто**. Сформировать из него шар и положить под миску на 30–40 минут.

Пельмени



Категория:	Пельмени
Сложность:	●●●●○
Статья в Википедии	Изображения на Викискладе

<https://ru.wikibooks.org/wiki/Рецепт:Пельмени>

Макаров Леонид Михайлович
Институт экономики и управления
Уральского федерального университета
l.m.makarov@urfu.ru