

Оформляем правильно.

Часть 1: таблицы, иллюстрации, формулы,
QR-коды и дополнительные материалы

Спикеры:

Елена Николаевна Альчикова – заведующий Редакцией

Александр Анатольевич Балашов – принимающий редактор

18.01.2024

ПЛАН ВЕБИНАРА

1. Особенности построения таблиц и правильность их оформления. Шрифт, заголовки, расположение.
2. Иллюстрации. Цветность, нумерация, подрисуточные подписи. Виды лицензий.
3. Оформление формул.
4. Дополнительные материалы – тематические вставки и приложения. Использование в учебной литературе и особенности оформления.
5. Что такое QR-кодировка и как она используется в издательском деле.

Оформление таблиц

В тексте обязательно должны содержаться отсылки ко всему табличному материалу

Таблица 2.2.1

Основные показатели состояния малых предприятий за 2011-2013 гг.

Показатель	Ед. изм.	Годы			Изменение 2013 г. к 2011, %
		2011	2012	2013	
Среднесписочная численность работников	тыс. чел.	146,5	207,9	221,8	в 1,5 р.
Средняя численность внешних совместителей	тыс. чел.	11,4	13,0	16,1	в 1,4 р.
Инвестиции в основной капитал	млн руб.	4787,3	7847,0	10610,1	в 2,2 р.
Число малых предприятий, в расчете на 10000 чел. населения	шт.	50	54	62	124,0

Источник: Рассчитан и составлен автором по данным статического сборника: Республика Татарстан в цифрах: стат. Ежегодник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по РТ. Казань, 2014. С.115.

Построение таблиц

При построении таблицы необходимо соблюдать строгую логическую соподчиненность элементов – головки (шапки), боковика и граф таблицы.

Ячейку головки (шапки) таблицы не рекомендуется делить косой линейкой

Неправильно

Среднегодовая температура, °С	От 0 до -2	Ниже -2 до -4	Ниже -4
Грунт			
Глинистый Песчаный			

Правильно

Грунт	Среднегодовая температура, °С		
	От 0 до -2	Ниже -2 до -4	Ниже -4
Глинистый Песчаный			

Головка (шапка), графы боковика и прографки не должны иметь пустот. При отсутствии данных должны быть прочерки

Неправильно

Художественная литература	
Детская литература	
Научная литература	

Правильно

Вид литературы	Характеристика
Художественная литература	
Детская	
Научная	

Пример использования авторской иллюстрации

пания стремится к производству такого же количества энергии, сколько и потребляет.

Компания Nike. Она более 20 лет реализует проекты бережливого отношения к окружающей среде. В 1990-х гг. компания открыла пункты по приему изношенных кроссовок, которые в дальнейшем шли на переработку и производство материалов для покрытия теннисных кортов и баскетбольных площадок. Компания запустила программу по производству одежды из вторичного сырья и разработала к ней приложение для дизайнеров, где можно, выбрав ткань, рассчитать электро- и водозатраты на производство одежды.



Рис. 10.1. Основные роли экологического предпринимательства
Источник: составлен автором (Е.С. Ловковой).

Виды лицензий и особенности их использования

Лицензии Creative Commons	Указывать автора	Распро- странять	Изменять	Брать за основу	Коммерческое использование	На других условиях
 CC BY	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 CC BY SA	✓	✓	✓	✓	✓	✗
 CC BY ND	✓	✓	✗	✗	✓	✗
 CC BY NC	✓	✓	✓	✓	✗	✓
 CC BY NC SA	✓	✓	✓	✓	✗	✗
 CC BY NC ND	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Примеры использования лицензионных иллюстраций

INTRODUCTORY EXERCISES

1. a) Look at the pictures below and discuss with your classmates what this lesson will be about.

b) Express your opinion: are there any ecological problems in the world? Use the words and expressions below.



I think that ...

to my mind

environmental problems

ecology

eco-friendly

to pollute nature

to take actions

to protect nature

я думаю, что ...

на мой взгляд

проблемы окружающей среды

экология

то, что не вредит окружающей среде

загрязнять природу

принимать меры

охранять природу

2. a) In pairs, discuss the statements below. Ask your classmate to agree or disagree with the statements. Use the following phrases:

I agree with you.

Yes, that is what I think too.

Yes, but don't you think...?

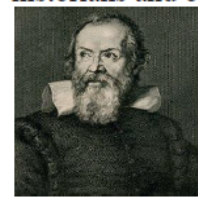
True, but I think...

¹⁴ URL: <https://publicdomainvectors.org/ru/бесплатные-векторы/Эко-солидарность-зеленый-значок-векторные-иллюстрации/7093.html>. CC0 1.0.

¹⁵ URL: <https://publicdomainvectors.org/ru/бесплатные-векторы/Донт-сточных-вод-Векторный-знак/6670.html>. CC0 1.0.

¹⁶ URL: <https://publicdomainvectors.org/ru/бесплатные-векторы/Эко-лампы-значок-векторное-изображение/7089.html>. CC0 1.0.

world around us greatly. Scientists of the past have increased man's knowledge of nature so greatly that now it influences all sides of human life. A lot of discoveries have been made by them in different fields of science and engineering. All modern technological achievements would have been impossible without the inventions and discoveries of the previous centuries. People around the world know the names of many great scientists: mathematicians, physicists, chemists, biologists, linguists, historians and others. Here are the names of some of them.



²³ **Galileo Galilei** (1564-1642) was a scientist, mathematician, physicist, engineer, and philosopher. He is considered the founder of modern science. His scientific knowledge extended to mathematics and physics. He also experimented in astronomy and mechanics. Galileo conducted a mathematical analysis of the relationship between astronomy and physics; one of the most famous achievements in physics is his work in the field of moving bodies.



²⁴ **Isaac Newton** (1643–1727) is one of the greatest scientists of the world. He made a great contribution to the development of physics, optics, mechanics, astronomy, and applied mathematics. Newton formulated several scientific laws that revolutionized science at that time. The laws of mechanics, which he described almost 300 years ago, are still the basis of classical physics. The most important and well-known of all Newton's discoveries is the discovery of gravity. His famous Theory of Gravity is regarded as the most important contribution to the field of physics.

²³ URL: <https://www.lookandlearn.com/history-images/YW002121VER/Galileo-Galilei>. CC BY 4.0.

²⁴ URL: <https://fre-svg.org/1546636880>. CC0 1.0.

Правила написания формул

Все математические символы, независимо от длины выражения и расположения в тексте (внутри текстового абзаца или отдельной формулой) – набираются в **Microsoft Equation** или **MathType**. Например:

$$a, x, x^2, c_1, y = \frac{1}{x+1}, \begin{cases} x+y=2, \\ 5x-4y=1 \end{cases}$$

Латинские символы набираются курсивом, а кириллические и греческие – прямым:

$$x \neq \pi n, n \in \mathbb{Z}; \quad t = \frac{S}{v} = \frac{30_{\text{км}}}{12_{\text{ч}}^{\text{км}}} = 2,5 \text{ ч}$$

$$CT = (I + M) \cdot H$$

Названия тригонометрических функций набираются прямым: cos, sin, tg, arctg

$$f'(x) = -\frac{1}{\sin^2 x};$$

Названия обратных функций набираются прямым:

$$\log_a f(x) = b.$$

Оформление ссылок на формулы

Среди неоклассических моделей (аппроксимирующих фактические данные с достаточной точностью) наибольшую известность получила математическая модель Кобба-Дугласа:

$$Y = \alpha_0 \cdot L^{\alpha_1} \cdot K^{1-\alpha_1}, \quad (1.1)$$

где Y - объем производства продукта;

K - капитал, ед.;

L - труд, чел/ч;

α_0, α_1 - эмпирические коэффициенты [40, с.54].

Задаваясь определенным объемом производства продукта (Y), из формулы (1.1) выразим зависимость количества капитала от количества труда:

$$K = \left(\frac{Y}{\alpha_0 \cdot L^{\alpha_1}} \right)^{\frac{1}{1-\alpha_1}} \quad (1.2)$$

Закон опережающего удовлетворения перспективных потребностей отражает формирование радикальных инноваций в результате прорывного научно-технологического развития производителя и интенсивного наращивания его ключевых компетенций, при этом обеспечивается ускорение циклов разработки и реализации уникальной продукции, стимулирующей возникновение потребностей и создающей рынок сбыта, на котором производитель становится временным монополистом и переходит в состояние опережающего развития, обеспечивающего его глобальную конкурентоспособность за счет перманентного спиралевидного процесса «потребности — компетенции — ресурсы — продукция — новые рынки — потребности».

Пример

Развитие информационных технологий и элементной базы, а также наращивание ключевых научно-технологических компетенций компании *Apple*, ранее занимавшейся персональными компьютерами, привели в начале XXI в. к созданию прорывной инновации: персональных устройств, обеспечивающих мобильный доступ в сеть Интернет (на базе компактных телефонов с экраном высокого разрешения, а затем и планшетов), что обеспечило создание нового рынка для продукции *Apple* в русле концепции «голубого океана», сформировало ее качественные конкурентные преимущества и статус монополиста, а затем и глобального лидера нового рынка.

1.4. ЗАКОНЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ И РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Новые условия хозяйственной деятельности в период четвертой промышленной революции, для которых характерно экспоненциальное повышение скорости бизнес-процессов, научно-технического прогресса, «взрывной» рост производительности и конкуренции, требуют формирования соответствующих организационных механизмов опережающего инновационного развития участников рынка, формализованных в новых экономических метриках-законах, направленных на реализацию концепции качественного технологического превосходства и обеспечение доминирующего положения национальных секторов российской экономики.

Закон об управлении конкурентоспособностью. Вопрос анализа и оценки конкурентоспособности рынка включает в себя определение границ исследуемого рынка. Классификация покупателей основывается на следующих показателях: доля рынка, объем закупок, территориальное расположение.

Пример

Развитие конкурентных преимуществ компании *Space X* на основе создания линейки многоразовых ракет-носителей привело к радикальному снижению стоимости доставки полезного груза на орбиту Земли, что, в свою очередь, послужило основой для формирования низкоорбитальных спутниковых группировок, обеспечивающих широкополосный доступ в интернет, и начала промышленного освоения ближайших небесных тел Солнечной системы (Лунная гонка 2.0): Луны, Марса — и астероидов, а также способствовало обеспечению технологического лидерства компании Илона Маска на международных рынках космической деятельности.

Закон управления опережающим развитием организации.

Согласно теории опережающего развития реализация процессов создания новой продукции должна приводить к достижению предприятием состояния опережающего развития, т.е. к формированию предприятием нового рынка высокотехнологичной продукции или обеспечению значительной доли существующего рынка за счет имеющегося инновационного потенциала и набора необходимых ключевых компетенций.

Идея управления опережающим развитием базируется на важнейших экономических законах: *законе убывающей предельной полезности, законе возвышения экономических потребностей, законе о взаимодействии развития компетенций и потребительских рынков.*

Закон убывающей предельной полезности утверждает, что при потреблении блага его предельная полезность по мере удовлетворения потребителя (насыщения потребности) сокращается с каждой дополнительной единицей блага. Закон убывающей предельной полезности показывает, что у производителя постоянно возникает обоснованная необходимость *наращивания своих конкурентных преимуществ путем реализации опережающего развития за счет разработки и внедрения в производство прорывных инновационных технологий*, которые обеспечивают создание новых продуктов или расширение функции существующих, чтобы не только спрос на продукцию не снизился, но и производимые новые виды изделий создавали новый потребительский спрос и новые рынки.

Закон возвышения экономических потребностей устанавливает объективную необходимость роста и совершенствования потребностей людей по мере развития производства и культуры. Важно также переключать потребности людей на собственное интеллектуальное развитие. Услуги и товары, эффективно способствующие этому развитию, будут всегда конкурентоспособны. Данный закон

Приложение

**Классификация складских помещений,
разработанная компанией Knight Frank¹**

Согласно разработанной компанией *Knight Frank* классификации все складские помещения подразделяются на следующие классы:

- склады класса *A* — с делением на подклассы *A+* и *A*;
- склады класса *B* — с делением на подклассы *B+* и *B*;
- класс *C*;
- класс *D*.

В классификации отражены преимущественно технические характеристики объектов без учета их месторасположения.

Класс	Характеристика
Класс <i>A+</i>	1. Современное одноэтажное складское здание из легких металлоконструкций и сэндвич-панелей, предпочтительно прямоугольной формы, без колонн или с шагом колонн не менее 12 м и расстоянием между пролетами не менее 24 м
	2. Площадь застройки — 40–45%
	3. Ровный бетонный пол с антипылевым покрытием, с нагрузкой не менее 5 т/кв. м, на уровне 1,20 м от земли
	4. Высокие потолки — не менее 13 м, позволяющие установку многоуровневого стеллажного оборудования
	5. Регулируемый температурный режим
	6. Наличие системы пожарной сигнализации и автоматической системы пожаротушения
	7. Наличие системы вентиляции
	8. Системы охранной сигнализации и видеонаблюдения
	9. Автономная электростанция и тепловой узел
	10. Наличие достаточного количества автоматических ворот докового типа (<i>dock shelters</i>) с погрузочно-разгрузочными площадками регулируемой высоты — <i>dock levelers</i> (не менее <i>одних ворот на 500 кв. м — необязательный параметр</i>)
	11. Наличие площадок для отстоя большегрузных автомобилей и парковки легковых автомобилей
	12. Наличие площадок для маневрирования большегрузных автомобилей

¹ Классификация складских помещений, разработанная компанией *Knight Frank*. URL: <https://content.knightfrank.com/resources/knightfrank.ru/pdf/research/ind.pdf>

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.	Примерная программа государственного экзамена по специальности «менеджмент организации»	265
Приложение 2.	Рабочая программа	286
Приложение 3.	Форма бланка «Направление на преддипломную практику»	290
Приложение 4.	Типовая повестка собрания студентов по преддипломной практике	291
Приложение 5.	Памятка руководителю преддипломной практики от вуза	292
Приложение 6.	Задание на преддипломную практику	292
Приложение 7.	Дневник прохождения преддипломной практики	293
Приложение 8.	Отчет о преддипломной практике	294
Приложение 9.	Памятка студентам к подготовке и защите отчета по преддипломной практике	295
Приложение 10.	Форма заказа с производства на разработку дипломного проекта	296
Приложение 11.	Заявление студента на утверждение темы дипломного проекта	296
Приложение 12.	Задание на разработку дипломного проекта	297
Приложение 13.	Календарный план разработки дипломного проекта	299
Приложение 14.	Типовая программа смотров дипломного проектирования	301
Приложение 15.	Схема карты контроля заведующим кафедрой хода дипломного проектирования	303
Приложение 16.	Титульный лист дипломного проекта	304
Приложение 17.	Форма аннотации дипломного проекта	305
Приложение 18.	Примеры оформления библиографии по дипломному проектированию	306
Приложение 19.	Последний лист дипломного проекта	307
Приложение 20.	Образец расположения на листе графической части	308
Приложение 21.	Печень рекомендуемых иллюстраций для записки	

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к главе 3**

Аббревиатура и расшифровка марок кабеля

Практически любую марку кабеля можно расшифровать по указанной ниже схеме:

- A** (первая буква) — алюминиевая жила;
- А** (вторая буква) — алюминиевая оболочка;
- (a)** — кабель имеет индекс «не распространяющий горение по категории *A*» (например, **ВВГнг(a)-FRLS**);
- Б** — бронепокров из плоских лент;
- б** — отсутствие подушки из защитного покрова;
- В** — ПВХ оболочка (первая буква) или изоляция жил (вторая буква) при расположении в начале или в середине обозначения марки;
- В** через дефис в конце обозначения — обедненно-пропитанная изоляция;
- в** в середине обозначения — изоляция из вулканизированного полиэтилена;
- в** в конце обозначения — подушка защитного покрова с поливинилхлоридным шлангом;
- Г** — отсутствие наружного покрова поверх брони или металлической оболочки;
- К** — бронепокров из стальных круглых проволок;
- л** — усиленная подушка из защитного покрова;
- 2л** — особо усиленная подушка из защитного покрова;
- Н** — резиновая маслостойкая оболочка, не распространяющая горение;
- н** — негорючий наружный покров у защитного покрова;
- О** — отдельная оболочка каждой жилы;
- П** в начале или середине обозначения — полиэтиленовая оболочка или изоляция жил;
- П** в конце обозначения — бронепокров из стальных плоских проволок;
- п** — подушка с полиэтиленовым шлангом у защитного покрова;
- Р** — резиновая изоляция жил;
- С** — свинцовая изоляция жил;
- с** — изоляция из самозатухающего полиэтилена;
- СТ** — стальная гофрированная оболочка;

QR – кодировка

Пример создания QR-кода из бесплатной программы —
<https://qr-online.ru/?ysclid=lrerfynrc8427594607>



В данном QR-коде зашифрована контактная информация Нашего Издательства – НИЦ ИНФРА-М.

Рекомендуемые источники

1. ГОСТР 7.0.60—2020 – <https://clck.ru/37pb6j>
2. НИЦ ИНФРА-М: <https://infra-m.ru/?ysclid=ljvt007515574779335>
3. Вебинар «Готовим рукопись учебного издания. Часть 1: обзор, нормативы, общая структура»:
https://www.youtube.com/watch?v=h0mvDFtWq00&list=PLi2KS7pzBHJW0_6ogrB8claZvN14nHsZo
4. Авторское право: как использовать «чужие» иллюстрации:
https://www.youtube.com/watch?v=PyDMCqasr40&list=PLi2KS7pzBHJW0_6ogrB8claZvN14nHsZo&index=20
5. О лицензиях на использование иллюстраций: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=ru>
6. Программа Антиплагиат: <https://antiplagiat.ru/?ysclid=lilch13xo4935180948>
7. ЭБС «Знаниум»: <https://znanium.com/?ysclid=ljvsvo12ci110479909>
8. Картинки из интернета: как использовать и не нарушать закон: <https://tilda.education/articles-image-copyright?ysclid=lcugv6v20182843281>
9. Где брать изображения в 2022 году. Обзор 19 популярных фотостоков <https://habr.com/ru/companies/click/articles/688594/>
10. Как законно использовать чужие изображения на вашем сайте <https://www.nic.ru/info/blog/how-to-use-images/?ysclid=lreyd4e8yi144678598>
11. Какими бывают лицензии на изображения https://skillbox.ru/media/design/kakimi_byvayut litsenzii_na_izobrazheniya/

Приглашаем к сотрудничеству

Подключение к ЭБС Znanium и комплектование печатными изданиями

- +7 (495) 859-48-60 (доб. 642)
- +7 (985) 128-31-87
- spo@infra-m.ru | books@infra-m.ru

Техподдержка

- 8 (800) 333-48-61 (9-18 по московскому времени)
- ebs_support@znanium.com

Научная периодика и правила подачи статей

- +7 (495) 859-48-60 доб. 501
- 501@infra-m.ru

Книгоиздание

- +7 (495) 859-48-60 (495)
- izdat@infra-m.ru

Принимающий редактор Балашов Александр Анатольевич

- balashov_aa@infra-m.ru

ИНФРА·М

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ХОЛДИНГ

Собственные издательства



Портал научной периодики



Собственная типография



Современное полиграфическое предприятие

Поставщики

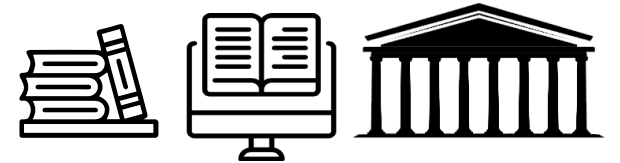
750 партнеров



znanium

электронно-библиотечная система

Печатное и электронное комплектование библиотек



Информационно-образовательная среда

ZNANIUM



Более
1 000
изданий
ежегодно

Более
40 000
авторов
в издательском
портфеле

29 научных
журналов
22 входят
в перечень
ВАК

Электронно-библиотечная система
Более
88 000
изданий

286 журналов
174 входят
в перечень
ВАК

Публикация научно-образовательной литературы на площадках ИНФРА-М

ПЕЧАТНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ

