

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

---

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(Технический университет)**

**Факультет экономики и менеджмента**

**Безукладова Е.Ю., Сивакова Ю.С.**

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

*Методические указания к выполнению самостоятельной работы*

Электронное издание

**Санкт-Петербург,  
2016**

ББК 65.053

Безукладова Е.Ю., Сивакова Ю.С. Экономический анализ: метод. указания к выполнению самостоятельной работы [Электронный ресурс] / Е.Ю. Безукладова, Ю.С. Сивакова; СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. - 24 с.

Методические указания составлены в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» и предназначены для студентов очной и заочной форм обучения. Осваиваемые компетенции: ПК-1, ПК-6, ПК-7.

Издание включает структуру индивидуальных заданий, требования к выполнению, задания, рекомендуемую литературу, приложения.

Табл. 3, прил. 3

Рецензент: А.Е. Викуленко, доктор экономических наук, профессор кафедры финансов и статистики, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)

Утверждено на заседании методической комиссии факультета экономики и менеджмента СПбГТИ (ТУ) 27 декабря 2016 года, протокол №3

Рекомендовано к изданию РИСо СПбГТИ(ТУ)

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1 СТРУКТУРА ОТЧЕТА О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ	4
2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ	5
3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА	8
4 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ	15
5 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РАБОТ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА	21
ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДОКУМЕНТА	22

## **ВВЕДЕНИЕ**

Рабочей программой модуля «Экономический анализ» предусмотрена самостоятельная работа студентов в объеме 168 часов.

Самостоятельная работа проводится с целью углубления теоретических знаний студентов по модулю «Экономический анализ», а также приобретение ими практических навыков расчета экономических показателей, понимания их сущности и взаимосвязи.

Одним из элементов осуществления контроля самостоятельной работы студентов является проверка преподавателем индивидуального задания.

Выполнение индивидуального задания позволит студенту осуществить самоконтроль усвоения учебного материала в соответствии с учебной программой и освоить следующие компетенции:

ПК-1 - способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

ПК-6- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

ПК-7 - способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет.

Максимально возможное количество баллов за данный вид самостоятельной работы – 25.

## **1 СТРУКТУРА ОТЧЕТА О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ**

Отчет о выполнении индивидуального задания (далее отчет) должен

иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- содержание;
- основную часть (выполнение задания);
- список использованных источников.

## **2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ**

Отчет должен быть написан научным языком, грамотно. Объем его основной части должен составлять не менее 5 страниц. Тема отчета должна соответствовать содержанию. Все его разделы должны быть подчинены раскрытию темы.

Номер варианта индивидуального задания (работы) студентов заочной формы обучения указан в профиле студента в графе «Номер работы». Студентам очной формы обучения он выдается на практическом занятии и определяется преподавателем. Перечень тем индивидуальных заданий (работ) представлен в приложении А.

При написании отчета обязательны цитирование, ссылки на источники и статистические данные. Поэтому при изучении литературы следует правильно и полно оформлять библиографические данные на используемые источники (учебники, учебные пособия, монографии, статьи, словари, энциклопедии, в т.ч. и в электронном виде).

При выполнении индивидуального задания по модулю «Экономический анализ» необходимо руководствоваться следующими подходами:

- все расчеты необходимо производить с определенной точностью (до 0,01, а проценты до 0,1);
- при проведении расчетов нельзя ограничиваться записью одних ответов, надо показать и пути вычисления каждого показателя;

- при вычислении индексов и других статистических показателей следует каждый раз объяснять, что характеризует тот или иной вычисленный показатель.

### **Порядок выполнения индивидуального задания**

1 этап: необходимо изучить лекционный материал, желательно дополнительно проработать рекомендуемую литературу, а затем ответить на следующие вопросы:

- объекты экономического анализа;
- этапы проведения экономического анализа;
- источники информации экономического анализа;
- требования, предъявляемые к экономической информации.

2 этап: согласно варианта работы собрать исходные данные отечественной и зарубежной статистики, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность отрасли.

#### *Пример*

Число действующих организаций и их территориально-обособленных подразделений (на конец года)

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млрд. руб.

Объем производства на душу населения, руб/чел. или нат.ед/чел.

Индекс производства, в процентах к предыдущему году

Среднегодовая численность работников организаций, тыс. человек

Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.

Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг), процентов

Затраты на 1 рубль продукции (работ, услуг), коп. и т.д.

3 этап: дать краткую характеристику отрасли по теме работы (этот этап в обязательном порядке выполняют студенты только очной формы обучения).

4 этап: выбрать показатели для характеристики отрасли.

5 этап: свести показателей в таблицы, рассчитать их отклонения.

Пример таблиц представлен ниже.

6 этап: провести анализ полученных результатов и сформулировать выводы.

*Пример*

Таблица 1 - Анализ статистических данных по производству ... в РФ

Показатель	Уровень показателя			Прирост, 20../20..		Прирост, 20../20..	
	20..	20..	20..	Абсолютный (+,-)	Относительный, %	Абсолютный (+,-)	Относительный, %
1							
2							
... и т.д.							

Таблица 2 – Сравнительная характеристика экономических показателей РФ и ... по производству ... за ... год

Показатель	Уровень показателя		Отклонение	
	РФ	...	Абсолютное (+,-)	Относительное, %
1				
2				
... и т.д.				

## Примечания

1 При необходимости приведения показателей к единым денежным единицам можно использовать средний курс/ кросс курс валют соответствующего года.

2 Для удобства анализа разрешается использовать иные виды таблиц.

## **3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА**

Отчет предоставляется аккуратно оформленным на компьютере с указанием страниц, нумерацией разделов, с использованием графического материала – таблиц, рисунков.

Авторские текстовые оригиналы, выполненные в электронном виде, должны быть распечатаны на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Текст набирается в формате Microsoft Word, шрифтом Times New Roman, 14 кеглем через 1,5 интервал.

Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое - 15 мм, верхнее и нижнее - 25 мм, левое - 30 мм. Студентам заочной формы обучения распечатывать отчеты не надо.

Абзацы в тексте начинают отступом, равным 15 мм.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной насыщенности, наклона и размера.

Первой страницей отчета является титульный лист. На титульном листе номер страницы не проставляется. Образец оформления титульного листа приведен в приложении Б.

Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию. Номер страницы проставляется в правой нижней части листа без знаков препинания.

Текст отчета следует делить на разделы, которые имеют порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами без точки



и записанные с абзацного отступа.

Разделы должны иметь заголовки. Пункты, как правило, заголовков не имеют. Заголовки разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Допускается написание заголовков разделов прописными буквами.

Заголовки отделяются от текста: сверху - интервалом 12пт, снизу – 8пт. Для того чтобы отделить заголовок интервалом, необходимо правой клавишей мышки вызвать контекстное меню, далее выбрать в пункте абзац закладку отступы и интервалы и в подпункте интервал поставить необходимое количество пт. перед и/или после заголовка.

Текст отчета следует начинать с «Введения» (без его нумерации как раздела), в котором указывают, краткое изложение основных положений работы.

### **Оформление иллюстраций**

Иллюстрации (рисунки, чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки, компьютерные распечатки, штриховые изображения) следует располагать по центру, непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в тексте.

Иллюстрации должны иметь наименование и, при необходимости, пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово "Рисунок" и наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом:

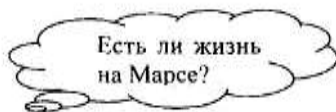


Рисунок 1 - Мотивация в менеджменте

Точка после наименования не ставится. Слово «Рисунок» и его наименование располагают посередине строки. Иллюстрации, за исключением иллюстрации приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Иллюстрации сверху и снизу выделяются двойными интервалами (18 пт).

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой буквенного обозначения приложения.

*Пример*

Рисунок В. 3 - Образец продукции

При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 1».

**Оформление таблиц**

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзачного отступа в одну строку с ее номером через тире.

Таблицу следует располагать в отчете после ссылки на нее. В ссылке следует писать слова "в таблице..." с указанием ее номера.

*Пример*

Таблица 1 - Название таблицы


Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать

арабскими цифрами сквозной нумерацией. Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения, например: Таблица В. 1 - Название таблицы

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе. В конце заголовков и подзаголовком таблицы точки не ставят.

Графу «Номер по порядку» в таблицу включать не допускается. Нумерация граф таблицы арабскими цифрами допускается в тех случаях, когда в тексте имеется ссылка на них.

При переносе таблицы на другую страницу головку таблицы повторяют, а над ней слева пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием ее номера. Кроме того, в этом случае в первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию не проводят.

Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями. «Шапка» таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы. Сверху и снизу таблицы выделяются двойными интервалами (18 пт).

### **Оформление формул и уравнений**

Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее двух интервалов.

Переносить уравнения (формулы) на следующую строку допускается только на знаках выполняемых операций, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе на знаке умножения применяют знак "X".

В формулах в качестве символов следует применять обозначения, установленные ГОСТ 8417-81 (в системе СИ). Пояснения символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Пояснения

каждого символа следует давать с новой строки. Первая строка пояснения должна начинаться со слова «где» без двоеточия. Формулы в отчете следует нумеровать порядковой (сквозной) нумерацией в пределах всего текста арабскими цифрами и круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках.

*Пример*

Показатель производительности труда рассчитывается по формуле (1)

(1)

$$ПТ=V/Ч,$$

где V – объем реализованной продукции;

Ч- среднесписочная численность работников предприятия.

Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, разделяют запятой.

*Пример*

(1)

$$p = m/v,$$

$$B = c : t. \quad (2)$$

Формулы, помещаемые в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения. Пример- « формула В.1.»

### **Оформление перечислений и примечаний**

Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления.

Перед каждым перечислением следует ставить дефис или, при необходимости ссылки в тексте издания на одно из перечислений, строчную букву, после которой ставится скобка без точки.

При дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа.

*Пример*

\_\_\_\_\_ :

a) \_\_\_\_\_ ;

б) \_\_\_\_\_ :

1) \_\_\_\_\_ ;

2) \_\_\_\_\_ ;

в) \_\_\_\_\_ .

Допускается перечисление без цифрового или буквенного обозначения выделением перечисления абзацным отступом.

Примечания следует помещать в отчете при необходимости пояснения содержания текста, таблицы, иллюстрации, непосредственно после материалов к которым оно относится.

Слово «Примечание» следует печатать с прописной буквы с абзаца и не подчеркивать. Если примечание одно, то после слова «Примечание» ставится тире и примечание печатается с прописной буквы. Одно примечание не нумеруют.

*Пример*

Примечание - .....

Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами без проставления точки.

Пример

Примечания

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

## **Оформления списка использованных источников**

В конце текста отчета следует помещать список использованных источников (далее список) без его нумерации как раздела. В списке каждый источник нумеруют арабской цифрой без точки и печатают с абзацного отступа. При ссылке на источник в тексте издания следует проставлять в квадратных скобках порядковый номер источника, под которым он значится в списке. Описание использованных источников должно соответствовать ГОСТ Р 01-2007 . Примеры библиографического описания книг, монографий и др. приведены в приложении В.

Последовательность включения источников в список следующая:

- законодательные материалы РФ, решения Правительства и статистические материалы;
- книги, а затем статьи по алфавиту авторов и заглавий с учетом последующих (вторых, третьих и т.д.) букв;
- материалы сайтов сети Интернет;
- неопубликованные документы (отчеты о НИР, ТЭО, диссертации и т.д.);
- книги и статьи, опубликованные на иностранном языке.

### **Приложения**

Приложения (таблицы, графики, схемы, исходные и другие материалы, которые были использованы при выполнении контрольной работы как вспомогательные) помещают после текста и списка использованных источников. Приложение оформляют как продолжение отчета. Приложения должны иметь общую с остальной частью отчета сквозную нумерацию страниц.

В тексте отчета на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте издания.

Приложение должно иметь заголовок, каждый записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение», помещенное над заголовком. «Приложение» обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, Н, О, Ч, Ъ, Ы, Ъ. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность.

Приложения могут быть обязательными и информационными. Информационные приложения могут быть рекомендуемого или справочного характера.

Указание на вид приложения даётся под словом «Приложение». В скобках со строчной буквы пишут слово «обязательное» или для информационного - «рекомендуемое» или «справочное».

При переносе приложения на другую страницу слова «Продолжение приложения» пишутся слева.

Все сокращения, кроме общепринятых аббревиатур, следует расшифровывать при их первом упоминании (но не в заголовке).

#### **4 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ**

При подготовке к выполнению индивидуального задания рекомендуется использовать следующие источники информации:

- курс лекций модуля «Экономический анализ»;
- книги, размещенные во вкладке СДО «Литература»:

Социально-экономическая статистика: учебник для бакалавров / под ред. М. Р. Ефимовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2013. — 591 с. — Серия : Бакалавр. Углубленный курс;

Статистика: учебник для бакалавров / М.В. Боченина и др.; под ред. И.И. Еличеевой.- М. : Издательство Юрайт, 2011. — 483 с. — Серия : Бакалавр. Базовый курс;

- интернет-источники:

[www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru) – Министерство экономического развития и

торговли РФ;

[www.gks.ru](http://www.gks.ru) – Федеральная служба государственной статистики РФ;

[www.unstats.un.org](http://www.unstats.un.org) – Статистический отдел ООН;

[www.worldbank.org](http://www.worldbank.org) - Департамент развития экономики Всемирного банка;

[www.imf.org](http://www.imf.org) - МВФ;

[www.oecd.org/](http://www.oecd.org/) - Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР);

[www.europa.eu.int](http://www.europa.eu.int) – ЕЭС;

[www.europa.eu.int/en/comm/eurostat/servfr/home.htm](http://www.europa.eu.int/en/comm/eurostat/servfr/home.htm) - Евростат.

## **5 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

21-25 баллов ставится тогда, когда:

- студент свободно применяет знания на практике;
- не допускает ошибок в воспроизведении изученного материала;
- при выполнении задания студент использует данные, как отечественной статистики, так и статистики стран дальнего зарубежья и проводит их сравнительный анализ;
- в отчете представлены статистические данные за три последних года;
- материал оформлен аккуратно в соответствии с требованиями.

*Примечание* – статистические сборники в некоторых странах публикуются раз в два года. В связи с этим, в работе учитываются не календарные годы, а годы публикации данных.

16-20 баллов ставится тогда, когда:

- студент знает весь изученный материал;
- студент умеет применять полученные знания на практике;
- в условных ответах не допускает серьезных ошибок;



- при выполнении задания студент использует данные, как отечественной статистики, так и статистики стран ближнего зарубежья и проводит их сравнительный анализ;

- материал оформлен недостаточно аккуратно и в соответствии с требованиями.

- в отчете представлены статистические данные за три последних года;

11-15 баллов ставится тогда, когда:

- студент обнаруживает освоение основного материала, но испытывает затруднения при его самостоятельном воспроизведении;

- при выполнении задания студент использует данные только отечественной статистики;

- в отчете представлены статистические данные за три года;

- материал оформлен не аккуратно или не в соответствии с требованиями.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

### ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РАБОТ

Таблица А.1 – Варианты тем индивидуальных заданий

№ темы	Наименование вида экономической деятельности	Наименование стран
1, 31	Добыча полезных ископаемых	1.1 РФ 1.2 РФ, Азербайджан 1.3 РФ, Канада
2, 32	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1.1 РФ 1.2 РФ, Литва 1.3 РФ, Финляндия
3, 33	Текстильное и швейное производство	1.1 РФ 1.2 РФ, Казахстан 1.3 РФ, Индия
4, 34	Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1.1 РФ 1.2 РФ, Грузия 1.3 РФ, Бразилия
5, 35	Обработка древесины и производство изделий из дерева	1.1 РФ 1.2 РФ, Республика Беларусь 1.3 РФ, Хорватия
6, 36	Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	1.1 РФ 1.2 РФ, Эстония 1.3 РФ, Финляндия
7, 37	Производство кокса и нефтепродуктов	1.1 РФ 1.2 РФ, Азербайджан 1.3 РФ, Германия
8, 38	Химическое производство	1.1 РФ 1.2 РФ, Грузия 1.3 РФ, Дания
9, 39	Производство резиновых и пластмассовых изделий	1.1 РФ 1.2 РФ, Армения 1.3 РФ, Болгария
10, 40	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1.1 РФ 1.2 РФ, Казахстан 1.3 РФ, Китай
11, 41	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	1.1 РФ 1.2 РФ, Узбекистан 1.3 РФ, Франция
12, 42	Производство машин и оборудования	1.1 РФ 1.2 РФ, Республика Беларусь 1.3 РФ, Великобритания
13, 43	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1.1 РФ 1.2 РФ, Латвия 1.3 РФ, Болгария

Продолжение приложения А

Продолжение таблицы А.1

<b>№ темы</b>	<b>Наименование вида экономической деятельности</b>	<b>Наименование стран</b>
14, 44	Производство транспортных средств и оборудования	1.1 РФ 1.2 РФ, Узбекистан 1.3 РФ, Франция
15, 45	Прочие производства	1.1 РФ 1.2 РФ, Киргизия 1.3 РФ, Финляндия
16, 46	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.1 РФ 1.2 РФ, Киргизия 1.3 РФ, США
17, 47	Добыча полезных ископаемых	1.1 РФ 1.2 РФ, Туркменистан 1.3 РФ, Австралия
18, 48	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1.1 РФ 1.2 РФ, Эстония 1.3 РФ, Австрия
19, 49	Текстильное и швейное производство	1.1 РФ 1.2 РФ, Узбекистан 1.3 РФ, Турция
20, 50	Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1.1 РФ 1.2 РФ, Украина 1.3 РФ, Италия
21, 51	Обработка древесины и производство изделий из дерева	1.1 РФ 1.2 РФ, Эстония 1.3 РФ, Дания
22, 52	Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	1.1 РФ 1.2 РФ, Украина 1.3 РФ, Норвегия
23, 53	Производство кокса и нефтепродуктов	1.1 РФ 1.2 РФ, Туркменистан 1.3 РФ, США
24, 54	Химическое производство	1.1 РФ 1.2 РФ, Латвия 1.3 РФ, Германия
25, 55	Производство резиновых и пластмассовых изделий	1.1 РФ 1.2 РФ, Республика Беларусь 1.3 РФ, Чехия
26, 56	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1.1 РФ 1.2 РФ, Республика Беларусь 1.3 РФ, Испания
27, 57	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	1.1 РФ 1.2 РФ, Казахстан 1.3 РФ, Республика Польша
28, 58	Производство машин и оборудования	1.1 РФ 1.2 РФ, Армения 1.3 РФ, Чехия

Продолжение приложения А  
Продолжение таблицы А.1

<b>№ темы</b>	<b>Наименование вида экономической деятельности</b>	<b>Наименование стран</b>
29, 59	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1.1 РФ 1.2 РФ, Литва 1.3 Япония
30, 60	Производство транспортных средств и оборудования	1.1 РФ 1.2 РФ, Республика Беларусь 1.3 РФ, Германия

Пример темы: Сбор и анализ статистических данных по производству машин и оборудования в РФ и Великобритании

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
(справочное)

*ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА*

Минобрнауки России

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)»

УГС (код, наименование) \_\_\_\_\_

Направление подготовки (код, наименование) \_\_\_\_\_

Профиль (наименование) \_\_\_\_\_

Факультет Экономики и менеджмента

Кафедра \_\_\_\_\_

Модуль \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

Отчет о выполнении индивидуального задания  
(вариант ...)

Тема \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_  
(подпись, дата) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия) \_\_\_\_\_

Руководитель, \_\_\_\_\_  
(подпись, дата) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия) \_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_

Санкт-Петербург,  
20..

## ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное)

### ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДОКУМЕНТА

#### Описание книги одного, двух, трех авторов

Шеремет, А.Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций / А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 208 с.

Соловейчик, К. А.. Концептуальные основы создания инновационных промышленных кластеров в России / К. А. Соловейчик ; СПбГУ экономики и финансов. - СПб.: СПбГУЭФ, 2010. - 126 с.

#### Описание книги четырех и более авторов

*При наличии информации о четырех и более авторов количество сведений допускается сократить до указания одного лица с добавлением в квадратных скобках сокращения «и другие» [и др.].*

Процессы и аппараты химической технологии (основы инженерной химии): учебник для вузов / Н. Н. Смирнов [и др.]; под ред. Н. Н. Смирнова. - СПб. : Химия, 1996. - 408 с.

#### Описание книги под редакцией

Аудит для магистров по российским и международным стандартам: учебник / под ред. проф. Н.А. Казаковой. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 345с.

#### Описание учебного пособия, текста лекций, методических указаний

Вичурский, Д.И. Предпринимательство: развитие, государственное регулирование, перспективы: учебное пособие/ Д.И. Вичурский.– М.: Ось, 2008. – Ч.1.-105 с.

#### Описание межвузовского сборника научно-методических трудов

Совершенствование учебного процесса : межв. сб. науч.-метод. тр. / под ред. Х.Х. Обушкина. - Морд. гос. пед. ин-т. - Саранск, 2015. - Вып. 5. - 150 с.

А. М. Ловякин как историк: книга / И. Е. Баренбаум // Книжное дело в России во второй половине XIX - начале XX века : сб. науч. тр. / Рос. нац. б-ка. - СПб. , 2010. - Вып.10. - С. 208-219.

#### Описание документов органов государственной власти

Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации: офиц. текст. - М. : Маркетинг, 2014. - 39 с.

Российская Федерация. Законы. О техническом регулировании: федер. закон: [принят Гос. Думой 15 декабря 2002 г. : одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 г.]. - М. : Ось, 2002. - 32 с.

#### Описание статьи из журнала

Банк России как орган банковского регулирования и надзора/ М. А. Хохленкова// Банковское дело.– 2016. - №8. - С. 11-15.

Зевацкий, Ю. Э. Термические эффекты электрической поляризации газообразных диэлектриков / Ю. Э. Зевацкий, А. А. Колесников, В. И. Зарембо // Химическая промышленность. - 2014. - Т. 81, № 12. - С. 611-618.

Плавокость композиций на основе фаз системы шпинель-муллит-титанат алюминия/ С. А. Суворов [и др.] // Журнал прикладной химии.- 2014. - Т. 77, вып. 1. - С. 7.

## Продолжение приложения В

### Описание статьи из газеты

Петров, И. Н. Заглянем в историю - в ней есть ответы // Российская газета. - 2015. - 15 ноября. - №28. - С. 3.

### Описание статьи из сборника, книги

Современные системы передачи информации / П. В. Рогожин // Компьютерная грамотность: сб. ст. /сост. П. А. Павлов. - 2-е изд. - М., -2015. - С. 68-69.

Рябова, Н. В. Диагностика качества теоретических знаний и практических умений студентов / Н. В. Рябова // Совершенствование учебного процесса: межв. сб. науч.-метод. тр. / под ред. Т. В. Кормилова. - Морд. гос. пед. ин-т. - Саранск, 2015. - Вып.5. - С. 75-84.

### Описание стандартов

ГОСТ Р 51771-2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. -Введ. 2002-01-01. - М. : Госстандарт России: Изд-во стандартов, 2001. - 27 с.

### Описание патентных документов

Пат. 2080170 Российская Федерация, МКИ В 01J8/40. Способ термохимической парогазовой обработки дисперсных материалов / А. А. Малков, А. А. Малыгин, Г. М. Островский, Е. Г. Аксенова; заявитель и патентообладатель С.-Петербур. гос. техн. ин-т. - № 93040780; заявл. 10.08.93 ; опубл. 27.05.97, Бюл. № 15. - 2 с.

### Описание авторефератов диссертаций

Островидова, Г.У. Физико-химические основы создания функциональных углеродсодержащих композиционных материалов : автореф. Дис. д-ра хим. наук / Г.У.Островидова; С.-Петербур. техн. ин-т. - СПб. : ИК «Синтез», 2000. - 39 с.

### Описание диссертации

Чистякова, Т. Б. Интеллектуальные автоматизированные тренажерно-обучающие комплексы в системах управления потенциально-опасными химическими производствами : дис. ... д-ра техн. наук: 05.13.06 : защищена 18.04.97 : утв. 10.10.97/ Чистякова Тамара Балабековна. - СПб., 1997. - 484 с.

### Описание отчета о научно-исследовательской работе

Состояние и перспективы развития статистики печати Российской Федерации: отчет о НИР (заключ.): 06-02 / Рос.кн. палата; рук. Л. Л. Джиго ; исполн. : В. П. Смирнова [ и др. ]. - М. , 2014. - 250 с.

### Электронные ресурсы локального доступа

Английский язык для бизнесменов [ Электронный ресурс ] : Английский технический. Английский для чтения газет и журналов: [ к сб. в целом ] : курс изучения иностр. яз. Intell. - Электрон. дан. и прогр. - М. : Квант, 2010. - 1 электрон: опт. диск (CD-ROM).

### Электронный ресурс удаленного доступа

Ильин, В. В. Гуманитарные основания истории как процесса [Электронный ресурс] / В. В. Ильин // Междунар. истор. журн. - 2014. - № 1 (январь - февраль). - Режим доступа: [http://www.history.machaon.ru/all/number\\_01/filosofi/1/index.html](http://www.history.machaon.ru/all/number_01/filosofi/1/index.html), свободный. – Загл. с экрана.

Кафедра экономики и организации производства

Методические указания  
к выполнению самостоятельной работы

электронное издание

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Елена Юрьевна Безукладова  
Юлия Сергеевна Сивакова

---

Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)

---

190013, Санкт - Петербург, Московский пр., 26

---