

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РА-  
ДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой «Управление инно-  
вациями»

\_\_\_\_\_ /А.Ф.Уваров  
(подпись) (ФИО)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2012 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

по дисциплине

**ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ**

Составлена кафедрой

«Управление инновациями»

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 220600.62 «Инноватика» и спе-  
циальности 220601.65 «Управление инновациями»

Форма обучения

очная

Разработчик: ассистент УИ

\_\_\_\_\_ И.А.Павлова

Томск-2012

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>2.1. Методические указания по изучению темы 1 «Финансовый учет. Основы организации финансового учета на предприятии»</u> .....	<u>4</u>
<u>В рамках данной темы студенты должны ознакомиться с видами бухгалтерского учета; четко определить для себя, кто именно является пользователями учетной информации на предприятии, а также, что является предметом, методами и объектами исследования. Студентам предстоит классифицировать виды информации, используемой в процессе управления и научиться различать ее качественные характеристики. Дополнительно вопросы темы описывают признаки, характеризующие управленческий учет и обозначают общие черты и отличия между финансовым и управленческим учетом. Наконец, еще одним важным аспектом изучения в рамках данной темы является такая позиция в организации как роль бухгалтера-аналитика и его функциональные обязанности</u> .....	<u>5</u>
<u>2.2. Методические указания по изучению темы 2 «Классификация и характеристика затрат в управленческом учете»</u> .....	<u>5</u>
<u>2.3. Методические указания по изучению темы 3 «Анализ соотношения «Затраты – Объем - Выручка» (CVP-анализ)»</u> .....	<u>5</u>
<u>2.4. Методические указания по изучению темы 4 «Объекты учета производственных затрат и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг)»</u> .....	<u>6</u>
<u>2.5. Методические указания по изучению темы 5 «Бюджеты и стандарты как инструмент планирования и контроля»</u> .....	<u>7</u>
<u>2.6. Методические указания по изучению темы 6 «Система внутривозвратной управленческой отчетности»</u> .....	<u>8</u>
<u>2.7. Методические указания по изучению темы 7 «Принятие управленческих решений»</u>	<u>8</u>
<u>2.8. Методические указания по изучению тем (вопросов) теоретической части курса, отводимых на самостоятельную проработку</u> .....	<u>9</u>
<u>2.11.2. Дополнительная литература</u> .....	<u>15</u>

## 1. СТРУКТУРА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Самостоятельная работа (СР) студентов – особая форма организации учебного процесса, которая осуществляется без прямой помощи преподавателя и представляет собой планируемую и методически направляемую деятельность студентов, ориентированную на достижение конкретного результата – овладение инструментарием проектного менеджмента.

Самостоятельная работа – важная часть учебного процесса, поскольку позволяет студенту систематизировать полученные знания по изучаемой дисциплине, а преподавателю проверить качество этих знаний, выявить способности студента к самостоятельному мышлению, критическому анализу, к умению отбирать нужный материал, формулировать выводы, предложения и рекомендации по предмету изучения и проконтролировать умение студента правильно организовать свою работу и оформить ее результаты.

Финансовый учет обеспечивает менеджеров информацией и аналитическим инструментарием для принятия рациональных управленческих решений. Это определяет цели и задачи, стоящие перед курсом. Главная цель курса - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области принципов и организации финансового учета на предприятии. Курс «Финансовый учет» призван раскрыть сущность финансового учета в организации, обозначить его роль в принятии управленческих решений; познакомить с методами, приемами, способами и принципами ведения финансового учета, а также научить применять инструментарий финансового учета к видам хозяйственной деятельности предприятия.

Самостоятельная работа студентов, в соответствии с учебным планом и с рабочей программой дисциплины состоит из следующих разделов:

**1) изучение дополнительного теоретического материала** по темам лекций;

**2) внесение изменений в конспекты лекций по темам курса**, в соответствии с изменениями в современных способах управления проектами, действующим законодательством и происходящими инновационными процессами;

**3) подготовка к практическим занятиям:** изучение теоретического материала по темам практических занятий с использованием текстов лекций и рекомендуемой методической литературы; ознакомление с законодательными, нормативными документами, регламентирующими ведение бухгалтерского учета на предприятии; изучение проблемной информации по вопросам экономической оценки, планирования, реализации контроля на предприятии; завершение заданий, выполняемых на практических занятиях.

**4) изучение тем (вопросов) теоретической части курса, отводимых на самостоятельную проработку.**

**5) подготовка к экзамену.**

## **2. МЕТОДИКА РЕАЛИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**

### **2.1. Методические указания по изучению темы 1 «Финансовый учет.**

#### **Основы организации финансового учета на предприятии».**

Вопросы темы 1 раскрывают сущность организации финансового учета на предприятии, а также в частности управленческого учета. Данная тема описывает место финансового учета в процессе управления хозяйствующим субъектом, область исследования, используемые методы, а также требования, предъявляемые к управленческой информации. Важным аспектом изучаемой темы является сравнительная характеристика финансового и управленческого учета.

В рамках данной темы студенты должны ознакомиться с видами бухгалтерского учета; четко определить для себя, кто именно является пользователями учетной информации на предприятии, а также, что является предметом, методами и объектами исследования. Студентам предстоит классифицировать виды информации, используемой в процессе управления и научиться различать ее качественные характеристики. Дополнительно вопросы темы описывают признаки, характеризующие управленческий учет и обозначают общие черты и отличия между финансовым и управленческим учетом. Наконец, еще одним важным аспектом изучения в рамках данной темы является такая позиция в организации как роль бухгалтера-аналитика и его функциональные обязанности.

## **2.2. Методические указания по изучению темы 2 «Классификация и характеристика затрат в управленческом учете».**

Тема 2 концентрируется на ряде финансовых и бухгалтерских терминов, с которыми придется работать специалисту по финансовому учету. Ключевыми понятиями являются «затраты», «издержки», «расходы» организации. Студентам нужно научиться описывать виды затрат, используемых в процессе принятия разнородных управленческих решений. Для этого нужно знать структуру затрат и расходов организации, каким образом строится учет и контроль производственных затрат, что является объектом учета затрат, какие бывают виды затрат. Студентам предстоит познакомиться со статьями калькуляции и научиться учитывать затраты по центрам ответственности.

## **2.3. Методические указания по изучению темы 3 «Анализ соотношения «Затраты – Объем - Выручка» (CVP-анализ)».**

Областью исследования темы 3 является анализ поведения затрат в зависимости от уровня деловой активности организации, взаимосвязь величин

в критической точке, возможности принятия управленческих решений на основе маржинального дохода.

Для этого, в первую очередь, необходимо разобраться с отличиями в характере поведения постоянных и переменных затрат, в различиях между совокупными и удельными затратами. Важными финансовыми характеристиками предприятия являются маржинальный доход и точка безубыточности (критический объем продаж), которые нужно будет научиться рассчитывать. При анализе финансового состояния организации четко отслуживается взаимосвязь между затратами, объемом и выручкой, в связи с чем взаимосвязь «Затраты – Объем - Выручка» (или CVP-анализ) является важным инструментом специалиста по финансам. Студентам предстоит ознакомиться с методами разделения затрат на постоянные и переменные, методом уравнения для определения точки безубыточности и возможными допущениями CVP-анализа.

#### **2.4. Методические указания по изучению темы 4 «Объекты учета производственных затрат и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг)»**

Вопросы темы 4 содержат описание понятий «себестоимость», «калькуляция» и их видов, определяют принципы учета затрат и калькулирования, методы формирования себестоимости продукции (работ, услуг), анализ их влияния на показатель финансового результата хозяйственной деятельности организации.

При анализе хозяйственной деятельности предприятия одним из важных понятий является себестоимость продукции (работ, услуг). В связи с этим нужно уметь определять состав себестоимости и ее виды, а также знать каковы могут быть объекты калькулирования и какие существуют виды калькуляций и принципы калькулирования. Специалист по финансам должен быть ознакомлен с порядком организации учета производственных затрат, методами учета затрат и калькулирования себестоимости, должен быть осве-

домлен об учете прямых и косвенных затрат и как влияют методы распределения косвенных расходов на себестоимость продукции (работ, услуг). Для этого существуют 2 метода: попроцессный и позаказный методы. Дополнительно нужно уметь определять цеховую и производственную себестоимость. Специалистам нужно ознакомиться с различными методами формирования себестоимости: функционально-процессным методом формирования себестоимости, методом формирования себестоимости по переменным затратам (Direct Costing). Наконец, еще среди вопросов темы есть нормативный метод и система Standard Costs, а также проблематика анализа отклонений по затратам и доходам организации с учетом изменений условий хозяйственной деятельности.

## **2.5. Методические указания по изучению темы 5 «Бюджеты и стандарты как инструмент планирования и контроля».**

В теме 5 раскрывается порядок организации системы бюджетирования, виды и состав бюджетов, формы контроля их исполнения, рассматриваются основные составляющие бюджетного цикла, технология бюджетирования, проблемы организации учета по центрам ответственности.

Для начала нужно познакомиться, как в рамках планирования на предприятии используются различные виды планирования и каков состав плановых заданий. Для любого менеджера важно понимать содержание функций контроля и анализа деятельности предприятия. В точки зрения анализа финансового состояния организации, важными понятиями являются бюджеты и их характеристика. Нужно научиться оперировать различными видами бюджетов применительно к конкретным ситуациям, в этой цели важно понимать разницу в структуре операционного и финансового бюджетов. Нужно познакомиться, что такое гибкие и жесткие бюджеты, а также технологией бюджетирования. Для этого определяются основные этапы бюджетного цикла и задачи бюджетного комитета. Наконец, студентам нужно разобраться в контроле и анализе исполнения бюджетов, организации учета по центрам от-

ветственности, познакомиться с такими понятиями как центры затрат, доходов, инвестиций и обслуживающие центры ответственности и научиться использовать программные прикладные продукты.

## **2.6. Методические указания по изучению темы 6 «Система внутрихозяйственной управленческой отчетности»**

В теме 6 исследуются принципы организации системы внутренней отчетности организации, обеспечивающей управленческий аппарат информацией, необходимой для реализации основных функций управления: планирования, контроля, регулирования и анализа, рассматриваются структура и содержание управленческих отчетов, периодичность их формирования.

Студенты знакомятся с понятиями и видами бухгалтерской отчетности, кто является пользователями бухгалтерской информации и спецификой их интересов; какова информация, характеризующая внешнюю и внутреннюю среду организации; каковы цели, состав и структура внутренней отчетности. Дополнительно в рамках данной темы охватывается проблематика по организации системы мер и ответственности за несвоевременность предоставления внутренних отчетов и недостоверность данных.

## **2.7. Методические указания по изучению темы 7 «Принятие управленческих решений»**

Тематика исследований связана с анализом возможности принятия обоснованных управленческих решений, направленных на повышение эффективности хозяйственной деятельности организации.

В ходе изучения данной темы студенты знакомятся с анализом безубыточности производства, планированием прибыли, анализом себестоимости продукции (работ, услуг). Студенты должны научиться определять, что выгоднее для предприятия: организация собственного производства или закупка у внешнего поставщика; каким образом строится планирование оптимального ассортимента продаж; как осуществляется анализ затрат на приобретение товарно-материальных ценностей. Следующий шаг – это изучение того,



как принимаются решения по ценообразованию, исходя из анализа каких факторов. Наконец, еще один важный момент – это как строятся производственной программы в условиях дефицита ресурсов.

## **2.8. Методические указания по изучению тем (вопросов) теоретической части курса, отводимых на самостоятельную проработку**

Темы теоретической части курса, отводимые на самостоятельную проработку, дополняют и расширяют необходимую часть теоретического материала, изложенного в лекциях, расширяют профессиональный кругозор подготавливаемого специалиста. Проработку каждой темы нужно начать с информационного поиска с привлечением поисковых интернет-ресурсов <http://www.google.ru/> или <http://www.metabot.ru/>, последняя из приведенных поисковых машин осуществляет поиск сразу по нескольким поисковым ресурсам: Google, Live, Rambler's Top100 и другим. Ключевые слова для поиска выбираются студентом самостоятельно с учетом релевантности и адекватности запроса.

В процессе сбора материала особое внимание нужно уделять сортировке избранных файлов по тематическим папкам на жестком диске компьютера или на карте флэш-памяти и сохранению веб-адресов отобранных веб-страниц. Последнее обстоятельство вызвано необходимостью делать ссылки на привлекаемые литературные источники при написании реферата на заданную тему, в том числе на электронные документы.

Правила оформления и примеры ссылок на электронные ресурсы можно найти по адресу [http://www.lib.tsu.ru/win/produkzija/metodichka/6\\_6.html](http://www.lib.tsu.ru/win/produkzija/metodichka/6_6.html) или в любых других многочисленных источниках.

После основных сведений об электронном ресурсе (автор, заглавие, место и год издания и т.п.) в примечании в следующей последовательности могут быть указаны:

- системные требования, когда для доступа к электронному ресурсу требуется специальное программное обеспечение, например, Power Point;

- сведения об ограничении доступности, если электронные ресурсы из локальных сетей, а также на полнотекстовые БД, доступ к которым должен быть оплачен на договорной основе или по подписке;

- дату обновления документа или дату пересмотра электронного ресурса, если она указана;

- примечание о режиме доступа, допускается заменять аббревиатурой „URL“ (Uniform Resource Locator — унифицированный указатель ресурса);

- информацию о протоколе доступа к сетевому ресурсу (ftp, http и т. п.);

- электронный адрес в формате унифицированного указателя ресурса;

- „дата обращения“ указывается в круглых скобках после знака двоеточие и включает в себя число, месяц и год.

Например:

Энциклопедия российского законодательства [Электронный ресурс] : для студентов, аспирантов и преподавателей юрид. и экон. специальностей : спец. вып. справ. правовой системы Гарант. Регион // Гарант. Электрон. дан. М., 2001. Вып. 3. 1 CD-ROM.

Беглик А. Г. Обзор основных проектов зарубежных справочных служб : [Электронный ресурс] : програм. обеспечение и технолог. подходы // Использование Интернет-технологий в справочном обслуживании удаленных пользователей : материалы семинара-тренинга, 23–24 нояб. 2004 г. СПб., 2004. Систем. требования: PowerPoint. URL: <http://vss.nlr.ru/about/seminar.php> (дата обращения: 13.03.2003).

Об организации страхового дела в Российской Федерации [Электронный ресурс] : федер. закон от 27 нояб. 1992 г. № 4015-1 : (в ред. от 21 июля 2005 г. № 104-ФЗ) // КонсультантПлюс : справ. правовая система. Версия Проф. М., 2005. Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

Экономический рост [Электронный ресурс] // Новая Россия : [библиогр. указ.] / сост.: Б. Берхина, О. Коковкина, С. Канн. Новосибирск, [2003– ]. URL: <http://www.prometeus.nsc.ru/biblio/newrus/egrowth.ssi> (дата обращения: 22.03.2007).

Члиянц Г. Создание телевидения [Электронный ресурс] // ORZ.RU : сервер радиолобителей России.[Б. м.], 2004. URL: <http://www.qrz.ru/articles/article260.html> (дата обращения: 21.02.2006).

Жилищное право [Электронный ресурс] : актуальные вопросы законодательства : электрон. журн. 2007. № 1. URL: <http://www.gilpravo.ru> (дата обращения: 20.08.2007).

Авилова Л. И. Развитие металлопроизводства в эпоху раннего металла (энеолит — поздний бронзовый век) : [Электронный ресурс] : состояние проблемы и перспективы исследований // Вестн. РФФИ. 1997. № 2. Электрон. версия печат. публ. URL: <http://www.rfbr.ru/pics/22394ref/file.pdf> (дата обращения: 19.09.2007).

## **2.9. МЕТОДИКА РЕАЛИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

При самостоятельной подготовке к практическим занятиям студент должен руководствоваться «Методическими указаниями к практическим занятиям по дисциплине «Финансовый учет», разработанными на кафедре «Управление инновациями» и размещенными на образовательном портале по адресу <http://edu.tusur.ru>.

## **2.10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЭКЗАМЕНУ**

Для контроля усвоения данного курса учебным планом предусмотрен экзамен, который проводится в форме устного ответа на вопросы экзаменационного билета.

Целью экзамена является проверка и закрепление теоретических знаний и практических навыков управления инновационным проектом.

### **Список вопросов для подготовки к экзамену**

1. Понятие бухгалтерского (управленческого) учета.
2. Предмет и объекты исследования управленческого учета.

3. Методы, используемые в управленческом учете и анализе.
4. Виды и качественные характеристики информации, предоставляемой управленческим учетом.
5. Общие признаки, характеризующие финансовый учет и управленческий учет.
6. Отличия между финансовым учетом и управленческим учетом.
7. Организация управленческого учета на предприятии.
8. Функции бухгалтера-аналитика, осуществляющего управленческий учет.
9. Понятие затрат, их классификация для целей принятия управленческих решений.
10. Состав прямых и косвенных затрат.
11. Организация учета производственных затрат.
12. Группировка затрат для целей финансового учета.
13. Группировка затрат по местам возникновения.
14. Анализ поведения удельных и совокупных постоянных затрат.
15. Анализ поведения удельных и совокупных переменных затрат.
16. Методы разделения затрат на постоянные и переменные части.
17. Понятие «маржинального дохода».
18. Взаимосвязь «затраты – объем – выручка» и анализ величин в критической («мертвой») точке (CVP-анализ).
19. Допущения CVP – анализа.
20. Определение себестоимости продукции. Ее состав и виды.
21. Принципы калькулирования, его объект и методы.
22. Методы калькулирования себестоимости продукции.
23. Попроцессный метод.
24. Попередельный метод.
25. Позаказный метод.
26. Формирование цеховой себестоимости продукции (работ, услуг).

27. Формирование производственной себестоимости продукции (работ, услуг).
28. Формирование полной себестоимости продукции (работ, услуг).
29. Учет прямых затрат в составе себестоимости продукции (работ, услуг).
30. Учет косвенных затрат в составе себестоимости продукции (работ, услуг).
31. Формирование себестоимости по переменным затратам (Direct Costing).
32. Нормативный учет и анализ отклонений.
33. Система Standard Costs.
34. Анализ отклонений с учетом изменений условий хозяйственной деятельности.
35. Влияние методов калькулирования себестоимости на показатель финансового результата хозяйственной деятельности организации отчетного периода.
36. Анализ влияния методов распределения косвенных расходов на показатель себестоимости.
37. Состав функций управления. Виды планирования.
38. Понятие и характеристика бюджетов.
39. Типы бюджетов и их основные функции.
40. Требования, предъявляемые к бюджетным заданиям.
41. Основные этапы бюджетного цикла.
42. Состав и характеристика основного (генерального) бюджета.
43. Организация учета по центрам ответственности.
44. Гибкие бюджеты и анализ отклонений.
45. Возможность применения прикладных программ при планировании и бюджетировании деятельности организации.
46. Проблемы организации системы бюджетирования.
47. Ответственность за реализацию бюджетов.

48. Назначение и основные принципы формирования управленческой отчетности.
49. Пользователи внутрихозяйственной отчетности и специфика их интересов.
50. Состав и периодичность внутренней отчетности.
51. Виды управленческих отчетов и технология их составления.
52. Организация системы управленческой отчетности.
53. Анализ безубыточности производства и планирование прибыли.
54. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг).
55. Собственное производство комплектующих или их закупка у внешнего поставщика.
56. Планирование оптимального ассортимента продаж.
57. Анализ затрат на приобретение товарно-материальных ценностей.
58. Принятие решений по ценообразованию.
59. Составление производственной программы в условиях дефицита ресурсов.
60. Использование функционально-процессного метода формирования себестоимости (ФПМ).

## **2.11. ЛИТЕРАТУРА**

### 2.11.1. Основная литература.

1. Григорьева М.В. Бухгалтерский учет: учебное пособие для вузов. Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. - Томск : ТУСУР, 2011. - 286 с., (80 экземпляров в библиотеке ТУСУР).
2. Керимов В.Э. Бухгалтерский управленческий учет: Учебник для вузов. - 6-е изд., изм. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. – 477 с., (10 экземпляров в библиотеке ТУСУР).

3. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет: Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2008. - 717 с.: (80 экземпляров в библиотеке ТУСУР).
4. Скопинцева Н.А. Бухгалтерский учет: учебное пособие. Федеральное агентство по образованию, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Кафедра телевидения и управления. - Томск: ТМЦДО, 2009. - 247 с., (8 экземпляров в библиотеке ТУСУР).

#### 2.11.2. Дополнительная литература.

1. Брызгалин В.В., Новикова О.А. Учетная политика организаций на 2008 год. М.: Вершина, 2008. - 218 с., (1 экземпляр в библиотеке ТУСУР).
2. Гиляровская Л.Т. Бухгалтерское дело : Учебник для вузов, ред.: Л. Т. Гиляровская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 423 с., (109 экземпляров в библиотеке ТУСУР).
3. Кокорев Н.А., Турчаева И.Н. Учет и анализ банкротств : учебное пособие. - М. : КноРус, 2010. – 191 с., (1 экземпляр в библиотеке ТУСУР).
4. Красина Ф.А. Финансовый менеджмент для инженеров: учебное пособие. Федеральное агентство по образованию, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. - Томск : ТУСУР, 2010. - 313 с., (50 экземпляров в библиотеке ТУСУР).
5. Палий В.Ф. Международные стандарты учета и финансовой отчетности : Учебник для вузов. - 3-е изд., доп. и испр. - М. : Инфра-М, 2008. - 510 с., (10 экземпляров в библиотеке ТУСУР).
6. Пасько А.И. Бухгалтерский финансовый учет: учебное пособие. — 2-е изд. — М. : Финансы и статистика, 2009. — 368 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/1035/>. (Дата обращения 05.07.2012).
7. Пожидаева Т.А. Анализ финансовой отчетности: учебное пособие. - 2-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2008. - 319 с., (10 экземпляров в библиотеке ТУСУР).

8. Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф. Финансовый анализ. Управление финансами: учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 638 с., (5 экземпляров).
9. Яковенко М. Е. Теория бухгалтерского учета. - М.: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2008.-304 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/1037/page4/> (Дата обращения 05.07.2012).
10. Сайт с материалами, посвященными проблемам финансового и управленческого учета: [www.cfin.ru](http://www.cfin.ru).
11. Сайт Института профессиональных бухгалтеров России: [www.ipbr.ru](http://www.ipbr.ru).