

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Р.А. БУРГАНОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВОГО ПРОЕКТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ»

Учебное пособие

Казань 2024

УДК 338
ББК 65.9
Б90

Рецензенты:

Л.А. Маймакова — к.э.н., доцент кафедры экономики и организации производства Казанского государственного энергетического университета.

Бурганов Р.А.

Б9
0 Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Планирование на предприятиях электроэнергетики»: Учебное пособие / Р.А. Бурганов. — Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2024. — ____.

Учебное пособие устанавливает порядок подготовки и защиты курсового проекта. Оно предназначено для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Экономика и управление в электроэнергетике». Также учебное пособие может быть использовано магистрантами, аспирантами, слушателями системы подготовки и повышения квалификации.

УДК 338
ББК 65.9

© Р.А. Бурганов, 2024
© Казанский государственный энергетический
ун-т, 2024

Глава 1. ЗНАЧЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ

1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О КУРСОВОМ ПРОЕКТЕ

Курсовой проект – учебная работа, содержащая решение поставленной задачи по отдельной учебной дисциплине, оформленная в виде конструкторских, технологических, программных и других проектных документов. Основной целью и содержанием проект должен способствовать выработке определенных компетенций и развитию навыков и умений путем решения конструкторских или (и) технологических задач, проведения инженерных расчетов, оформления графической части проекта, а также подготовке обучающихся к творческому решению конкретных задач при выполнении ВКР. Курсовой проект рассматривается как вид учебной работы по соответствующей дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение по соответствующей специальности/направлению подготовки.

Курсовой проект является одним из важных видов работы студента любой формы обучения и важным звеном в системе изучения данного курса. Ее написание имеет целью привить студентам навыки самостоятельного научного изложения отдельных теоретических проблем в процессе изучения различных монографических, журнальных и газетных источников, статистических материалов и обобщения практических результатов работы фирм и национальной экономики.

Наряду с этим курсовой проект играет важную роль в решении таких задач, таких как:

- 1) овладение экономической методологией исследования;
- 2) в более глубоком усвоении курса в целом и его отдельных проблем;
- 3) в приобретении навыков самостоятельной работы над первоисточниками, монографической и справочной литературой;
- 4) в развитии логического мышления и умения обосновать целесообразность практических рекомендаций;
- 5) в усвоении методов сбора, обработки и анализа статистического материала;
- 6) закрепление, углубление и совершенствование знаний и профессиональных умений;
- 7) формирование навыков самостоятельной учебной и научно-исследовательской работы;

- 8) развитие навыков работы со специальной литературой и нормативно-правовыми актами (подбор, описание, анализ источников литературы).

Курсовой проект позволяет кафедре осуществлять контроль за самостоятельной работой студентов, а студент, не написавший курсовой проект работу не допускается к сдаче экзамена.

Важность написания курсового проекта состоит еще и в том, что полученные навыки самостоятельного исследования, в дальнейшем помогут студенту при написании дипломной работы.

Следовательно, курсовой проект – это важный этап в становлении будущего специалиста, позволяющий выработке самостоятельных навыков научно-исследовательской работы, формированию более широкого кругозора выпускника КГЭУ.

1.2 Выбор варианта темы проекта

Перед выбором темы обязательно ознакомится содержанием след. учебника с целью понимания сути рассматриваемых вопросов темы:

Бурганов, Р. А. Планирование на предприятии / Р. А. Бурганов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 260 с. — ISBN 978-5-507-46856-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322631>

Тему курсового проекта студент выбирает из перечня тем и обязательно согласуется с преподавателем. Допускается выбор одинаковых темы более чем двум студентам, обучающимся в одной академической группе.

Также, студенты могут предлагать собственную тему с обоснованием выбора, согласовывают вопрос о ее утверждении с руководителем курсовой работы на кафедре.

В процессе написания работы студент может получить консультацию с согласия преподавателя в любое удобное время.

Студент, в порядке исключения, в ходе выполнения работы по согласованию с руководителем и заведующим кафедрой может изменить ранее выбранную тему.

1.3 Тематика курсовых проектов

1. Планирование на предприятии содержание, функции, принципы планирования.
2. Планирование производственной мощности энергокомпании
3. Планирования развития потенциала предприятия
4. Планирование энергопроизводства.
5. Планировании экономических ресурсов.
6. Временные периоды планирования.
- 7 . Планированы е потребности ресурсов
- 8 . Определение потребность в производственных площадях.
9. Планирование капитальных вложений в энергетике :
10. Задачи и этапы материально-технического обеспечения (МТО) производства.
11. Планирование плана материально-технического обеспечения предприятия.
12. Нормирование оборотных средств.
13. Планирование производственных запасов предприятия
14. Планирование потребности в топливе и энергии.
15. Оценка и выбор поставщика ресурсов.
16. Планирование сбыта продукции на предприятии.
17. Планирование потребности персонала предприятия.
- 18 Укрупненный метод планирования численности работников.
19. Детализированный метод планирования численности работающих.
20. Планирование фонда заработной платы.
21. Укрупненные методы планирования фонда оплаты труда.
22. Детализированный и рыночный методы планирования оплаты труда.
23. Планирование условий и интенсивности труда.
24. Планирование себестоимости единицы продукции.
25. Планирование финансовых результатов энергопредприятия
26. Планирование прибыли
27. Планирование цен и ценовая политика
28. Планирование в условиях неопределенности и риска
- 29 .Оценка эффективности планирования.

ГЛАВА 2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Курсовой проект выполняется на основе плана, который определяет структуру, содержание, логическую связь между различными частями работы. Правильно составленный план – это залог успеха, так как он предусматривает будущие сущность, содержание и формы всего исследования, а главное логику курсовой работы.

Курсовая работа должна иметь:

обложку,
титульный лист (приложение),
оглавление (приложение),
введение,
основную часть работы (главы и параграфы) со ссылками на использованный источник,
заключение,
список литературы и
приложения.

В **оглавлении** указывается структура работы, включающая: введение; основную часть, состоящую из параграфов, заключение; список литературы; приложения. Примерная форма оглавления (содержания).

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Введение.....	3
1. Наименование первой главы.....	
1.1.(наименование параграфа).....	
1.2.....	
1.3	
2 Наименование второй главы.....	2.1.
(наименование параграфа).....	
2.2.....	
2.3	
Заключение.....	
Список литературы.....	
Приложения.....	

Во введении обязательно должно содержаться:

- обоснование актуальности темы работы;
- цель и задачи исследования;
- теоретическая и информационная база
- описание методов исследования;
- определение объекта и предмета исследования;
- характеристика структуры работы.

В основной части работы автор раскрывает главные аспекты темы, излагает факты и подходы к решению поставленных задач, приводит результаты анализа и дает оценку реальному состоянию рассматриваемых проблем, предлагает возможные пути их решения.

В первой главе раскрываются теоретические основы соответствующей плановой проблемы с учетом современных требований рыночной экономики. Здесь необходимо сопоставить различные точки зрения отечественных и зарубежных авторов (мин 5-10) на поставленную проблему, дать их критический анализ и на этой основе определить свой подход к ее решению, сформулировать предлагаемые методы планирования. Эта глава служит теоретической базой для последующего исследования фактических данных и разработки практических рекомендаций по совершенствованию планирования. Завершается глава краткими выводами, позволяющими перейти к последующему изложению учебного материала. Ее примерный объем – до 10 страниц.

Во второй главе даются анализ и оценка объекта исследования на основе собранных материалов, раскрываются методы планирования и система действующих показателей, выявляются их достоинства и недостатки. Параграф 2.1. начинается с информации об объекте планирования и таблицы о плановых показателях на ближайшие 3 года. Оформление табл. в приложении 1. Далее необходимо показать расчеты и раскрыть основные факторы, оказывающие наибольшее влияние на состояние исследуемой проблемы, и заметить пути совершенствования методов и показателей планирования с учетом действующих на рынке законов спроса и предложения. В главе раскрываются конкретные рекомендации по совершенствованию плановой работы на предприятии, обязательно отражаются элементы новизны и личный вклад автора в их разработку. Здесь студентам необходимо привести свои творческие предложения по решению поставленных в проекте планово-экономических задач. Объем данной главы – около 10 страниц.

В заключении отражаются полученные в проекте научные и практические результаты, раскрывается уровень достоверности решения поставленных задач и область возможного использования рекомендаций. Объем заключения составляет 1-2 страницы.

Список литературы, используемой для написания курсового проекта, должен быть представлен в алфавитном порядке, отличаться систематичностью и включать в себя нормативные документы, научные труды, статьи в журналах и другие источники с указанием фамилии, инициалов авторов, издательства, года издания, а также адреса Интернет-ресурсов. Библиографический список должен включать не менее 15-20 научных и справочных источников за последние 3-5 лет.

Оформление списка литературы

Все источники списка литературы оформляются в соответствии с приведенными примерами (стиль цитирования АРА 7 – <https://apastyle.apa.org/>).

Все источники приводятся на языке публикации. Выходные данные источников должны полностью соответствовать опубликованному данным.

Нумерация записей сплошная (независимо от языка источника). Для всех книжных изданий необходимо указать общее количество страниц, для статей – номера страниц, на которых они расположены. Для всех публикаций, у которых есть DOI (digital object identifier), необходимо привести его в конце библиографической записи.

Включение в список источников ссылок на интернет-сайты, интернет-источники (не распространяется на авторские научные статьи, монографии и др., размещенные в интернете), нормативно-правовую документацию (законы, постановления, акты и др.), статистические сборники, газетные публикации, новостные материалы, учебные пособия допускается в количестве не более 2.

Примеры оформления списка источников:

Книга с одним автором:

Кларк, Б. Р. (2019). *Система высшего образования: академическая организация в кросс-национальной перспективе*. Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 360.

Книга с несколькими авторами:

Лаукс, Д., Уэйд, М., Норонха, Э., Маколей, Дж. (2018). *Цифровой вихрь. Как победить диджитал-новаторов их же оружием*. Москва: Эксмо, 352.

Статья в сборнике:

Данилина, Г. А. (2002). Характеристика иммунного статуса детей, постоянно проживающих в зоне влияния предприятий атомной промышленности. В *Материалы VII съезда всерос. о-ва эпидемиологов, микробиологов и паразитологов* (2–8 июля 2002 г.) (с. 5–15). Москва: Экос, 435.

Статья с двумя авторами в журнале, не имеющем серии:

Акбердина, В. В., Романова, О. А. (2021). Региональные аспекты индустриального развития: обзор подходов к формированию приоритетов и механизмов регулирования. *Экономика региона*, 17(3), 714–736. <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021-3-1>

Статья с одним автором в журнале, имеющем, кроме названия, серию:

Гилева, Т. А. (2019). Цифровая зрелость предприятия: методы оценки управления. *Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия экономика*, 1(27), 38-52.

Ссылки на электронные ресурсы:

Дирина, А. И. (2007). Право военнослужащих Российской Федерации на свободу ассоциаций. *Военное право: сетевой журнал*. <http://www.voennoepravo.ru/node/2149>

Приложение может включать:

- презентации, расчетные показатели, скрин-шоты, таблицы и рисунки (чертежи, диаграммы, фотографии) и образцы документов

Оформление

Объем работы вместе без приложений составляет **25-30 страниц машинописного текста**. Выравнивание по ширине. Абзацный отступ – 1,25

Курсовая работа должна быть выполнена любым печатным способом на пишущей машинке или с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4.

Каждая страница содержит поля (**левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм**).

Отступ абзаца - **1.25**

Размер шрифта основного текста – **14**,

размер шрифта сносок, таблиц, приложений – **12**.

Междустрочный интервал – **1,5**.

Межабзацный интервал **-0**

Нумерация страниц начинается со страницы 3, (номер страницы ставится сверху в центре страницы). Титульный лист (1-я страница) и оглавление (2-я страница) не нумеруются.

Вставки на полях и между строк не допускаются.

При включении цитат в курсовую работу обязательно делается ссылка на источник. Ссылки на использованные источники следует приводить в квадратных скобках в конце предложения, указывая арабскими цифрами номер источника по порядку использования в списке литературы и страницы. Ссылка на источник [номер в списке литературы, с... - стр]. **Пример [9, с.13]**

Все сноски и подстрочные замечания должны быть на той странице, к которой они относятся. Сноскам должна быть дана сквозная нумерация. Сокращения в тексте не допускаются.

По всей рукописи должна быть выдержана единообразная система выделений в тексте, которыми не следует особенно увлекаться, во избежание пестроты зрительного восприятия и затруднения чтения.

8. Оформление ссылок.

Ссылками называются все упоминания или цитируемые в тексте произведения (источники), из которых заимствована цитата, а также статистические материалы. Для связи ссылок с текстом служат знаки сносок, которые могут проставляться в конце каждой сноски либо в виде арабской цифры, либо в виде звездочек (см. пример):

Расчётные данные для анализа

Для качественного выполнения работы каждому студенту следует иметь наиболее полные литературные материалы и справочные **(нормативные показатели)**. В качестве первичных исходных данных рекомендуется составить общую характеристику выполняемой работы по следующим примерным направлениям:

- плановые показатели и их виды;
- факторы, влияющие на показатели плана;
- методы расчета плановых показателей;

Примерная форма плана (табл. 1)

Таблица 1

Плановые показатели объекта планирования

№№	Показатели	Ед.изме рения	Годы				
		ё	2024	2025	2026	2027	2028

К исходным данным в первую очередь относятся различные плановые нормы и нормативы, действующие на исследуемом предприятии. Приведем важнейшие плановые показатели (в зависимости от вида деятельности предприятия показатели могут быть иными).

1. *Показатели расхода материальных ресурсов* на единицу продукции (сырье и основные материалы, вспомогательные материалы, топливо, энергия, пар, вода), стоимость единицы различных материалов, нормативы отходов и потерь, нормы запасов оборотных средств и т.д.

2. *Нормы затрат труда* на единицу продукции (времени, выработки, обслуживания, численности, управления, трудоемкости), коэффициенты выполнения норм, средний разряд рабочих, часовые тарифные ставки, минимальная месячная ставка, системы премий и величины (проценты) доплат и др.

3. *Характеристики использования средств производства* (режим работы оборудования, годовой фонд рабочего времени, коэффициенты загрузки станков, фондоотдача, фондоемкость).

4. *Нормативы организации производства* и качества выпускаемой продукции (длительность производственного цикла, размеры партий запуска деталей, периодичность запуска, величина производственных заделов (запасов), объем незавершенного производства и др.).

5. *Финансово-экономические показатели* (себестоимость и цена продукции, рентабельность производства, показатели эффективности инноваций, нормативы налогообложения, учетные ставки за кредитам т. п.).

6. *Социально-экономические показатели* (условия труда, состояние окружающей среды, текучесть кадров, удовлетворенность работников трудом и т. д.).

Ошибки при написании курсового проекта:

- избегать простого переписывания или копирования экономической литературы. Преподаватели по этому поводу шутят: «Одна работа – это плагиат, две – компиляция и только три работы – это уже «претензия на научное открытие». Студент, не научившийся самостоятельно мыслить и излагать свои идеи – это не специалист высшей квалификации;
- следует избегать как увлечения теоретизированием, так и сведением своего исследования к анализу «голых» фактов;
- при написании работы необходимо избегать ошибочных и устаревших положений, не отвечающих требованиям современной экономической мысли и хозяйственной практике, одновременно не воспринимать все, что делается в экономике и пишется в книгах «за истину в последней инстанции»;
- ни в коей мере, не должна нарушаться структура и логика работы, при этом изложение должно вестись достаточно грамотным не только экономическим, но и русским языком с использованием общепринятых терминов, а не базироваться на терминологии «домашней философии»;
- используемые в работе первичные источники должны иметь ссылки и быть правильно оформленными; важно помнить и то, что часто делаются сноски в тексте работы, а в списке использованной литературы данного источника нет. Это нарушает общую логику исследования и не отвечает требованиям к написанию подобных работ.

3. ЗАЩИТА КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Курсовой проект должен быть представлена руководителю для рецензирования не менее чем за две недели до установленного срока его защиты на кафедре.

Руководитель оценивает качество курсового проекта в рецензии и принимает решение о допуске (недопуске) работы к защите

При рецензировании и оценке курсового проекта учитывается:

- соответствие содержания работы выбранной студентом теме;
- уровень проработки студентом теоретической, законодательной и статистической базы, а также практических материалов по теме;
- степень овладения студентом научным инструментарием и достаточность методов исследования для решения поставленных задач и обоснованных выводов;

- полнота раскрытия вопросов, обозначенных в плане для решения поставленных в работе задач и достижения цели; достоинства и недостатки работы;

- обоснованность и аргументированность выводов, самостоятельность суждений студента;

- соответствие работы установленным требованиям к ее оформлению

Также в рецензии может быть содержаться рекомендации по устранению замечаний и краткое обоснование решения о допуске (недопуске) к защите.

Завершающим этапом курсового проекта является ее обязательная защита.

К защите курсового проекта допускаются студенты, своевременно представившие руководителю выполненную в соответствии с установленными требованиями курсовой проект, который имеет положительную рецензию руководителя.

Курсовой проект, признанный не отвечающей предъявляемым требованиям, возвращается студенту для доработки. Студент должен устранить указанные замечания в курсовом проекте и представить ее руководителю не позднее пяти дней до срока защиты.

Работа, являющаяся плагиатом, к защите не допускается. В этом случае студент обязан доработать ее или выбрать по согласованию с руководителем новую тему и самостоятельно ее выполнить.

Студент на защите должен быть готов к:

- изложению основного содержания работы, результатов исследования;

- собеседованию по отдельным ключевым моментам работы;

- ответу на дополнительные и уточняющие содержание работы вопросы.

При получении неудовлетворительной оценки студент обязан подготовиться и повторно защитить курсовой проект.

Студент, не защитивший в установленный срок курсовой проект работу, к сдаче экзамена по соответствующей дисциплине не допускается.

Студенты, имеющие публикации по теме курсового проекта могут получить дополнительные поощрительные баллы.

Критерии оценки курсового проекта:

- “отлично” выставляется студенту, показавшему глубокие знания, которые умело применяются при самостоятельном исследовании избранной темы, умение обобщать практический материал и делать на основе анализа выводы. Оригинальность текста около 80%. Курсовой

проекта с оценкой “отлично” может быть рекомендована на конкурс студенческих работ, использована в качестве доклада на научной студенческой конференции.

- “хорошо” выставляется студенту, показавшему в работе и при ее защите полное знание материала, всесторонне осветившему вопросы темы, но не в полной мере проявившему самостоятельность в исследовании.

- “удовлетворительно” выставляется студенту, раскрывшему в работе основные вопросы избранной темы, но не проявившему самостоятельности в анализе или допустившему отдельные неточности в содержании работы;

- “неудовлетворительно” выставляется студенту, не раскрывшему основные положения избранной темы и допустившему грубые ошибки в содержании работы.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Страничка интернет-адресов дается с целью ускорить сбор статистического материала с использованием современных технологий. Простое копирование текстов и цифрового материала из Интернета может привести к печальным результатам. Ссылки на Интернет обязательны.

1. www.cbr.ru – Центральный Банк России
2. www.minfin.ru – Министерство финансов России
3. www.minzdravsoc.ru - Минздравсоцразвития
4. www.nalog.ru – Федеральная налоговая служба
5. www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики
6. www.rbc.ru – РИА «РосБизнесКонсалтинг»
7. www.fas.gov.ru – Федеральная Антимонопольная служба
8. www.government.ru – Официальный сервер Правительства РФ
9. www.kremlin.ru - Сайт Президента Российской Федерации
10. www.tpprf.ru – Торгово-промышленная палата РФ
11. www.economy.gov.ru - Министерство экономического развития Российской Федерации
12. www.uisrussia.msu.ru - Университетская информационная система России
13. www.csr.ru – Центр стратегических разработок
14. www.fstrf.ru – Федеральная служба по тарифам России
15. www.nalog.ru – Федеральная налоговая служба
16. www.csr.ru – Центр стратегических разработок

17. www.rostrud.info – Федеральная служба по труду и занятости

18. www.gov.ru – сервер органов государственной власти РФ

Приложение 1

Пример титульного листа на курсовую работы / проект



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «КГУ»)

(полное название института)

(полное название кафедры)

КУРСОВАЯ РАБОТА/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине « _____ »

Выполнил:

_____ (Ф.И.О.)

обучающийся _____ курса группы _

(подпись)

Руководитель работы:

(ФИО, должность,
кафедра)

Работа выполнена и
защита с оценкой _____ Дата защиты _____

(подпись руководителя) (дата)

Члены комиссии: _____

_____	_____	_____
(И.О. Фамилия)	(должность)	(подпись)
_____	_____	_____
(И.О. Фамилия)	(должность)	(подпись)

Казань, 20__ г.

Приложение 2

Пример отзыва научного руководителя на курсовую работу (проект)



КГЭУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

(полное название института)

(полное название кафедры)

Отзыв руководителя на курсовую работу/курсовой проект

Обучающегося (ейся) _____

(фамилия, имя, отчество)

Группа _____

На тему: _____

Показатели	Критерии оценивания	Рейтинговая оценка (от 0 до 100 баллов)
1. Самостоятельность выполнения работы	Работа написана самостоятельно	
	Работа носит частично самостоятельный характер	
	Работа носит не самостоятельный характер	
1. Содержание работы	Полностью соответствует выбранной теме	
	Частично соответствует выбранной теме	
	Не соответствует теме	
2. Элементы исследования	Определены цели и задачи исследования, сформулированы объект и предмет исследования, показана история и теория вопроса	
	Определены цели и задачи исследования, не четко определены объект и предмет исследования, частично показана история и теория вопроса	
	Не определены цели и задачи исследования, не сформулированы	

	объект и предмет исследования, не показана история и теория вопроса	
4. Цитирование и наличие ссылочного материала	Достаточно	
5. Наличие собственных выводов, рекомендаций и предложений, собственной позиции и ее аргументации	Да	
	Нет	
6. Оформление работы	Соответствует полностью требованиям	
	Соответствует частично требованиям	
	Не соответствует требованиям	
7. Библиография по теме работы	Актуальна и составлена в соответствии с требованиями	
	Актуальна и частично соответствует требованиям	
	Не соответствует требованиям	
Итоговый балл		

Отмеченные достоинства

Отмеченные недостатки

Заключение

Руководитель _____
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

Дата: «_____» _____ 201__ г.

Подпись _____

Учебное издание

Бурганов Раис Абрарович

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО
ПРОЕКТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ»:**

Учебное пособие

Кафедра экономики и организации производства КГЭУ

В авторской редакции
Компьютерная верстка
Дизайн обложки

Подписано в печать.

Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.

Усл. печ. л. 150 . Уч.-изд. л.. Тираж экз. Заказ №

Редакционно-издательский отдел КГЭУ,
420066, Казань, Красносельская, 51