

**Приложение 2**  
к рабочей программе научного компонента,  
рассмотренной и одобренной  
Советом ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»  
Протокол № 2  
от «14» сентября 2023 г.

**Министерство энергетики Российской Федерации**

Институт повышения квалификации руководящих работников и  
специалистов топливно-энергетического комплекса  
(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПОДГОТОВКЕ  
НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)**

ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ  
Научная специальность  
5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Форма обучения: очная

г. Санкт-Петербург  
2023 г.

## **1 Требования к содержанию и структуре научно-квалификационной работы (диссертации)**

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (далее – НКР) предполагает ознакомление обучающегося с требованиями, предъявляемыми к аспирантам по выполнению индивидуальных заданий в период подготовки НКР, изучение материалов в ходе самостоятельной работы.

Подготовка НКР осуществляется аспирантами на протяжении всего периода обучения в результате освоения научного компонента программы аспирантуры и является основой для научного доклада об основных результатах подготовленной НКР как формы итоговой аттестации выпускника аспирантуры.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук представляет собой квалификационную работу, содержащую совокупность перспективных и актуальных в плане общетеоретической ориентации и практической значимости результатов и положений. Она служит свидетельством положительного личного опыта автора в применении научных методов и приемов, используемых в области фундаментальных и прикладных наук, в самостоятельном осмыслении практического применения знаний в педагогической деятельности.

Работа над диссертацией сводится к сочетанию двух видов деятельности:

- структурно-композиционная деятельность (представляет собой процесс формулирования структуры диссертации по разделам и подразделам в соответствии с уже заданной темой, логикой построения работы и взаимосвязей между ее частями);
- сущностно-содержательная деятельность (проявляется в формулировании содержания разделов, глав, параграфов диссертации, их наполнении текстовым, графическим, табличным, цифровым материалом обзорно-аналитического, творческого, прикладного, рекомендательного характера).

НКР аспиранта должна соответствовать критериям, установленным в «Положении о присуждении ученых степеней» (утв. постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»), пункты 9-14:

1. Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

2. Диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку. В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, рекомендации по использованию научных выводов. Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

3. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях (далее – рецензируемые издания).

4. Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть: в области искусствоведения и культурологии, социально-экономических, общественных и гуманитарных наук – не менее 3; в остальных областях – не менее 2.

5. В диссертации соискатель ученой степени обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

Диссертация оформляется в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

### 1.1. Выбор темы НКР

Тема НКР утверждается обучающимся по программе аспирантуры приказом директора ФГАОУ ДПО «ЛЭИПК» не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение. Тема диссертации аспиранта определяет направленность его научных исследований практически на весь период обучения. От правильности выбора темы диссертации в значительной степени зависит ее окончательная успешная защита. Тема НКР должна соответствовать области исследований по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика, поэтому аспиранту необходимо предварительно ознакомиться с паспортом научной специальности.

Направленность темы исследования должна совпадать с имеющимся у аспиранта опытом научной и практической работы и его научными интересами. Наряду с этим тему диссертации может предложить научный руководитель. Аспиранту необходимо выбрать проблему, которая имеет научную перспективу и в ее рамках выбрать тему диссертации.

Выборанную тему диссертации необходимо проверить на соответствие ее базовым критериям: тема диссертации должна быть актуальной, иметь научную новизну и значимость.

План НКР составляется аспирантом самостоятельно и согласуется с научным руководителем. В процессе подготовки работы в план могут вноситься изменения или уточнения по согласованию с научным руководителем в зависимости от специфики исследуемого объекта, условий для сбора необходимой информации. План работы определяет ее структуру, помогает систематизировать изучаемый материал, последовательно излагать его при подготовке текста работы.

### 1.2. Библиография.

Для разработки плана аспиранту необходимо предварительно сформировать список литературных источников (библиографию) по выбранной теме работы, который в дальнейшем для окончательного варианта диссертации будет уточняться. С научным руководителем необходимо согласовать хронологические рамки библиографического поиска в соответствии с особенностями темы НКР, поставленными целями и задачами, а также перечень:

- ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для подготовки НКР, особое внимание при этом обратить на научные электронные библиотеки, содержащие полнотекстовые документы;
- библиографических, официальных, справочных изданий;
- профессиональной периодики.

Изучение выявленных публикаций целесообразно начинать с изданий последних лет, освещающих проблему в целом. Это поможет увидеть изучаемую тему во всей ее глубине и многоаспектности, оценить разработанность темы в специальной литературе, а в дальнейшем – определить структуру НКР.

В ходе изучения литературы рабочие записи, копии следует делать таким образом, чтобы в дальнейшем легко можно было точно и грамотно оформить ссылку на ту или иную цитату.

В процессе работы над литературными источниками рекомендуется делать выписки и заметки по фактам, событиям, относящимся к избранной теме, а также давать краткие оценки (резюме) о наличии собственной концепции автора книги, публикации по исследуемому вопросу. В каждой выписке следует точно указывать источники и литературу с выходными данными, откуда сделаны выписки. Рекомендуется изучить все виды литературных источников, содержание которых связано с темой НКР: материалы, опубликованные в отечественных и зарубежных изданиях; непубликуемые документы (отчеты о научно-исследовательских работах, диссертации, авторефераты, депонированные рукописи); официальные материалы.

В ходе изучения источников составляется и согласовывается с научным руководителем ориентировочный план диссертации. Его окончательный вариант составляется после проработки основных источников. Дальнейшие изменения в плане необходимо согласовывать с научным руководителем.

### 1.3. Структура

Кандидатская диссертация должна быть оформлена в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления» и иметь следующую структуру:

- титульный лист (с указанием образовательной организации, темы диссертационного исследования, фамилий исполнителя и научного руководителя, места и года написания и так далее);
- оглавление (перечисление всех частей НКР с указанием страниц);
- введение (краткое описание сути работы);
- основная часть (в которой описывается проведенная научная работа);
- заключение (выводы, результаты исследования);
- библиографический список;
- глоссарий, расшифровка терминов, аббревиатур и сокращений;
- приложения и иллюстрации.

Последние два пункта не являются обязательными и используются только при наличии в работе.

Оглавление включает введение, наименование всех глав и разделов (параграфов) основной части, заключение, список литературы, приложения и другие элементы диссертации с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы.

Во введении обосновывается актуальность темы исследования, в нем содержатся доводы, обоснования в пользу научной и прикладной значимости решения проблемы, исследуемой в диссертации.

Степень разработанности проблемы включает обзор работ и их авторов в области исследования, в первую очередь фундаментального характера, и оценку того, какие аспекты проблемы на момент написания диссертации являются проблемными, мало разработанными.

Цель и задачи исследования содержат формулировку главной цели, которая видится в решении основной проблемы диссертации, обеспечивающей внесение вклада в теорию и практику.

В соответствии с основной целью следует выделить задачи НКР, которые необходимо решить для достижения главной цели исследования. Это либо решение подпроблем, вытекающих из общей проблемы, либо задачи анализа, обобщения, выявления, обоснования, разработки, оценки отдельных аспектов общей проблемы, решение которых ведет к решению самой проблемы.

Объект исследования представляет собой область научных изысканий, в пределах которой выявлена и существует исследуемая проблема. Это система закономерностей, связей, отношений, видов деятельности, в рамках которой зарождается проблема.

Предмет исследования более узок и конкретен. Благодаря формулированию в диссертации из общей системы, представляющей объект исследования, выделяется часть или процесс, протекающий в системе, являющийся непосредственным предметом исследования.

Теоретическая и методологическая основа исследования раскрывает основу исследования, которую составили научные труды отечественных и зарубежных авторов в той области, к которой относится тема диссертации. Эмпирическая/источниковая база исследования описывает информационные источники диссертации.

Научная новизна исследования раскрывает отличие нового знания, полученного обучающимся, от имевшегося ранее, и показывает, в чем полезность предлагаемой новизны.

Практическая значимость исследования раскрывает, в каких областях прикладной деятельности, какими органами и организациями, в какой форме используются или могут быть использованы результаты выполненного исследования.

Апробация результатов исследования содержит сведения о практической проверке основных положений и результатов диссертационной работы, а также областях научной, прикладной, учебной деятельности, в которых результаты исследования нашли.

Основная часть работы состоит из разделов и подразделов. Здесь в логической последовательности дается изложение исследуемых вопросов темы на основе самостоятельного изучения источников и исследовательской литературы. Каждая часть должна заканчиваться краткими выводами, отражающими решение конкретных задач, сформулированных во введении работы.

В заключении излагаются итоги самостоятельного изучения поставленной проблемы и формулируются основные выводы по теме. Эти выводы строятся на основании результатов анализа материалов, приводимых в разделах работы, но не повторяют их, а обобщают.

Библиографический список, включает в себя всю использованную в процессе научного поиска литературу, источники и электронные ресурсы, которые дают представление о степени изученности аспирантом конкретной проблемы.

Каждый включенный в список использованной литературы источник должен иметь отражение в тексте диссертации.

Приложения располагаются в работе после списка источников и литературы. Это могут быть рисунки, фотографии, таблицы, переводы источников.

#### 1.4. Публикация основных результатов диссертационного исследования.

Согласно существующему Положению Высшей аттестационной комиссии (далее – ВАК), лица, претендующие на получение ученой степени, обязаны отразить научные результаты своих исследований в публикациях. Это научные статьи, доклады, тезисы выступления, а также методические рекомендации и программы курсов, учебные пособия, учебники, монографии. Если имеется соавторство, то необходимо назвать и других авторов. Чаще всего аспиранты отражают результаты своих исследований в научных статьях. Как законченное целостное и более подробное представление темы и путей решения задач, сформулированных автором диссертационного исследования, научная статья весома своими четко сформулированными концептуальными основаниями и выводами. В ней могут быть даны библиография и иллюстративный материал (модели, графики, схемы), ссылки на авторов, цитирование (оформляется по тем же правилам, что и в тексте диссертации). Необходимо помнить, что название статьи должно отражать основную идею ее содержания (и наоборот).

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук, в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК, должно быть не менее 3.

## **2. Общие правила оформления научно-квалификационной работы (диссертации)**

НКР должна быть выполнена печатным способом (с использованием принтера) на одной стороне стандартного листа белой бумаги формата А4. Рекомендованный объем НКР – от 100 до 150 страниц печатного текста без приложений.

Оформление НКР осуществляется на основе Национального стандарта Российской Федерации ГОСТР 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

При выполнении работы необходимо соблюдать равномерную плотность и четкость изображения по всей работе. Все линии, буквы, цифры и знаки должны иметь одинаковую контрастность по всему тексту работы. Текст работы должен быть отформатирован. Диссертация должна иметь твердый переплет.

## 2.1. Оформление оглавления.

Оглавление – перечень основных частей диссертации с указанием страниц, на которые помещают.

Заголовки в оглавлении должны точно повторять заголовки в тексте. Не допускается сокращать или давать заголовки в другой формулировке. Последнее слово заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страниц в правом столбце оглавления.

## 2.2. Оформление текста диссертации.

Введение к диссертации включает в себя следующие основные структурные элементы:

- актуальность темы исследования;
- степень ее разработанности;
- цели и задачи;
- научную новизну;
- теоретическую и практическую значимость работы;
- методологию и методы исследования;
- положения, выносимые на защиту;
- степень достоверности и апробацию результатов.

Основной текст должен быть разделен на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруют арабскими цифрами.

В заключении диссертации излагают итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

Каждую главу (раздел) диссертации начинают с новой страницы.

Заголовки располагают посередине страницы без точки на конце. Переносить слова в заголовке не допускается. Заголовки отделяют от текста сверху и снизу тремя интервалами.

Работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера или ноутбука и принтера на одной стороне листа.

Рекомендуется использовать для текста кегль (размер) шрифта – 12-14, межстрочный интервал – полуторный, гарнитура (название) шрифта – Times New Roman. Шрифт принтера должен быть четким, черного цвета. Полужирный шрифт применяют только для заголовков глав и параграфов, заголовков структурных элементов. Текст работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 25 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту работы и равен пяти знакам.

Буквы греческого алфавита, формулы, отдельные условные знаки допускается вписывать от руки черной пастой или черной тушью.

Все страницы диссертации, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку без пропусков и повторений. Первой страницей считается титульный лист, на котором нумерация страниц не ставится, на следующей страницеставится цифра «2». Порядковый номер страницы печатают посередине верхнего поля страницы. При наличии нескольких томов в диссертации нумерация должна быть самостоятельной для каждого тома.

Библиографические ссылки в тексте диссертации оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общитребования и правила составления».

Иллюстративный материал может быть представлен рисунками, фотографиями, картами, нотами, графиками, чертежами, схемами, диаграммами и другим подобным материалом. Иллюстрации, используемые в диссертации, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости – в приложении к диссертации. Допускается использование приложений нестандартного размера, которые в сложенном виде соответствуют формату А4. Иллюстрации нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела).

На все иллюстрации должны быть приведены ссылки в тексте диссертации. При ссылке следует писать слово «Рисунок» с указанием его номера. Иллюстративный материал оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам (с Изменением № 1, с Поправками)».

Таблицы, используемые в диссертации, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или nasledующей странице, а при необходимости – в приложении к диссертации. Таблицы нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). На все таблицы должны быть приведены ссылки в тексте диссертации. При ссылке следует писать слово «Таблица» с указанием ее номера. Перечень таблиц указывают в списке иллюстративного материала. Таблицы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

При оформлении формул в качестве символов следует применять обозначения, установленные соответствующими национальными стандартами. Пояснения символов должны быть приведены в тексте или непосредственно под формулой. Формулы в тексте диссертации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). Номер заключают в круглые скобки и записывают на уровне формулы справа. Формулы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.

### 2.3. Оформление списка сокращений и условных обозначений

Сокращение слов и словосочетаний на русском и иностранных европейских языках оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 7.11-2004 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках» и ГОСТ 7.12-93 «Межгосударственный стандарт Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила». Применение в диссертации сокращений, не предусмотренных вышеуказанными стандартами, или условных обозначений предполагает наличие перечня сокращений и условных обозначений. Наличие перечня не исключает расшифровку сокращения и условного обозначения при первом упоминании в тексте. Перечень помещают после основного текста. Перечень следует располагать столбцом. Слева в алфавитном порядке или в порядке их первого упоминания в тексте приводят сокращения или условные обозначения, справа – их детальную расшифровку. Наличие перечня указывают в оглавлении диссертации.

### 2.4. Оформление списка терминов

При использовании специфической терминологии в диссертации должен быть приведен список принятых терминов с соответствующими разъяснениями. Список терминов должен быть помещен в конце текста после перечня сокращений и условных обозначений. Термин записывают со строчной буквы, а определение – с прописной буквы. Термин отделяют от определения двоеточием.

Наличие списка терминов указывают в оглавлении диссертации. Список терминов оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

### 2.5. Оформление списка литературы

Список литературы должен включать библиографические записи на документы, использованные автором при работе над темой. Список должен быть размещен в конце основного текста, после словаря терминов. Допускаются следующие способы группировки

библиографических записей: алфавитный, систематический (в порядке первого упоминания в тексте), хронологический.

При алфавитном способе группировки все библиографические записи располагают по алфавиту фамилий авторов или первых слов заглавий документов. Библиографические записи произведений авторов-однофамильцев располагают в алфавите их инициалов.

При систематической (тематической) группировке материала библиографические записи располагают в определенной логической последовательности в соответствии с принятой системой классификации. При хронологическом порядке группировки библиографические записи располагают в хронологии выхода документов в свет. При наличии в списке литературы на других языках, кроме русского, образуется дополнительный алфавитный ряд, который располагают после изданий на русском языке.

Библиографические записи в списке литературы оформляют согласно ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Количество названий в списке использованных источников для НКР должно быть не менее 150 источников.

## 2.6. Оформление приложений

Материал, дополняющий основной текст диссертации, допускается помещать в приложениях. В качестве приложения могут быть представлены: графический материал, таблицы, формулы, карты, ноты, рисунки, фотографии и другой иллюстративный материал.

Иллюстративный материал, представленный не в приложении, а в тексте, должен быть перечислен в списке иллюстративного материала, в котором указывают порядковый номер, наименование иллюстрации страницу, на которой она расположена. Наличие списка указывают в оглавлении диссертации. Список располагают после списка литературы.

Приложения располагают в тексте диссертации или оформляют как продолжение работы на ее последующих страницах или в виде отдельного тома. Приложения в тексте или в конце его должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц. Отдельный том приложений должен иметь самостоятельную нумерацию. В тексте диссертации на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте диссертации.

Приложения должны быть перечислены в оглавлении диссертации с указанием их номеров, заголовков и страниц.

Отдельный том «Приложения» должен иметь титульный лист, аналогичный титульному листу основного тома диссертации с добавлением слова «Приложения», и самостоятельное оглавление. Наличие тома «Приложения» указывают в оглавлении первого тома диссертации. Приложения оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам (с Изменением № 1, с Поправками)».

## 3. Примерная тематика научно-квалификационных работ

Согласно Паспорту научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» определены направления исследований:

Региональная экономика

- Теории пространственной и региональной экономики.
- Пространственное распределение экономических ресурсов.
- Пространственная организация национальной экономики.
- Экономическое районирование.
- Региональное экономическое развитие.
- Проблемы региональной социально-экономической дифференциации.



- Региональные и локальные рынки.
- Региональная экономическая политика.
- Экономика федеративных отношений. Бюджетный федерализм.
- Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития.
- Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях.
- Инструменты и методы оценки перспектив развития региональных экономических систем.

#### Экономика сферы услуг

- Теоретико-методологические основы анализа проблем развития отраслей сферы услуг.
- Закономерности функционирования и развития отраслей сферы услуг.
- Ресурсный потенциал отраслей сферы услуг и эффективность его использования.
- Формирование и функционирование рынков услуг.
- Ценообразование в отраслях сферы услуг.
- Конкурентоспособность производителей услуг.
- Особенности формирования и развития общественного (государственного) сектора сферы услуг.
- Экономические основы функционирования некоммерческих организаций в сфере услуг.
- Экономика транспорта.
- Экономика отраслей связи.
- Логистические услуги.
- Туризм и рекреация.
- Политика регулирования и поддержки развития отраслей сферы услуг.
- Государственно-частное партнерство в сфере услуг.

#### Экономика инноваций

- Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики.
- Типы инноваций. Жизненный цикл инноваций.
- Инновационный потенциал стран, регионов, отраслей и хозяйствующих субъектов.
- Вклад инноваций в экономическое развитие и повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов.
- Национальные инновационные системы.
- Инновационная инфраструктура и инновационный климат.
- Теория, методология и методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов и программ.
- Факторы успеха инновационных проектов. Проблемы коммерциализации инноваций.
- Управление инновациями на уровне компаний, предприятий и организаций.
- Инновационная политика. Механизмы и инструменты стимулирования инновационной активности и улучшения инновационного климата.
- Венчурные механизмы поддержки инновационной деятельности.
- Проблемы обеспечения сбалансированного научно-технического и инновационного развития.

#### Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика

- Базовые концепции, основополагающие принципы, постулаты и правила бухгалтерского учета.

- История развития методологии, теории и организации бухгалтерского учета.
- Системы и стандарты бухгалтерского учета.
- Особенности формирования бухгалтерской (финансовой, управленческой, налоговой и др.) отчетности по отраслям, территориям и другим сегментам хозяйственной деятельности.
- Применения современных информационных и коммуникационных технологий в области бухгалтерского учета и отчетности.
- Анализ хозяйственной деятельности.
- Аудиторская деятельность.
- Методы аудита, контроля и ревизии.
- Регулирование и стандартизация правил ведения аудита, контроля и ревизии.
- Экономическая статистика. Национальные и международные статистические системы и стандарты.
- Национальные счета.
- Регулирование и стандартизация статистики.
- Особенности формирования статистической отчетности по отраслям, территориям и другим сегментам хозяйственной деятельности.
- Методология построения статистических показателей.
- Методы сбора и обработки статистической информации.
- Прикладные статистические исследования в экономике.

Стандартизация и управление качеством продукции.

- Теоретико-методологические основы стандартизации и управления качеством продукции.
- Национальные и международные системы стандартов.
- Стандартизация, оценка соответствия и информационное обеспечение в системе технического регулирования и управления качеством продукции (услуг).
- Обеспечение качества и конкурентоспособности продукции (услуг) на основе технического регулирования.
- Анализ состояния и организационно-экономические аспекты метрологии в управлении качеством продукции (услуг).
- Стандартизация и организационно-экономические проблемы защиты прав потребителей.
- Организационно-экономические проблемы формирования и мониторинга систем управления качеством на предприятии (в организации).
- Резервы и механизмы повышения качества продукции (услуг).
- Оценка интеллектуальной собственности в обеспечении качества продукции (услуг).
- Организационно-экономические аспекты совершенствования инструментария обеспечения качества продукции (услуг).
- Организационно-экономические основы экологической стандартизации и сертификации предприятий (организаций).