

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## **ОРГАНИЗАЦИЯ И НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА**

Методические рекомендации по выполнению  
курсовых проектов для студентов специальности  
1-27 01 01 «Экономика и организация производства»

Барановичи  
РИО БарГУ  
2021

Методические рекомендации составлены на основе ОСВО 1-27 01 01-2018 и учебных планов специальности.

Составитель

И. С. Харкевич, старший преподаватель кафедры теоретической и прикладной экономики учреждения образования «Барановичский государственный университет»

Рекомендованы к утверждению:

кафедрой теоретической и прикладной экономики (протокол № 20 от 27 августа 2021 г.);

методической комиссией факультета экономики и права (протокол № 4 от 22 февраля 2021 г.)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Современный уровень развития производительных сил предусматривает использование сложной и разнообразной техники и технологии, обеспечивающих выпуск продукции, отвечающей требованиям рынка. Происходит непрерывный рост оснащения труда современными средствами механизации и автоматизации, компьютерной техникой.

В условиях рыночной экономики возникает необходимость постоянного роста производительности, качества труда и конкурентоспособности промышленной продукции. Перечисленные результаты можно достичь путем совершенствования нормирования труда на базе внедрения в производство современных достижений науки и практики.

Научно-обоснованное нормирование труда способствует рациональному использованию технических, технологических, финансовых и трудовых ресурсов промышленных предприятий. Труд становится все более сложным и ответственным, а это определяет необходимость непрерывного совершенствования методов его нормирования.

В рыночных условиях особую важность приобретает комплексное изучение нормирования труда на всех стадиях производственного цикла и реализации продуктов труда. Без производительного и качественного труда с использованием широкого набора средств его мотивации невозможно обеспечить достойный уровень качества жизни общества.

Опыт стран с развитой рыночной экономикой позволяет утверждать, что без научно-обоснованного нормирования труда, определения оптимального уровня его напряженности невозможно добиться высокой и стабильной эффективности производства.

С одной стороны нормы должны обеспечить максимальные экономические показатели труда, а с другой стороны защитить наемных работников путем создания благоприятных психофизиологических и санитарно-гигиенических условий труда, которые способствуют сохранению высокой работоспособности работников на протяжении всего периода их трудовой деятельности.

Таким образом, комплексное решение проблем по всем направлениям, которыми занимается наука организация и нормирования тру-

да позволяет найти оптимальные варианты эффективного использования средств производства и рабочей силы.

В процессе выполнения курсового проекта по курсу «Организация и нормирование и труда» студент должен показать высокий уровень общеобразовательной и специальной подготовки в области методологии организации и нормирования труда, способность применять теоретические знания для успешного решения вопросов, выдвигаемых практикой, проводить научные исследования, подбирать и умело обрабатывать соответствующий практический материал, широко использовать законы Республики Беларусь, постановления правительства, и инструктивные материалы, литературные источники, прогрессивные методы учетно-аналитической работы.

Студенты должны подходить к решению вопросов творчески, уметь самостоятельно обосновывать управленческие решения, четко и логически правильно излагать свои мысли, учитывать последние достижения науки, передовой практики учета и анализа, обосновывать целесообразность и эффективность предлагаемых решений, грамотно выполнять расчеты. Выводы и рекомендации по результатам проведенного исследования должны быть актуальными, экономически обоснованы и иметь практическую значимость.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Курсовой проект представляет собой самостоятельное научное исследование, в котором соединяются теоретические знания и практические навыки студента.

В курсовом проекте студент должен показать уровень своей теоретической и практической подготовки на основе самостоятельного изучения и обобщения литературы и практического опыта организации и ведения планово-экономической, организационной и управленческой работы в организации (предприятии), на материалах которой выполнен курсовой проект. Содержание курсового проекта должно показать способность студента критически оценивать теоретические положения и действующую экономическую и организационную практику конкретных хозяйственных подразделений, умение делать объективные выводы и обоснованные предложения по совершенствованию экономической и управленческой работы на предприятии.

Выполнение курсового проекта имеет своей целью:

- закрепление и углубление теоретических и практических знаний по организации и нормированию труда и применение их для решения конкретных задач;
- формирование навыков ведения самостоятельной исследовательской работы и овладение методикой научного исследования;
- приобретение навыков обобщения и анализа результатов, полученных другими исследователями;
- выяснение подготовленности студента для самостоятельной работы в условиях современного производства, прогресса науки, техники и культуры.

Курсовой проект должен показать способности студента применять полученные в ВУЗе теоретические и практические знания для творческого изучения и решения конкретных задач, стоящих перед субъектами хозяйствования различных форм собственности и видов деятельности.

В курсовом проекте обобщается накопленный опыт, проводится анализ работы предприятия, выдвигаются продуманные рекомендации по совершенствованию экономической, организационной и управленческой работы на предприятии, реализации выявленных в результате анализа резервов повышения эффективности организа-

ции производства.

Курсовой проект представляет собой самостоятельно проведенное научное исследование студента, в котором наиболее полно раскрываются его знания и умение применять их для решения конкретной задачи.

Курсовой проект должен быть написан на основе нормативных и инструктивных материалов, ведомственных материалов, а также литературных источников по теме.

Основными объектами исследования являются системы организации труда субъектов хозяйствования различных форм собственности и видов деятельности.

Курсовой проект должен быть написан самостоятельно, отличаться критическим подходом к рассматриваемым проблемам. В нём необходимо изложить различные точки зрения по дискуссионным вопросам и обязательно сформулировать свое отношение к ним.

Успешное выполнение курсового проекта во многом предопределяется ее планом, разработка которого является важным элементом самостоятельной работы студента.

Важным звеном в самостоятельной работе студента является сбор, оценка и обработка практического материала, а также подбор и изучение имеющейся литературы по избранной теме.

Завершающим этапом в выполнении курсового проекта является ее правильное оформление и подготовка студента к защите.

## **МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

Выбор темы курсового проекта осуществляется на основе примерной тематики, разработанной кафедрой, в которую наряду с общетеоретическими проблемными вопросами включаются потребности практики.

Результаты выполнения и защиты курсового проекта во многом предопределяются выбором темы. При выборе темы студент должен руководствоваться своими научными интересами, определявшими в прошлом тематику рефератов, научных докладов, учитывать опыт написания курсовых работ по смежным дисциплинам, опираться на знания специальной экономической литературы по данной теме.

При выборе темы курсового проекта студент должен учитывать

интересы и возможности предприятия, на котором он будет проходить практику и, соответственно, на материалах которого будет выполняться работа. Если на какую-либо тему курсового проекта претендуют несколько студентов, то закрепление темы осуществляется руководителем курсовых проектов с учетом уровня подготовки, деловых качеств каждого студента и возможностей базового предприятия, на материалах которого выполняется работа. При этом преимущество предоставляется тем студентам, которые имеют соответствующий материал по теме. В учебной группе могут выполнять курсовой проект по одной теме не более одного студента. Запрещается выполнять одну и ту же тему курсового проекта студентам, проходящим практику на одном предприятии.

Студенты могут выполнять курсовой проект и по теме, не включенной в примерную тематику курсовых проектов, по согласованию с руководителем курсового проекта.

Студентам заочной формы обучения рекомендуется выбирать тему курсового проекта, связанную с выполняемыми функциями, и разрабатывать ее на примере своего предприятия.

Выполнение курсового проекта включает в себя следующие примерные этапы.

1. Подбор и первоначальное ознакомление с литературными и другими источниками информации по выбранной теме.
2. Составление предварительного плана курсового проекта.
3. Изучение подобранных источников информации, практических материалов предприятия.
4. Составление и утверждение окончательного плана курсового проекта.
5. Обработка практического материала предприятия.
6. Написание текста курсового проекта.
7. Подготовка доклада к презентации и защите курсового проекта.

В ходе выполнения курсового проекта студент должен разобраться в теоретических вопросах выбранной темы. Проанализировать собранный практический материал, разработать и научно обосновать предложения по совершенствованию организации и нормированию труда. Для решения данных задач необходимо подобрать литературные и другие источники информации, собрать и обработать практический материал по исследуемому предприятию.

Изучение литературных и других источников информации рекомендуется осуществлять в определенной последовательности: начи-

нать с общетеоретических и нормативно-законодательных материалов по теме курсового проекта, затем переходить к монографической литературе и заканчивать статьями из периодических изданий.

Особое внимание также следует обратить на материалы и проблемные статьи, которые могут быть опубликованы в журналах («Вестник БГУ» серия Экономика, «Белорусский экономический журнал», «Вестник БГЭУ», «Вестник БарГУ» серия Экономика, «Вопросы экономики», «Директор», «Кадровая служба», «Отдел кадров», «Планово-экономический отдел», «Экономика. Управление. Инновации.», «Экономический бюллетень» и др.).

Изучение периодической литературы следует начинать с работ, опубликованных в последние годы наиболее полно раскрывающих вопросы курсового проекта, а затем переходить к более ранним изданиям.

При изучении литературы можно рекомендовать делать выписки из книг и статей основных положений, теоретических выводов, определений, статистических данных и т. п. Хорошо составленные выписки помогут студенту лучше усвоить содержание темы.

Кроме литературных и иных источников информации, студент должен изучить и разобраться в действующей практике организации и нормирования труда по теме исследования на предприятии, по материалам которого выполняется курсовой проект. При выполнении практической части курсовой работ необходимо использовать внутренние нормативные документы предприятия и различные формы отчетности: стандарты, инструкции, положения, карты условий труда на рабочем месте, результаты проведения аттестации рабочих мест, хронометражные карты и др.).

При выполнении курсового проекта не следует осуществлять простой пересказ прочитанного материала, механически излагать точки зрения различных авторов на дискуссионную проблему без отражения собственной позиции, приводить полное описание действующих инструкций, иллюстративно без аналитических выводов использовать практический материал.

Разрабатывая поставленные задачи, следует использовать знания, полученные в области смежных специальных дисциплин, собирать и аналитически обрабатывать требующийся практический материал. Очень важно, чтобы в основе отдельных положений курсового проекта были не абстрактные примеры с условными цифровыми данными, а достоверные плановые и фактические показатели предприятия, по материалам которого выполняется курсовой проект. В

курсовом проекте нельзя ограничиться простым отражением имеющихся материалов. Необходимо обработать собранный материал, систематизировать цифровые данные, чтобы они служили обоснованием соответствующих выводов, аргументировали выдвигаемые практические предложения.

Для того чтобы курсовой проект носил исследовательский характер в нём, во-первых, должна раскрываться природа анализируемого явления и излагаться собственная позиция автора по спорным теоретическим вопросам; во-вторых, содержаться глубокий и всесторонний анализ действующей практики исследуемых явлений и, в-третьих, должны выдвигаться обоснованные предложения, разработанные на конкретном фактическом материале.

Все части работы (параграфы, главы) должны быть логически связаны между собой. Особое внимание следует обращать на логические переходы от одной главы к другой, от параграфа к параграфу, а внутри их - от вопроса к вопросу. Для того чтобы избежать повторений, отступлений и других редакционно-стилистических погрешностей, необходимо по каждой части курсового проекта составить развернутый план, содержащий узловые вопросы. Это даст возможность систематизировать изложение, обеспечить логическую взаимосвязь отдельных элементов работы, согласовать каждое положение с предшествующим и последующим материалом.

Курсовой проект, выполненная в полном объеме и оформленный надлежащим образом, сдается руководителю на рецензирование. Ответственность за достоверность и качество практических материалов, точность выполненных расчетов и правильность заполнения всех реквизитов первичных документов и учетных регистров принадлежит студенту.

Готовая работа сдается для проверки не позднее, чем за 10 дней до начала сессии.

При оформлении курсового проекта необходимо следует руководствоваться действующим Положением о курсовых работах.

## **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

Типовая структура курсового проекта включает следующие элементы:

- Титульный лист

- Задание на курсовой проект
- Реферат
- Оглавление
- Перечень условных обозначений
- Введение
- Основная часть
- Заключение
- Список использованных источников информации
- Приложения

Титульный лист, реферат, содержание, список использованных источников информации, приложения, оформляются в соответствии с требованиями действующего Положения о курсовых работах (проектах).

**Титульный лист** является первой страницей курсового проекта и служит источником информации, необходимой для ее обработки и поиска. Страница титульного листа включается в общую нумерацию страниц дипломной работы. Номер страницы на титульном листе не проставляется.

**Задание на курсовой проект** разрабатывается руководителем вместе со студентом и утверждается заведующим кафедрой. Календарный график выполнения курсового проекта разрабатывается студентом по согласованию с научным руководителем. Номер на страницу «ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ» не ставится и в общую нумерацию страниц не включается.

**Реферат** курсового проекта должен содержать: сведения об объеме работы (страниц), количестве иллюстраций (рисунков), таблиц, приложений, использованных источников; перечень ключевых слов.

Перечень ключевых слов в реферате характеризует основное содержание работы и включает от 5 до 15 слов в именительном падеже, написанных через запятую в строку прописными буквами.

Оптимальный объем текста реферата не более одной страницы (номер страницы включается в общую нумерацию страниц). Текст реферата должен отражать цель, задачи и объект исследования, методы или методологию проведения исследования, полученные результаты и их новизну, степень внедрения, подтверждение достоверности материалов и результатов курсового проекта.

**Оглавление** включает названия всех структурных элементов

дипломной работы: «ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СИМВОЛОВ И ТЕРМИНОВ» (при необходимости), «РЕФЕРАТ», «ВВЕДЕНИЕ», номера и названия глав, разделов и подразделов основной части, «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» – с указанием номеров страниц, на которых размещается начало материала соответствующих частей курсового проекта.

**Перечень условных обозначений**, символов и терминов не является обязательным элементом курсового проекта и вводится, если в работе используется специфическая терминология, часто употребляются новые и малораспространенные понятия. Перечень располагается столбцом, в котором слева приводятся условные обозначения, термины и символы, а справа – их подробная расшифровка. Если в работе сокращения, термины, символы, обозначения повторяются менее трех раз, такой перечень не составляется, а их расшифровка приводится в тексте (в скобках) при первом упоминании.

Во **введении** обосновывается актуальность выбранной темы, определяются объект и предмет исследования, формулируются цель и задачи исследования, освещаются основные методы (аналитические, статистические и др.), обзор состояния изученности проблемы исследования, отражаются научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследования.

Объем введения до – 3-х страниц.

**Основная часть** курсового проекта представляет собой логически последовательное, взаимосвязанное изложение проведенного исследования, направленного на достижение цели работы, включает теоретическую, аналитическую и практическую части, которые содержат главы, разделы и, при необходимости, подразделы и завершается выводами, вытекающими из исследования. Как правило, основная часть курсового проекта содержит 3 главы в соответствии с заданием на проект, с учетом специфики темы работы и решаемых задач.

Структура и содержание основной части курсового проекта по учебной дисциплине «Организации и нормированию труда» определяется выбранной темой и включает следующие разделы:

**В первой главе** освещаются теоретические аспекты темы исследования на основе обзора специальной литературы. При этом студент должен аргументировано обосновать свою точку зрения на данную проблему. Студентом излагается сущность исследуемой проблемы, рассматриваются различные подходы к решению, дается их

оценка, обосновывается своя точка зрения. Эта глава является основой для теоретического обоснования практических разработок, позволяет выбрать определенную методологию и методику проведения анализа организации деятельности конкретного предприятия.

Излагая вопросы теории, студент должен помнить, что эта часть его курсового проекта – не цель, а всего лишь средство для более полного и всестороннего освещения избранной темы. Вот почему теоретическое освещение вопросов в первой главе должно быть увязано с практической частью работы и стать базой для разработки предложений и рекомендаций автора.

Рекомендуется затрагивать дискуссионные вопросы, но при этом обязательно следует формулировать собственную позицию, не ограничиваясь простым пересказом существующих в экономической литературе точек зрения. Лишь творчески осмысливая прочитанный материал, не допуская слепого подражания, обосновывая собственную позицию, можно написать курсовую работу – характеризующуюся достаточно высоким теоретическим уровнем

Изложение теоретических вопросов предполагает рассмотрение особенностей организации и нормирования труда в отдельных отраслях народного хозяйства, тенденций и направлений развития организации труда, изучение передового опыта организации труда работников отечественных и зарубежных предприятий.

Объем раздела – 12–15 страниц.

**Во второй главе** проводится анализ по выбранной теме по практическим материалам конкретного предприятия. В ходе проведения анализа состояния организации и нормирования труда должны быть составлены необходимые аналитические таблицы с пояснениями исходных данных, оценено влияние изменения изучаемых показателей, сформулированы по результатам проведенного анализа конкретные выводы. Объем раздела – 12–15 страниц.

В подразделе 2.1 по всем темам необходимо привести общую характеристику предприятия, на примере которого выполняется курсовой проект. Вначале дается краткая история создания предприятия, его месторасположение, специализация. Затем проводится анализ показателей, характеризующих производственно-финансовую деятельность предприятия за последние три года.

Остальные подразделы главы посвящены более глубокому изучению вопросов организации и нормирования труда на основе практических данных в соответствии с выбранной темой:

При изучении вопросов **разделения и кооперации** труда необходимо сделать анализ существующих форм разделения и кооперации труда на исследуемом предприятии, их соответствие организационной структуре и современным условиям производства. Анализ существующего разделения труда делается в целом по предприятию по видам разделения: функциональному, технологическому и профессионально-квалификационному. При этом должны быть приведены и проанализированы схемы разделения труда, сделан анализ численности и квалификационного состава каждого подразделения, степень разделения труда внутри подразделений между подразделениями (специализация рабочих мест, поточное и не поточное производство).

После этого следует сделать анализ существующей на предприятии кооперации труда: соблюдение пропорции и ритмичности работы, длительности производственного цикла, бригадно-звеньевые формы организации труда. Изучение затрат времени по периодам производственного цикла и сравнение его с нормативным поможет вскрыть недостатки в кооперации труда между подразделениями.

При изучении вопросов **организации трудовых коллективов** на предприятии следует сделать анализ производственной структуры исследуемого предприятия и его подразделений, сложившихся форм организации труда в основных, вспомогательных и подсобных подразделениях; сопоставить их плановый численный состав с фактическим; проанализировать виды и уровень разделения и кооперации труда. По производственным подразделениям проанализировать итоги выполнения годовых плановых заданий по основным производственно-экономическим показателям.

При изучении вопросов **организации и обслуживания рабочих мест** следует сделать классификацию существующих рабочих мест на исследуемом предприятии по числу исполнителей, типам производства, уровню механизации, сменности, степени специализации, виду производства, профессионально-квалификационному обеспечению.

Если в предприятии проведена аттестация рабочих мест, то в курсовом проекте привести данные о комплексной оценке рабочих мест по соответствию их установленным требованиям, при несоответствии – какие мероприятия необходимо провести для достижения соответствия.

При отсутствии аттестации рабочих мест сделать анализ соответствия технологического оборудования современным требованиям рациональности планировки, условий труда и техники безопасности ра-

бочих мест. Необходимо также проанализировать организацию обслуживания рабочих мест.

При изучении вопросов **организации основных трудовых процессов** необходимо проанализировать уровень оснащенности рабочих мест технологическим оборудованием; соответствия этого оборудования существующим технологиям и современным требованиям. Необходимо также сделать анализ состояния организации труда на предприятии (организация и обслуживание рабочих мест, санитарно-гигиенические условия труда, профессионально-квалификационный состав работников основного производства). При этом обратить особое внимание, какое влияние эти факторы оказывают на организацию трудовых процессов на исследуемом предприятии. Сделать 2–3 фотохронометражных наблюдения за работой работников основных рабочих профессий и на этой основе проанализировать организацию трудовых процессов.

При изучении вопросов **организации нормирования труда** необходимо изучить уровень организации и обслуживания рабочих мест, их соответствие принятым технологиям и современным требованиям, состояние нормирования труда в исследуемом предприятии, сделать анализ выполнения действующих норм по основным видам работ. На основе 2–3 фотохронометражных наблюдений за работой исполнителей этих же видов работ вскрыть положительные и отрицательные стороны организации трудовых процессов.

При изучении **вопросов организации труда работников обслуживающих производств** следует проанализировать организационную структуру обслуживающих производств, показать роль обслуживающих производств в производственно-финансовой деятельности предприятия. Затем сделать анализ работы обслуживающих производств; вскрыть недостатки в организации их работы. Необходимо также дать характеристику существующих форм организации труда в обслуживающих производствах, предприятиях, их соответствие современным требованиям. Провести хронометражные наблюдения по двум трем видам работ обслуживающих производств.

При изучении вопросов **организация труда работников аппарата управления**, экономической и других служб необходимо проанализировать сложившуюся производственную и организационную структуры предприятия, их соответствие рыночным условиям производства. Затем сделать анализ производственно-экономических показателей изучаемых структурных подразделений, за последние три года чис-

ленного состава управленческого персонала, его соответствия штатному расписанию, соблюдение должностных обязанностей ведущим руководителям и специалистам предприятия. Провести 2–3 хронометражных наблюдения за ведущими руководителями и специалистами рассматриваемых служб предприятия и на этой основе проанализировать распорядок их рабочего дня.

**В третьей главе** определяются направления улучшения анализируемых показателей и проводится расчет резервов повышения эффективности производства. Третья глава носит проектно-методический характер. На основании исследования и анализа выполненных в двух предыдущих главах, разрабатываются проекты, предложения, рекомендации по совершенствованию деятельности предприятия в области нормирования и организации труда. Все предложения, проекты и рекомендации должны отвечать следующим требованиям:

- носить конкретный характер;
- иметь стоимостную оценку, характеризующую затраты предприятия на внедрение того или иного предложения (проекта, рекомендации);
- иметь расчет экономической эффективности предлагаемых мероприятий, новаций.

Методика и техника анализа изучаемых показателей должны раскрываться на фактическом материале, с разработкой необходимых аналитических таблиц, расчетов, графиков, диаграмм.

На основе результатов анализа обосновываются и предлагаются методы совершенствования экономической деятельности предприятия, пути повышения эффективности производства.

Объем раздела – 10–12 страниц.

**Заключение** является своеобразным резюме всей курсовой работы. Оно составляется по всем главам работы и включает теоретические выводы, констатирует вскрытые студентом недостатки, содержит практические предложения по их устранению.

В основе написания заключения лежат обобщающие выводы, сформулированные студентом в конце каждого параграфа работы. Здесь излагаются предложения по совершенствованию определения сущности и значения объекта исследования, улучшению экономической, управленческой и организационной работы, выявлению и использованию резервов повышения эффективности хозяйствования.

Выводы должны быть конкретными, реальными, обоснованными, вытекать из результатов проведенного исследования и содержания курсового проекта. Объем заключения – до 3-х страниц.

**Список использованных источников** в курсовом проекте должен включать нормативные правовые акты по объекту и предмету исследования, учебники, учебные пособия, монографии и статьи, в том числе зарубежных авторов, на иностранных языках, материалы Интернета, а также опубликованные статьи и тезисы автора курсового проекта, применение которых оправдано и допустимо в русле конкретной области научного знания.

**Приложения** содержат вспомогательный материал, который используется в качестве исходного в курсовом проекте. Сюда относятся: промежуточные расчеты, таблицы со вспомогательными и справочными данными, инструкции, формы статистической и бухгалтерской отчетности и другие документы.

Следует обратить внимание, что при выполнении курсового проекта рассмотренный перечень указанных разделов является обязательным.

Общий объем курсового проекта 40–45 листов.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ**

Работы (проекты) представляются к защите в виде специально подготовленной рукописи, напечатанной с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210×297 мм) на русском языке. Допускается представлять таблицы и иллюстрации приложения на листе формата А3 (297×420 мм).

Набор текста осуществляется с использованием текстового редактора Microsoft Word. Текст работы печатается шрифтом Times New Roman 14 пунктов, межстрочный интервал должен составлять 18 пунктов. Размеры полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. В случае вставки в строку формул допускается увеличение межстрочного интервала.

Шрифт печати должен быть прямым, светлого начертания, четким, черного цвета, одинаковым по всему объему текста работы. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определениях, терминах, важных особенностях, применяя разное начертание шрифта: курсивное, полужирное, курсивное полужирное, выделение с помощью рамок, разрядки, подчеркивания и другое.

Опечатки и графические неточности, обнаруженные в тексте, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста черной капиллярной ручкой.

Наименования структурных элементов «ОГЛАВЛЕНИЕ», «ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СИМВОЛОВ И ТЕРМИНОВ», «РЕФЕРАТ», «ВВЕДЕНИЕ», «ГЛАВА», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЕ» печатаются прописными буквами в середине строк, используя полужирный шрифт размером на 1–2 пункта больше, чем шрифт основного текста. Так же печатаются заголовки глав.

Заголовки разделов печатают строчными буквами (кроме первой прописной) с абзацного отступа полужирным шрифтом размером на 1–2 пункта больше, чем шрифт основного текста.

Заголовки подразделов печатают строчными буквами (кроме первой прописной) с абзацного отступа полужирным шрифтом размером шрифта основного текста.

В конце заголовков глав, разделов и подразделов точку не ставят. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой. Подчеркивание заголовка не допускается.

Расстояние между заголовком и текстом (за исключением заголовка пункта) должно составлять 2–3 межстрочных интервала. Если между двумя заголовками текст отсутствует, то расстояние между ними устанавливается в 1,5–2 межстрочных интервала. Расстояние между заголовком и текстом, после которого заголовок следует, может быть больше, чем расстояние между заголовком и текстом, к которому он относится.

Каждую структурную часть работы следует начинать с нового листа (страницы). Данное требование не распространяется на разделы и подразделы.

Нумерация страниц дается арабскими цифрами. Первой страницей работы является титульный лист, который включают в общую нумерацию страниц работы. На титульном листе номер страницы не ставят, на последующих листах номер проставляют в центре нижней части листа без точки в конце.

Нумерация глав, разделов, подразделов, пунктов, таблиц дается арабскими цифрами без знака «№».

Номер главы ставится после слова «ГЛАВА» без точки. Заголовок главы печатают с новой строки, следующей за номером главы.

Разделы нумеруются в пределах каждой главы. Номер раздела состоит из номера главы и порядкового номера раздела, разделенных точкой. Например: «1.2» (второй раздел первой главы).

Подразделы нумеруются в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из порядковых номеров главы, раздела и подраздела, разделенных точкой. Например: «1.2.3» (третий подраздел второго раздела первой главы).

Заголовки разделов, подразделов, пунктов приводят после их номеров через пробел. Слова «раздел», «подраздел» не используются.

В конце нумерации глав, разделов, подразделов, пунктов, а также их заголовков точку не ставят. Например: «2.3 Основные направления совершенствования маркетинговой деятельности предприятия».

Иллюстрации (фотографии, схемы, диаграммы, графики, карты и другое) и таблицы служат для наглядного представления в работе характеристик объектов исследования. Не допускается одни и те же

результаты представлять в виде иллюстрации и таблицы.

Иллюстрации и таблицы следует располагать в работе непосредственно на странице с текстом после абзаца, в котором они упоминаются впервые, или отдельно на следующей странице. Они должны быть расположены так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке. Иллюстрации и таблицы, которые расположены на отдельных листах работы, включают в общую нумерацию страниц. Если их размеры больше формата А4, их размещают на листе формата А3 и учитывают как одну страницу.

Иллюстрации и таблицы обозначают соответственно словами «рисунок» и «таблица» и нумеруют последовательно в пределах каждой главы. На все таблицы и иллюстрации должны быть ссылки в тексте работы. Слова «рисунок» «таблица» в подписях к рисунку, таблице и в ссылках на них не сокращают.

Номер иллюстрации (таблицы) должен состоять из номера главы и порядкового номера иллюстрации (таблицы), разделенных точкой. Например: «рисунок 1.2» (второй рисунок первой главы), «таблица 2.5» (пятая таблица второй главы). Если в главах приведено лишь по одной иллюстрации (таблице), то их нумеруют последовательно в пределах работы в целом, например: «рисунок 1», «таблица 3».

Иллюстрации должны быть выполнены с помощью компьютерной техники либо чернилами, тушью или пастой черного цвета на белой непрозрачной бумаге. Качество иллюстраций должно обеспечивать возможность их четкого копирования. Допускается использовать в качестве иллюстраций распечатки с приборов, а также иллюстрации в цветном исполнении.

Иллюстрации должны иметь наименование, которое дается после номера рисунка. Слово «Рисунок» и номер отделяются знаком тире от наименования. Точка в конце нумерации и наименований иллюстраций не ставится. Не допускается перенос слов в наименовании рисунка. Слово «Рисунок», его номер и наименование иллюстрации печатаются по центру полужирным шрифтом. При необходимости иллюстрации снабжают поясняющими подписями (подристочный текст), которые помещают между иллюстрацией и ее названием по центру страницы. Слово «Рисунок», его номер, пояснительные данные к нему печатаются уменьшенным на 1–2 пункта размером шрифта.

Например:

ИЗОБРАЖЕНИЕ ДИАГРАММЫ
-----------------------

Подрисуночный текст

**Рисунок 3.1 – Наименование диаграммы (иллюстрации)**

Таблицу с большим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть под другой в пределах одной страницы, повторяя в каждой части таблицы боковик. Заголовок помещают над первой частью таблицы, над остальными пишут «Продолжение таблицы» или «Окончание таблицы» с указанием ее номера. Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, то в первом случае в каждой части таблицы повторяется ее головка, во втором случае – боковик.

Таблицу с небольшим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть рядом с другой на одной странице, отделяя их друг от друга двойной линией и повторяя в каждой части головку таблицы. При большом размере головки допускается не повторять ее во второй и последующих частях, заменяя ее соответствующими номерами граф. При этом графы нумеруются арабскими цифрами.

Если повторяющийся в разных строках графы таблицы текст состоит из одного слова, его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух или более слов, то при первом повторении его заменяется словами «То же», а далее – кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, марок, знаков, математических и иных символов не допускается. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводятся, то в ней ставится прочерк.

Цифровой материал, как правило, оформляется в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь заголовок, который состоит из слова «Таблица», ее порядкового номера и названия, отделенного от номера знаком «тире». Располагают заголовок над таблицей слева, без абзацного отступа. Подчеркивать заголовок не следует. Точка в конце заголовка не ставится.

Пример построения таблицы:

## Таблица (номер) – Заголовок таблицы

Головка					} Заголовки граф
					} Строки (горизонтальные ряды)
} Боковик (графы для заголовков строк)		} Графы (колонки)			

Заголовки граф должны начинаться с прописных букв, подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком, и с прописных, если они самостоятельные. Заголовки и подзаголовки пишутся, как правило, параллельно строкам. При необходимости допускается располагать их параллельно графам таблицы.

Допускается нумеровать графы арабскими цифрами, если необходимо давать ссылки на них по тексту диссертации.

Графа «№ п/п» в таблицу не включается. При необходимости порядковые номера включенных в таблицу показателей указываются в боковике таблицы непосредственно перед их наименованием.

Деление головки таблицы по диагонали не допускается. Высота строк в таблице должна обеспечивать четкое воспроизведение включенной в нее информации.

Допускается применять в таблице шрифт на 1–2 пункта меньший, чем в тексте курсового проекта.

Таблицы нумеруются последовательно (за исключением таблиц, приведенных в приложении) в пределах главы. Номер таблицы должен состоять из номера главы и порядкового номера таблицы, разделенных точкой, например: «Таблица 1.2» (вторая таблица первой главы).

Таблица размещается после первого упоминания о ней в тексте таким образом, чтобы ее можно было читать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист. При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица», ее номер и название указываются один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут сло-

во «Продолжение таблицы» в верхнем правом углу листа (страницы). Если в работе несколько таблиц, то после слова «Продолжение таблицы» указывается номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1.2». В случае прерывания таблицы и переноса ее части на следующую страницу в конце первой части таблицы нижняя, ограничивающая ее черта, не проводится.

Формулы и уравнения следует выделять из текста свободными строками. Выше и ниже каждой формулы должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после того или иного операционного знака (равенства, плюс, минус, умножения, деления), который повторяется в начале следующей строки.

Нумеруют формулы (если их более одной) в пределах главы. Номер формулы состоит из номера главы и порядкового номера формулы в разделе, разделенных точкой. Номера формул пишутся в круглых скобках у правого поля листа на уровне формулы, например: «3.1» (первая формула третьего раздела).

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов необходимо приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в какой они даны в формуле, и тем же шрифтом, а значение каждого символа и числового коэффициента давать с новой строки. Первую строку пояснения следует начинать со слова «где» без двоеточия.

Пример оформления в тексте дипломной работы второй формулы первого раздела:

Рентабельность продукции (Р) определяется по формуле

$$P = \frac{\Pi}{C} \times 100, \quad (1.2)$$

где  $\Pi$  – прибыль от реализации продукции, руб.;  
 $C$  – себестоимость реализованной продукции, руб.

Ссылки на формулы по тексту дают в скобках.

Примечания к тексту и таблицам, в которых указывают справочные и поясняющие сведения, нумеруют последовательно в пределах одной страницы помещают внизу страницы. Если примечаний на одном листе несколько, то после слова «Примечание» ставят

двоеточие: например:

Примечания:

1. ... .
2. ... .
3. ... .

Слово «Примечания» и их содержание печатаются шрифтом размером на 1–2 пункта меньше размера шрифта основного текста.

Если имеется одно примечание, то его не нумеруют и после слова «Примечание», написанного с абзацного отступа, ставят тире и с прописной буквы излагают примечание.

При написании работы автор должен давать ссылки на используемые источники, сведения и материалы. Если один и тот же материал неоднократно переиздавался, то следует ссылаться на последнее издание. На более ранние издания можно ссылаться в случаях, когда в них есть нужный материал, не включенный в последние издания.

Библиографическую ссылку в тексте на литературный источник осуществляют посредством приведения номера по списку использованных источников или номера подстрочной сноски. Номер источника по списку необходимо указывать сразу же после упоминания в тексте.

При использовании в работе заимствованных из источников информации цитат, иллюстраций и таблиц необходимо указывать наряду с порядковым номером источника номера страниц, иллюстраций и таблиц. Номера источников и соответствующих страниц, иллюстраций, таблиц проставляются в квадратных скобках. Например: [14, с. 26, таблица 2] (здесь 14 – номер источника в списке, 26 – номер страницы, 2 – номер таблицы).

Внутритекстовые ссылки на разделы, подразделы, пункты, иллюстрации, таблицы, формулы, приложения выполняются при помощи следующих словосочетаний: «... в соответствии с разделом 1», «... согласно 1.3», «... по формуле (2.1)», «... на рисунке 1.2». Слова «рисунок», «таблица» в подписях к рисунку, таблице и в ссылках на них не сокращают.

Подстрочные сноски – это текст пояснительного или справочного характера. Знак сноски ставится после того слова, по которому дается пояснение, и перед текстом пояснения.

Сноски печатают с абзаца в конце страницы, где они обозначены, и отделяют короткой тонкой горизонтальной линией с левой

стороны, например: сноска<sup>1</sup> в п. 7.7.1.

Знак сноски выполняют арабскими цифрами и помещают на уровне верхнего обреза шрифта. Нумерация сносок отдельная для каждой страницы.

Допускается вместо цифр выполнять сноски звездочками: \*), \*\*), \*\*\*) Применение более четырех звездочек не допускается. Перенос текста сноски на следующую страницу не допускается.

В конце текста приводится список использованных источников. Записи в списке оформляются в соответствии с приложением А.

Источники следует располагать либо в порядке появления ссылок в тексте работы, либо в алфавитном порядке фамилий первых авторов и (или) заглавий. Во втором случае при использовании в работе законодательных и иных нормативных правовых актов они размещаются в начале списка с соблюдением иерархии и алфавитного порядка по названию.

Сведения об источниках печатают с абзацного отступа. В списке использованных источников после номера ставят точку.

Приложения оформляют как продолжение работы на последующих страницах, располагая их в порядке появления ссылок в тексте.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием в правом верхнем углу слова «ПРИЛОЖЕНИЕ», напечатанного прописными буквами. Приложение должно иметь содержательный заголовок, который помещается с новой строки по центру листа с прописной буквы.

Если в работе более одного приложения, их обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь), например: ПРИЛОЖЕНИЕ А, ПРИЛОЖЕНИЕ Б и т. д.

Текст каждого приложения при необходимости может быть разделен на разделы и подразделы, нумеруемые в пределах каждого приложения, перед ними без точки ставится буква, соответствующая обозначению приложения с точкой, например: «А 2.3» (третий подраздел второго раздела приложения А). Так же нумеруются иллюстрации, таблицы и формулы, помещаемые в приложении, например: «Рисунок А 2» (второй рисунок приложения А); «Таблица А 1» (первая таблица приложения А).

## ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

1. Обоснование оптимальных границ разделения и кооперации труда на предприятии машиностроения (на примере ...)
2. Совершенствование организации бригадного труда (на примере ...)
3. Разработка проекта по совмещению профессий и трудовых функций на предприятии (на примере ...)
4. Система совершенствования замещения должностей специалистов промышленного предприятия (на примере ...).
5. Оценка трудовых процессов на предприятии машиностроения и определение путей их рационализации (на примере ...)
6. Оптимизация трудовых процессов на основе оценки аттестации и рационализации рабочих мест (на примере).
7. Поиск путей повышения эффективности организации обслуживания рабочих мест (на примере ...).
8. Совершенствование планировки рабочего места (на примере ...).
9. Оснащенность рабочего места: анализ и тенденции развития (на примере ...).
10. Влияние условий труда промышленного предприятия на уровень производительности работ (на примере).
11. Разработка проекта по рационализации режимов труда и отдыха (на примере ...)
12. Влияние на работоспособность персонала условий труда и отдыха (на примере...).
13. Психофизиологические аспекты трудовой деятельности и определение на их основе направлений повышения работоспособности (на примере ...).
14. Использование методов мотивации активного труда с целью повышения производительности на предприятиях машиностроения (на примере ...).
15. Совершенствование материального стимулирования труда на промышленных предприятиях (на примере... ).
16. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов на предприятиях машиностроения (на примере ...).
17. Поиск путей повышения эффективности управления организацией и нормированием труда на предприятии (на примере ...).
18. Изучение затрат рабочего времени исполнителя и оборудова-

ния для повышения эффективности его использования (на примере ...).

19. Хронометраж рабочего времени и его применение для нормирования труда на промышленных предприятиях (на примере).

20. Фотографий рабочего времени и применение ее результатов для организации и нормирования труда в условиях машиностроительного предприятия (на примере ...).

21. Поиск путей повышения эффективности организации и нормирования труда вспомогательных производств (на примере ...).

22. Совершенствование нормирования труда в период освоения производства новой продукции (на примере).

23. Поиск путей повышения эффективности организации и нормирования труда служащих на предприятиях машиностроения (на примере ...).

24. Поиск путей повышения эффективности организации и нормирования труда рабочих машиностроения (на примере...).

25. Поиск путей повышения эффективности организации и нормирования труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб предприятий (на примере ...).

26. Метод моментных наблюдений и его применение для нормирования труда на промышленных предприятиях (на примере).

27. Поиск путей повышения эффективности организации и нормирование работ на поточных и автоматизированных линиях (на примере ...).

28. Совершенствование нормирования работ, выполняемых на станках с числовым программным управлением (на примере ...).

29. Социальная эффективность совершенствования трудовых процессов (на примере ...).

30. Направления совершенствования организации и нормирования труда в машиностроении при многостаночном обслуживании (на примере ...).

## **ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕМ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ**

### **1. Обоснование оптимальных границ разделения и кооперации труда на предприятии машиностроения (на примере ...)**

1. Разделение и кооперация труда – основа развития промышленности на современном этапе
  - 1.1 Сущность и значение разделения труда
  - 1.2 Сущность и значение кооперации труда
  - 1.3 Совмещение профессий и функций
2. Оценка степени разделения труда и основные формы кооперации на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Анализ существующих на предприятии форм разделения труда
  - 2.3 Анализ кооперации труда на предприятии
3. Совершенствование существующих форм разделения и кооперации труда в структурных подразделениях предприятия

### **2. Совершенствование организации бригадного труда (на примере ...)**

1. Бригадная форма организации труда и ее объективная обусловленность.
  - 1.1 Понятие о формах организации труда. Их разновидности и условия эффективного применения
  - 1.2 Виды бригад и условия их эффективного функционирования.
2. Анализ состояния бригадной организации труда на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Анализ существующих основных форм бригад
  - 2.3 Анализ бригад по степени функционального разделения труда
3. Разработка предложений по повышению эффективности бригадной формы организации труда

### **3. Разработка проекта по совмещению профессий и трудовых функций на предприятии (на примере ...)**

1. Сущность и условия совмещения профессий и трудовых функций
  - 1.1 Анализ понятия «совмещение профессий и трудовых функций»
  - 1.2 Условия, необходимые для совмещения профессий и трудовых функций
  - 1.3 Критерии оценки вариантов совмещения профессий и трудовых функций

2. Оценка существующих форм совмещения профессий и трудовых функций

- 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
- 2.2 Изучение круга работ работников с целью выявления возможного совмещения профессий и трудовых функций
- 2.3 Определение совмещения, состава и объёма совмещаемых работ

3. Разработка предложения по совмещению профессий и трудовых функций

#### **4. Система совершенствования замещения должностей специалистов промышленного предприятия (на примере ...)**

Введение

1. Сущность и условия замещения должностей специалистов

- 1.1 Особенности системы замещения должностей специалистов
- 1.2 Методы определения требований к кандидату на замещение должности специалиста

2. Оценка замещения должностей специалистов на предприятии

- 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
- 2.2 Изучение круга обязанностей работников с целью выявления возможного замещения должностей специалистов
- 2.3 Наём, отбор и приём персонала на предприятии

3. Разработка методик конкурсного отбора персонала на занятие вакантной должности

#### **5. Оценка трудовых процессов на предприятии машиностроения и определение путей их рационализации (на примере ...)**

1. Роль рациональной организации труда в развитии производства. Сущность и задачи рациональной организации трудовых процессов

- 1.1 Трудовой процесс, его содержание и требование к организации
- 1.2 Производственная операция и её элементы
- 1.3 Принципы и методы рационализации трудовых приёмов
- 1.4 Опыт совершенствования трудовых процессов

2. Содержание и анализ трудового процесса на предприятии

- 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
- 2.2 Организация трудовых процессов предприятия
- 2.3 Анализ факторов, влияющих на организацию трудовых процессов на исследуемом предприятии

3. Рационализация трудового процесса на основе изучения передовых приёмов и методов труда

## **6. Оптимизация трудовых процессов на основе оценки аттестации и рационализации рабочих мест (на примере...)**

1. Особенности аттестации и рационализации рабочих мест на предприятиях машиностроения
  - 1.1 Трудовой процесс: понятие, сущность, пути рационализации
  - 1.2 Значение организации рабочих мест в производственной деятельности предприятия
  - 1.3 Содержание работы по аттестации рабочих мест
2. Рабочее место, его рационализация и аттестация на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Исследование трудового процесса (цеха, участка)
  - 2.3 Процесс аттестации и рационализации рабочих мест на предприятии
3. Направления по оптимизации трудовых процессов на основе оценки аттестации и рационализации рабочего места

## **7. Поиск путей повышения эффективности организации обслуживания рабочих мест (на примере ...)**

1. Роль системы обслуживания труда на рабочем месте
  - 1.1 Классификация рабочих мест и их организация на предприятиях машиностроения
  - 1.2 Сущность, функции и системы обслуживания рабочих мест
2. Организация обслуживания рабочих мест на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Характеристика рабочих мест на предприятии
  - 2.2 Анализ эффективности выполнения функций по обслуживанию рабочего места на предприятии
3. Пути повышения эффективности обслуживания рабочих мест

## **8. Совершенствование планировки рабочего места (на примере ...)**

1. Роль системы планирования на рабочем месте
  - 1.1 Сущность, виды планировки рабочего места
  - 1.2 Требования к планировке рабочего места
2. Оценка рациональности планировки рабочих мест на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Анализ соответствия фактической планировки рабочих мест

нормативным требованиям внешней и внутренней планировки

2.2 Экономическая оценка рациональности планировки рабочих мест

3. Разработка мероприятий по совершенствованию планировки рабочих мест

## **9. Оснащенность рабочего места: анализ и тенденции развития (на примере ...)**

1. Теоретические основы организации оснащённости рабочего места на предприятии

1.1 Сущность оснащённости рабочего места на предприятии

1.2 Современные методы организации оснащённости рабочих мест на предприятии

2. Анализ оснащённости рабочего места на предприятии

2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия

2.2 Оценка организации оснащённости рабочего места

3. Мероприятия по совершенствованию механизма оснащённости рабочего места

## **10. Влияние условий труда на промышленном предприятии на уровень производительности работ**

1. Место условий труда в системе социально-трудовых отношений

1.1 Условия труда и факторы их определяющие

1.2 Классификация видов труда по условиям тяжести

1.3 Критерии и методы оценки условий труда

2. Оценка условий труда на предприятии

2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия

2.2 Оценка фактического состояния организации работы по созданию благоприятных условий труда по показателям тяжести труда

2.3 Анализ санитарно-гигиенических условий труда

3. Повышение уровня производительности труда за счёт улучшения условий труда на предприятии

## **11. Разработка проекта по рационализации режимов труда и отдыха (на примере ...)**

1. Научные основы разработки рациональных режимов труда и отдыха

1.1 Сущность режима труда и отдыха

1.2 Анализ динамики работоспособности работника в течение рабочей смены

- 1.3 Оценка показателя тяжести труда
2. Оценка существующих режимов труда и отдыха на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Анализ и оценка внутрифирменного режима труда и отдыха
  - 2.3 Анализ и оценка недельных, месячных и годовых режимов труда и отдыха
3. Разработка мероприятий по рационализации режимов труда и отдыха на предприятии

## **12. Влияние на работоспособность персонала условий труда и отдыха**

1. Теоретические аспекты поддержания работоспособности
  - 1.1 Понятие работоспособности
  - 1.2 Факторы снижения работоспособности
  - 1.3 Методы поддержания работоспособности
2. Оценка работоспособности персонала на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.3 Определение влияния условий труда и отдыха на работоспособность персонала
3. Улучшение условий труда и отдыха с целью повышения работоспособности

## **13. Психофизиологические аспекты трудовой деятельности**

1. Психофизиологические основы научной организации труда
  - 1.1 Физиологические особенности человека, их влияние на трудовую деятельность
  - 1.2 Психические явления в трудовой деятельности человека
  - 1.3 Работоспособность и производственное утомление
2. Анализ изменения работоспособности на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Аспекты психофизиологии трудового процесса
  - 2.3 Безопасность трудовой деятельности человека в условиях производственной среды
3. Направления повышения работоспособности на предприятии

## **14. Использование методов мотивации активного труда с целью повышения производительности на предприятиях машиностроения (на примере ...)**

1. Мотивация труда и её модели

- 1.1 Сущность и значение мотивации труда на предприятии
- 1.2 Теории мотивации
2. Оценка методов мотивации активного труда на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Практические аспекты мотивации труда на предприятии
  - 2.3 Организация заработной платы на предприятии
3. Пути повышения производительности труда на основе трудовой мотивации

## **15. Совершенствование материального стимулирования труда на промышленных предприятиях (на примере...)**

1. Теоретические аспекты материального стимулирования труда на предприятиях машиностроения
  - 1.1 Сущность материального стимулирования на предприятиях машиностроения
  - 1.2 Методы начисления заработной платы при различных её формах и системах
2. Организация материального стимулирования труда на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Анализ затрат на рабочую силу
3. Предложения по совершенствованию материального стимулирования на предприятии

## **16. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов на предприятиях машиностроения (на примере ...)**

1. Понятие трудовых ресурсов и эффективность их использования на предприятии
  - 1.1 Трудовые ресурсы предприятия и их структура
  - 1.2 Показатели эффективности использования трудовых ресурсов
2. Анализ трудовых ресурсов и эффективности их использования
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами
  - 2.3 Анализ производительности труда
3. Совершенствование управления трудовыми ресурсами на основе материального стимулирования с целью повышения эффективности их использования

## **17. Поиск путей повышения эффективности управления организацией и нормированием труда на предприятии (на примере ...)**

1. Организация труда в системе управления предприятием и её основные направления
  - 1.1 Содержание и задачи организации труда
  - 1.2 Сущность и функции нормирования труда
2. Исследование социально-экономической эффективности организации нормирования труда на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Структура и функции служб организации труда на предприятии
  - 2.3 Оценка уровня организации и нормирования труда
3. Разработка и внедрение мероприятий по совершенствованию управления организацией и нормированием труда на предприятии

### **18. Изучение затрат рабочего времени исполнителя и оборудования для повышения эффективности его использования (на примере ...)**

1. Рабочее время и факторы его экономии
  - 1.1 Классификация затрат рабочего времени
  - 1.2 Методы изучения затрат рабочего времени
  - 1.3 Организация изучения рабочего времени
2. Анализ эффективности использования рабочего времени на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Изучение использования рабочего времени исполнителя
  - 2.3 Изучение затрат рабочего времени оборудования
3. Направления улучшения использования рабочего времени

### **19. Хронометраж рабочего времени и его применение для нормирования труда на промышленных предприятиях (на пример...)**

1. Хронометраж, его сущность, виды и цели
  - 1.1 Особенности изучения затрат рабочего времени посредством хронометражных наблюдений
  - 1.2 Этапы проведения хронометража, его виды
2. Способы проведения хронометража, анализ и обработка данных на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Проведение хронометражного наблюдения на предприятии
  - 2.3 Обработка и анализ результатов хронометражного наблюдения
3. Повышение экономической эффективности производства на основе снижения потерь рабочего времени

## **20. Фотография рабочего времени и применение ее результатов для организации и нормирования труда в условиях машиностроительного предприятия**

1. Фотография рабочего времени, виды и методика проведения
    - 1.1 Цель и особенности проведения фотографии рабочего времени
    - 1.2 Этапы проведения фотографии рабочего времени
    - 1.3 Индивидуальная и групповая фотография рабочего времени
  2. Анализ затрат рабочего времени на основе изучения ФРВ.
    - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
    - 2.2 Изучение затрат рабочего времени на основе ФРВ
  3. Повышение экономической эффективности производства на основе снижения потерь рабочего времени
- Заключение
- Список использованных источников
- Приложения

## **21 Поиск путей повышения эффективности организации и нормирования труда вспомогательных производств (на примере ...)**

1. Особенности организации и нормирования труда вспомогательных производств
  - 1.1 Характер и содержание труда вспомогательных производств
  - 1.2 Требования к организации и нормированию труда вспомогательных производств
  - 1.3 Опыт организации и нормирования труда вспомогательных производств
2. Анализ организации и нормирования труда вспомогательных производств
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Анализ работы вспомогательных производств
  - 2.3 Оценка состояния организации и нормирования труда вспомогательных производств
3. Основные направления по повышению эффективности организации и нормирования труда вспомогательных производств

## **22. Совершенствование нормирования труда в период освоения производства новой продукции (на примере...)**

1. Теоретические основы организации нормирования труда в период

освоения производства новой продукции

- 1.1 Содержание и основные стадии организационной подготовки производства
- 1.2 Организация перехода на выпуск новой продукции
- 1.3 Планирование показателей производства новых изделий
2. Особенности влияния пересмотра норм труда в период освоения производства новой продукции на общую организацию труда предприятия
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Организационная служба и её роль в работе предприятия
  - 2.3 Организационные проблемы, возникающие при пересмотре норм труда
  - 2.4 Влияние реорганизации труда на социально-психологическую сторону трудового коллектива
3. Общие рекомендации по обеспечению эффективного внедрения норм труда в период освоения производства новой продукции

### **23. Поиск путей повышения эффективности организации и нормирования труда служащих на предприятиях машиностроения (на примере ...)**

1. Особенности организации и нормирования труда служащих на машиностроительных предприятиях
  - 1.1 Характер и содержание труда служащих
  - 1.2 Требования к организации и нормированию труда служащих
  - 1.3 Опыт организации и нормирования труда служащих на передовых предприятиях
2. Анализ организации и нормирования труда служащих на предприятии.
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.2 Организационная служба и её роль в работе предприятия
  - 2.3 Оценка состояния организации и нормирования труда служащих на предприятии
  - 2.4 Анализ эффективности использования рабочего времени служащих
3. Основные направления по повышению эффективности организации и нормирования труда служащих предприятия

### **24. Поиск путей повышения эффективности организации и нормирования труда рабочих машиностроения (на примере...)**

1. Особенности организации и нормирования труда рабочих на машино-

строительных предприятиях

- 1.1 Характер и содержание труда рабочих
- 1.2 Требования к организации и нормированию труда рабочих
- 1.3 Опыт организации и нормирования труда рабочих на передовых предприятиях
2. Анализ организации и нормирования труда рабочих на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.3 Оценка состояния организации и нормирования труда рабочих на предприятии
  - 2.4 Анализ эффективности использования рабочего времени рабочих
3. Основные направления по повышению эффективности организации и нормирования труда рабочих предприятия

## **25. Поиск путей повышения эффективности организации и нормирования труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб предприятий (на примере ...)**

1. Особенности организации и нормирования труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб на машиностроительных предприятиях
  - 1.1 Характер и содержание труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб
  - 1.2 Требования к организации и нормированию труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб
  - 1.3 Опыт организации и нормирования труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб на передовых предприятиях
2. Анализ организации и нормирования труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб на предприятии
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.3 Оценка состояния организации и нормирования труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб на предприятии
  - 2.4 Анализ эффективности использования рабочего времени руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб
3. Основные направления по повышению эффективности организации и нормирования труда руководителей, сотрудников научных организаций и инженерных служб предприятия

## **26. Метод моментных наблюдений и его применение для нормирования труда на промышленных предприятиях (на примере...)**

1. Теоретические аспекты метода моментных наблюдений
  - 1.1 Описание метода моментных наблюдений
  - 1.2 Методика проведения метода моментных наблюдений, обработка и анализ данных
2. Исследование трудовых процессов и затрат рабочего времени методом моментных наблюдений на предприятии.
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.3 Применение метода моментных наблюдений
3. Мероприятия по устранению потерь рабочего времени и совершенствованию организации труда на предприятии

## **27. Поиск путей повышения эффективности организация и нормирование работ на поточных и автоматизированных линиях (на примере ...)**

1. Особенности организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях
  - 1.1 Характер и содержание труда на поточных и автоматизированных линиях
  - 1.2 Требования к организации и нормированию труда на поточных и автоматизированных линиях
  - 1.3 Опыт организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях на передовых предприятиях
2. Анализ организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях предприятия.
  - 2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия
  - 2.3 Оценка состояния организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях
3. Основные направления по повышению эффективности организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях

## **27. Поиск путей повышения эффективности организация и нормирование работ на поточных и автоматизированных линиях (на примере ...)**

1. Особенности организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях
  - 1.1 Характер и содержание труда на поточных и автоматизированных

ных линиях

1.2 Требования к организации и нормированию труда на поточных и автоматизированных линиях

1.3 Опыт организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях на передовых предприятиях

2. Анализ организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях предприятия.

2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия

2.3 Оценка состояния организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях

3. Основные направления по повышению эффективности организации и нормирования труда на поточных и автоматизированных линиях

## **28. Совершенствование нормирования работ, выполняемых на станках с числовым программным управлением (на примере ...)**

1. Особенности нормирования труда на машиностроительных предприятиях при многостаночном обслуживании

1.1 Социально-экономические основы нормирования труда на машиностроительных предприятиях

1.2 Система показателей экономической эффективности мероприятий по совершенствованию нормирования работ, выполняемых на станках с числовым программным управлением

2. Оценка нормирования работ на предприятии, выполняемых на станках с числовым программным управлением

2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия

2.2 Оценка организации и нормирования труда на предприятии при многостаночном обслуживании

3. Мероприятия по совершенствованию организации и нормирования труда при многостаночном обслуживании

## **29. Социальная эффективность совершенствования трудовых процессов (на примере ...)**

1. Теоретические аспекты социальной эффективности совершенствования трудовых процессов

1.1 Сущность и условия социального развития предприятия

1.2 Оценка социальной эффективности трудовых процессов  
1.3 Группы показателей социальной эффективности мероприятий по совершенствованию трудовых процессов

2. Оценка организации трудового процесса как основного фактора со-

циального развития предприятия

2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия

2.2 Социальные аспекты трудовых процессов

2.3 Оценка влияния факторов на организацию трудовых процессов

3. Разработка мероприятий социальной эффективности совершенствования трудовых процессов на предприятии

### **30. Направления совершенствования организации и нормирования труда в машиностроении при многостаночном обслуживании (на примере ...)**

1. Теоретические аспекты социальной эффективности совершенствования трудовых процессов

1.1 Сущность и условия социального развития предприятия

1.2 Оценка социальной эффективности трудовых процессов

1.3 Группы показателей социальной эффективности мероприятий по совершенствованию трудовых процессов

2. Оценка организации трудового процесса как основного фактора социального развития предприятия

2.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия

2.2 Социальные аспекты трудовых процессов

2.3 Оценка влияния факторов на организацию трудовых процессов

3. Разработка мероприятий социальной эффективности совершенствования трудовых процессов предприятия

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Вашко, И. М. Организация и охрана труда. Курс лекций. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2010. — 214 с
2. Генкин, Б. М. Организация, нормирование и оплата труда на промышленных предприятиях: учебник / Б. М. Генкин — Инфра-М, Норма, 2018. — 288 с.
3. Головачёв, А. С. Организация, нормирование и оплата труда / А. С. Головачёв. — М. : Новое знание, 2009. — 497 с.
4. Касперович, С. А. Организация производства и управление предприятием : учеб. пособие для студентов технических специальностей / С. А. Касперович, Г. О. Коновальчик. — Минск : БГТУ, 2018. — 344 с.
5. Митренкова, А. В. Организация и нормирование труда : учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей. В 2 ч. Ч. II. Нормирование труда / А. В. Митренкова ; М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. — Гомель : БелГУТ, 2018. — 68 с.
6. Организация и нормирование труда : практикум для студентов специальности 1-27 01 01 "Экономика и организация производства" / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика строительства" ; сост. Е. А. Гречухина. — Минск : БНТУ, 2018. — 46 с.
7. Пашуто, В. П. Организация и нормирование труда на предприятии / В. П. Пашуто. — М. : Новое знание, 2008. — 351 с.
8. Сысоев, И. П. Нормирование труда : курс лекций для студентов экономических специальностей / И. П. Сысоев. — Витебск : УО "ВГТУ", 2019. — 126 с.
9. Харкевич И. С. Организация и нормирование труда: электронный учебно-методический комплекс / И. С. Харкевич – Барановичи: УО БарГУ, 2020.
10. Харкевич, И. С. Организация и нормирование труда : метд. рек. для студентов учреждения высш. образования экон. специальностей / И. С. Харкевич. — Барановичи : РИО БарГУ, 2010. — 92 с.
11. Харкевич, И. С. Организация и нормирование труда : практикум для студентов экон. специальностей / И. С. Харкевич ; М-во образования Респ. Беларусь, Барановичский государственный университет. — Барановичи : БарГУ, 2016. — 56 с

**ОБРАЗЦЫ  
ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКА ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ,  
ПРИВОДИМЫХ В ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ (ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТЕ)**

1. Примеры описания самостоятельных документов

Характеристика документа	Пример библиографического описания
Издания с одним, двумя и тремя авторами	Дробышевский, Н. П. Ревизия и аудит : учеб.-метод. пособие / Н. П. Дробышевский. – Минск : Амалфея : Мисанта, 2013. – 415 с.
	Гринин, Л. Е. Социальная макроэволюция: генезис и трансформации Мир-Системы / Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев. – Изд. 3-е. – М. : Либроком, 2013. – 567 с.
	Дьяченко, Л. С. Методические рекомендации по подготовке и сдаче государственного экзамена по педагогике / Л. С. Дьяченко, Н. К. Зинькова, Р. В. Загорулько. – Витебск : Витеб. гос. ун-т, 2013. – 53 с.
	Rips, L. J. Lines of thought: central concepts in cognitive psychology / L. J. Rips. – New York ; Oxford : Oxford Univ. Press, 2011. – XXII, 441 p.
	Rüthers, B. Rechtstheorie: Begriff, Geltung und Anwendung des Rechts / B. Rüthers, Ch. Fischer. – 5. Aufl. – München : Beck, 2010. – 665 S.
Издания с четырьмя и более авторами	Закономерности формирования и совершенствования системы движений спортсменов (на примере метания копья) / В. А. Боровая [и др.]. – Гомель : Гомел. гос. ун-т, 2013. – 173 с.
	Инвестиции: системный анализ и управление / К. В. Балдин [и др.] ; под ред. К. В. Балдина. – 4-е изд., испр. – М. : Дашков и К <sup>о</sup> , 2013. – 287 с.
	Elternbasierte Sprachförderung im Vorschulalter / F. Petermann [et al.]. – Göttingen [etc.] : Hogrefe, 2009. – 150 S.
	Language, society and power: an introduction / L. Thomas [et al.] ; ed.: I. Singh, J. S. Peccei. – 2nd ed. – London : Routledge, 2004. – XXIV, 239 p.
Издания с коллективным автором	Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Нац. комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь ; редкол.: Л. М. Александрович [и др.]. – Минск :

	Юнипак, 2004. – 202 с.
	Сборник правил перевозок и тарифов железнодорожного транспорта общего пользования / Белорус. ж. д. ; сост. Е. А. Гопова. – Минск : Пересвет, 2013. – 46 с.
Многотомные издания в целом	Багдановіч, М. Поўны збор твораў : у 3 т. / М. Багдановіч. – 2-е выд. – Мінск : Беларус. навука, 2001. – 3 т.
	Гісторыя Беларусі : у 6 т. / рэдкал.: М. Касцюк (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Соврем. шк. : Экаперспектыва, 2007–2011. – 6 т.
	Encyclopedia of social work : in 4 vol. / ed.: L. E. Davis, T. Mizrahi. – Oxford : Oxdord Univ. Press, 2011. – 4 vol.
Отдельные тома в многотомном издании	Багдановіч, М. Поўны збор твораў : у 3 т. / М. Багдановіч. – 2-е выд. – Мінск : Беларус. навука, 2001. – Т. 1 : Вершы, паэмы, пераклады, наследаванні, чарнавыя накіды. – 751 с.
	Вялікае княства Літоўскае : ВКЛ : энцыклапедыя : у 2 т. / Беларус. навук.-даслед. ін-т дакументазнаўства і арх. справы ; рэдкал.: Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Беларус. Энцыкл., 2005–2006. – Т. 1. – 2005. – 684 с.
	Гісторыя Беларусі : у 6 т. / рэдкал.: М. Касцюк (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Соврем. шк. : Экоперспектыва, 2007–2011. – Т. 3 : Беларусь у часы Рэчы Паспалітай (XVII–XVIII ст.) / Ю. Бохан [і інш.]. – 2007. – 344 с. ; Т. 6 : Беларусь у 1946–2009 гг. / Н. Васілеўская [і інш.]. – 2011. – 727 с.
	Encyclopedia of social work : in 4 vol. / ed.: L. E. Davis, T. Mizrahi. – Oxford : Oxdord Univ. Press, 2011. – Vol. 4 : S–Y, biographies, index. – 564 p.
Сборники статей, трудов	Инновационное развитие общества в условиях интеграции правовых систем : сб. науч. ст. / Гродн. гос. ун-т ; редкол.: Н. В. Сильченко (гл. ред.) [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2013. – 454 с.
	Марксизм: очерки марксистской политической экономии : сб. ст. / Междунар. ассоц. политэкономов-марксистов ; под ред. А. А. Ковалева, А. П. Проскурина. – М. : Канон+, 2013. – 335 с.
	Наноструктуры в конденсированных средах : сб. науч. ст. / НАН Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена ; редкол.: П. А. Витязь [и др.]. – Минск : Ин-т тепло- и массообмена, 2013. – 409 с.

	<p>Общевойские уставы и Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации : [сборник]. – М. : За права военнослужащих, 2008. – 431 с. – (Право в Вооруженных Силах – консультант ; вып. 85).</p>
	<p>Российское общество: социологические перспективы : сб. тр. / Рос. акад. наук, Ин-т систем. анализа ; редкол.: Б. В. Сазонов (отв. ред.) [и др.]. – М. : Эдиториал УРСС, 2000. – 342 с.</p>
	<p>Political philosophy in the twenty-first century : essential essays / ed.: S. M. Cahn, R. B. Talisse. – Boulder : Westview Press, 2013. – VII, 291 p.</p>
<p>Материалы конференций</p>	<p>Информационные технологии и управление : материалы 49 науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 6–10 мая 2013 г. / Беларус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники ; редкол.: Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2013. – 103 с.</p>
	<p>Международная научно-техническая конференция «Техника и технология защиты окружающей среды», 9–11 октября 2013 г. : материалы конф. / Беларус. гос. технол. ун-т ; редкол.: И. М. Жарский (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГТУ, 2013. – 208 с.</p>
	<p>Методология и принципы ценообразования в строительстве. Инновационные технологии в строительной отрасли и их внедрение : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23–24 мая 2013 г. / Респ. науч.-техн. центр по ценообразованию в стр-ве ; редкол.: Г. А. Пурс [и др.]. – Минск : РНТЦ, 2013. – 153 с.</p>
	<p>Personal papers in history : papers from the 3rd Intern. conf. on the history of rec. a. arch., Boston, 27–29 Sept. 2007 / Univ. of Texas ; ed.: V. L. Craig [et al.]. – Austin : Univ. of Texas, 2009. – 155 p.</p>
<p>Диссертации</p>	<p>Врублеўскі, Ю. У. Гістарыяграфія гісторыі ўзнікнення і развіцця гарадоў на тэрыторыі Беларусі ў IX–XIII стст. : дыс. ... канд. гіст. навук : 07.00.09 / Ю. У. Врублеўскі. – Мінск, 2013. – 148 л.</p>
	<p>Швачкина, М. В. Судебное рассмотрение дел по заявлениям на нотариальные действия и отказ в их совершении : дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.15 / М. В. Швачкина. – М., 2013. – 221 л.</p>
<p>Авторефераты диссертаций</p>	<p>Горянов, А. В. Эволюция сельской дворянской усадьбы в конце XVIII–начале XX в.: по материалам усадеб князей Голицыных : автореф. дис. ... канд. ист. наук : 07.00.02 / А. В.</p>

	<p>Горянов ; Рос. акад. наук, Ин-т рос. истории. – М., 2013. – 40 с.</p> <p>Сидоров, А. В. Функциональная активность нервных центров при объемной передаче сигнала : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.03.01 ; 03.03.06 / А. В. Сидоров ; Ин-т физиологии НАН Беларуси. – Минск, 2013. – 44 с.</p>	
Учебники, учебно-методические материалы	<p>Агапов, Е. П. Методы исследования в социальной работе : учеб. пособие / Е. П. Агапов. – 2-е изд. – М. : Дашков и К° ; Ростов н/Д : Наука-Спектр, 2013. – 223 с.</p> <p>Амасович, Н. В. Моя семья : метод. рекомендации / Н. В. Амасович, Т. Г. Завадская. – Витебск : Витеб. гос. ун-т, 2013. – 27 с.</p> <p>Хвойницкая, В. Ч. Русский язык : учеб. пособие для 5 кл. спец. общеобразоват. шк. с рус. яз. обучения : в 2 ч. / В. Ч. Хвойницкая, А. П. Ланец. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2013. – Ч. 2. – 143 с.</p> <p>Экономика организации (предприятия) : метод. указания / Витеб. гос. технол. ун-т ; сост.: Л. И. Китаева, В. А. Пожарницкая. – Витебск : ВГТУ, 2014. – 57 с.</p>	
	<p>Архив суда Ленинского района г. Минска за 2008 г. – Уголовное дело № 1-485/08 (14).</p> <p>Беларускі дзяржаўны архіў-музей літаратуры і мастацтва (БДАМЛІМ). – Ф. 3. Воп. 1. Спр. 97. Арк. 61.</p> <p>Государственный архив Гродненской области (ГАГр). – Ф. 125. Оп. 2. Д. 223–228.</p> <p>Нацыянальны архіў Рэспублікі Беларусь (НАРБ). – Ф. 4п. Оп. 1. Д. 4329. Л. 2. Подлинник.</p> <p>Российский государственный архив социально-политической истории (РГАСПИ). – Ф. 325. Оп. 2. Д. 26. Л. 11–45.</p>	
	Архивные материалы	
Отчеты о НИР	<p>Состояние и перспективы развития статистики печати Российской Федерации : отчет о НИР (заключ.) : 06-02 / Рос. кн. палата ; рук. А. А. Джиги ; исполн.: В. П. Смирнова [и др.]. – М., 2000. – 250 с. – Инв. № 756600.</p> <p>Становление духовно-нравственной культуры младших школьников средствами музыкального образования : отчет о НИР (заключ.) / Нац. ин-т образования ; рук. М. Б. Горбунов. – Минск, 2008. – 162 с. – № ГР 20082850.</p>	

Депонированные научные работы	Кузнецов, Ю. С. Измерение скорости звука в холодильных расплавах / Ю. С. Кузнецов, Н. Н. Курбатов, Ю. Ф. Червинский ; Моск. хим.-технол. ун-т. – М., 1982. – 10 с. – Деп. в ИНИОН РАН 10.03.2005, № 59159.
	Шибко, Н. Л. Методика обучения русскому языку как иностранному [Электронный ресурс] / Н. Л. Шибко ; Белорус. гос. ун-т. – Минск, 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Деп. в ГУ «БелИСА» 28.02.2011, № 3-Б2011.
Обзорная информация	Настоящее и будущее осушенных болот Беларуси / В. С. Аношко [и др.]. – Минск : Белорус. науч.-исслед. центр «Экология», 2005. – 45 с. – (Обзорная информация / М-во природ. ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь, БелНИЦ «Экология»).
Каталоги	Каталог древесных растений основных коллекционных фондов Беларуси / Центр. ботан. сад НАН Беларуси ; сост.: И. М. Гаранович [и др.] ; науч. ред. В. В. Титок. – Минск : Право и экономика, 2013. – 133 с.
Сериальные издания	Дьяспара. Культуралогія. Гісторыя : матэрыялы IV Міжнар. кангр. беларусістаў «Беларуская культура ў кантэксте культур еўрапейскіх краін», Мінск, 6–9 чэрв. 2005 г. / Міжнар. асац. беларусістаў [і інш.] ; пад рэд. А. Мальдзіса, А. Смаленчука. – Мінск : Голас Радзімы, 2006. – 359 с. – (Беларусіка = Albaruthenica ; кн. 28).
	Кульпанович, О. А. Благотворительность в медицине Беларуси XVI–XXI вв. / О. А. Кульпанович. – Минск : Департамент исполн. наказаний М-ва внутр. Респ. Беларусь, 2006. – 292 с. – (Приложение к научно-практическому и информационному бюллетеню «Вестник пенитенциарной медицины» ; № 1).
	Лотман, Ю. М. Лекции по структуральной поэтике / Ю. М. Лотман. – Тарту : [б. и.], 1964. – Вып. 1 : Введение, теория стиха. – 195 с. – (Ученые записки Тартуского университета. Серия «Труды по знаковым системам I» ; вып. 160).
	Нехорошева, Л. Н. Инновационные системы современной экономики / Л. И. Нехорошева, Н. И. Богдан. – Минск : Белорус. гос. экон. ун-т, 2003. – 209 с. – (Серия «Экономика» ; вып. 9).
	Lane, T. Rendering the sublime: a reading of Marina Tsvetaeva's fairy-tale poem «The swain» / T. Lane. – Stockholm : [s. n.], 2009. – 147 p. – (Acta Universitatis Stockholmiensis. Stockholm studies in Russian literature ; № 41).

Электронные ресурсы локального доступа	Белорусские имена в истории развития техники [Электронный ресурс] : библиограф. база данных / Респ. науч.-техн. б-ка, Отд. пат. док. – Электрон. дан. (81 запись). – Минск, 2011–. – Жест. магнит. диск. – Период обновления: эпизодически. – Электрон. текстовые дан.
	Журава, А. С. Электронны трэнажор па беларускай мове. 3 клас [Электронны рэсурс] / А. С. Журава. – 3-е выд. – Мазыр : Содействие, 2013. – 1 электрон. апт. дыск (CD-ROM).
	Идеологическая и воспитательная работа в учреждениях высшего образования: традиции и инновации [Электронный ресурс] : материалы заоч. науч.-метод. конф., 15–17 мая 2013 г., в рамках XV Респ. выст. науч.-метод. лит., пед. опыта и творчества учащейся молодежи «Я – грамадзянін Беларусі». – Минск : Респ. ин-т высш. шк., 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
	Сапегіана: кнігазбор роду Сапегіаў = Сапегіяна: кнігазбор роду Сапегіаў [Электронный ресурс] / Нац. б-ка Беларусі, Рос. нац. б-ка ; сост.: Л. Г. Кирюхина, К. В. Суша ; под науч. ред. Н. В. Николаева, Т. И. Рошиной. – Минск : Нац. б-ка Беларусі, 2011. – 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).
	Театр [Электронный ресурс] : энциклопедия : по материалам изд-ва «Большая российская энциклопедия» : в 3 т. – М. : Кордис & Медиа, 2003. – Электрон. опт. диски (CD-ROM) : зв., цв. – Т. 1 : Балет. – 1 диск ; Т. 2 : Опера. – 1 диск ; Т. 3 : Драма. – 1 диск.
Электронные ресурсы удаленного доступа	Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Режим доступа: <a href="http://www.pravo.by">http://www.pravo.by</a> . – Дата доступа: 20.02.2014.
	Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://belstat.gov.by/">http://belstat.gov.by/</a> . – Дата доступа: 20.02.2014.
	Reforming the United Nations for peace and security [Electronic resource] : proc. of a workshop to analyze the rep. of the High-level Panel on Threats, Challenges, a. Change / Yale Center for the Study of Globalization. – New Haven : Yale Center for the Study of Globalization, 2005. – Mode of access: <a href="http://www.ycsg.yale.edu/core/forms/Reforming_un.pdf">http://www.ycsg.yale.edu/core/forms/Reforming_un.pdf</a> . – Date of access: 20.02.2014.
	UNBISnet [Electronic resource] : UN Bibliogr. Inform. System / Dag Hamarskjold Libr. – Mode of access: <a href="http://unbisnet.un.org">http://unbisnet.un.org</a> .

	– Date of access: 15.02.2014.
Изобразительные издания	Маризе, М. А. С праздником 1 мая! : [открытка из фондов Нац. б-ки Беларуси], 1955 г. / М. А. Маризе. – Минск : Нац. б-ка Беларуси, 2010. – 1 л.
	Белорусский государственный театр кукол [Изоматериал] / текст: Л. Демкина, Л. Громыко ; фото: П. Гончар [и др.]. – [Б. м. : б. и., 2013?]. – [31] с.
	Птицы Беларуси [Изоматериал] = Птушкі Беларусі : [плакат]. – Минск : Пачатк. шк., 2013. – 1 л.
Карты	Европа [Карты] : [политико-адм. карта] : полит. устройство на 1 мая 2013. – 1 : 10 500 000, 105 км в 1 см. – М. : АГТ Геоцентр, 2013. – 1 к.
	Минск [Карты] : пл. города / сост. и подгот. к печ. Респ. унитар. предприятием «Белкартография» в 2005 г. – Обновлена в 2012 г. – 1 : 80 000, 800 м в 1 см. – Минск : Белкартография, 2013. – 1 к.
	Россия, СНГ, Европа + Средняя Азия [Карты] : от Атлантики до Тихого океана : атлас автомобил. дорог : новейшая картооснова / разраб., компьютер. сост. и подгот. к изд. выполнены изд-вом «Меркурий Центр Карта» ; гл. ред. В. Н. Пейхвассер. – [Масштабы разные]. – М. : Меркурий Центр Карта ; Минск : Букмастер, 2013. – 247 с.
Нотные издания	Богатырев, А. В. Шесть романсов на стихи Сергея Есенина [Ноты] : для тенора с фортепиано / А. В. Богатырев. – Минск : Белорус. гос. акад. музыки, 2013. – 39 с.
	Играем с удовольствием [Ноты] : хиты клас. музыки для фортепиано / сост. Н. Сазонова. – Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 85 с.
Аудиоиздания	Глебов, Е. Маленький принц [Звукозапись] : балет в 2 д. / Е. Глебов ; [играет] Симф. орк. Гостелерадио Белорус. ССР, дирижер Б. Райский. – Минск : Медиал, 2010. – 1 зв. диск.
Видеоиздания	Музыкальные вечера с Президентским оркестром Республики Беларусь [Видеозапись] : концерт / [исполняет] Президент. оркестр Респ. Беларусь, художеств. рук. и гл. дирижер В. Бабарикин, солисты: К. Москович, пан-флейта (1–4, 7–14), В. Никитченко, вокал (5, 6). – [Б. м., 2006]. – 1 DVD video.
Технические регламенты	О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением : ТР ТС 032/2013 : принят 02.07.2013 : вступ. в силу 01.02.2014 / Евраз. экон. комис. – Минск : Эконом-

	энерго, 2013. – 38 с.
Технические кодексы установившейся практики	Здания и сооружения объектов нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Противопожарные нормы проектирования = Будынкi і збудаваннi аб'ектаў нафтахімічнай і нафтаперапрацоўчай прамысловасці. Супрацьпажарныя нормы праектавання : ТКП 455-2012 (09100). – Введ. 01.04.13 (с отменой на территории РБ ВУПП-88). – Минск : Белнефтехим, 2013. – 38 с.
Стандарты	Промышленные каталоги. Общие требования = Прамысловыя каталогі. Агульныя патрабаваннi : ГОСТ 7.22-2003. – Взамен ГОСТ 7.22-80 ; введ. РБ 01.07.04. – Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2004. – 3 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).
	Узел крепления крановых рельсов к стальным подкрановым балкам. Технические условия : СТБ 2135-2010. – Введ. 01.07.11 (с отменой на территории РБ ГОСТ 24741-81). – Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 6 с.
Руководящие документы. Технико-экономические нормативы и нормы	Государственная система стандартизации Республики Беларусь. Порядок проведения экспертизы стандартов : РД РБ 03180.53–2000 : введ. 01.09.00. – Минск : Госстандарт : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2000. – 6 с.
	Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении на реставрационно-восстановительные работы по материальным историко-культурным ценностям. Сб. 115. Реставрационные работы по озеленению и благоустройству территории, садов, парков = Нарматывы расхода рэсурсаў у натуральным выражэннi на рэстаўрацыйна-аднаўленчыя работы па матэрыяльных гісторыка-культурных каштоўнасцях. Сб. 115. Рэстаўрацыйныя работы па азеляненню і добраўпарадкаванню тэрыторыі садоў, паркаў : НРР 8.03.5115-2012 : утв. М-вом архитектуры и стр-ва Респ. Беларусь 23.10.11 : введ. 01.01.12. – Минск : Минстройархитектуры, 2013. – 27 с.
Авторские свидетельства	Аспирационный счетчик ионов : а. с. 935780 СССР : МПК5 G01N27/62 / В. Н. Блинов, А. В. Шолух ; дата публ.: 15.06.1982.
Полезные модели	Унифицированный тренажер летных экипажей летательных аппаратов : полезная модель 14689 Рос. Федерация : МПК7 G09B9/24 / М. С. Данилов, Ю. А. Косарев, В. Ю. Луканичев, М. М. Сильвестров, В. В. Сомик ; дата публ.: 10.08.2000.
	Mammary gland healing film : utility model CN202876089, Chi-

	na, IPC A61N1/10 (2006/01) / Geng Longlin, Geng Biao, Jiang Jian ; publ. date: 04.17.2013.
Заявки на изобретение	Устройство для вычисления полиномиальных симметрических булевых функций : заявка 20120538 Респ. Беларусь : МПК G06F7/00 (2006.01) / В. П. Супрун ; дата публ.: 30.10.2012.
	Apparatus and methods for performing electrotherapy : application WO2013075062, WIPO : IPC A61B1/04 (2006/01), A61N1/10 (2006/01) / J. Biondo, S. Kaye, D. Walsh, B. Kaye, D. Ashraf ; publ. date: 23.05.2013.
Патенты на изобретение	Способ определения содержания белка в семенах льна масличного : пат. 13275 Респ. Беларусь : МПК G01N33/483 (2009) / В. В. Титок, Л. В. Хотылева, Л. В. Корень, С. И. Вакула, В. Н. Леонтьев, Л. М. Шостак ; дата публ.: 30.06.2010.
	Ceramic substrate and method for the production thereof : pat. US7160406, USA : IPC B32B 37/04 (20060101), B32B37/18 (20060101), B32B38/10 (20060101), C04B35/64 (20060101), C04B37/00 (20060101), H05K1/00 (20060101) / C. Hoffman, K.-D. Aichholzer ; publ. date: 01.09.2007.
Препринты	Велесницкий, В. Ф. Конечные группы с заданными свойствами критических подгрупп / В. Ф. Велесницкий, В. Н. Семенчук. – Гомель : ГГУ, 2013. – 15 с. – (Препринт / Гомел. гос. ун-т ; № 2).
	Картографирование структур белков и нуклеиновых кислот / И. В. Бедняков [и др.]. – Дубна : ОИЯИ, 2013. – 11 с. – (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; P10-2012-138).
Промышленные каталоги, прейскуранты	Оборудование для АЭС : [номенклатур. кат.] / ОАО «Белозер. энергомех. з-д». – [Белозерск, 2012]. – [22] с. : табл., схемы.
	Оборудование для резки и гибки листового металла : [каталог] / ООО «СтанкоПарк». – [Минск, 2013]. – [18] с.
	Оптовые цены на редукторы и муфты соединительные : утв. Госкомцен Рос. Федерации 12.08.80 ; введ. в действие 01.01.82. – М. : Прейскурантиздат, 1981. – 60 с.

## 2. Примеры описания составных частей документов

Составные части книг	Абросимова, М. А. Направления автоматизации / М. А. Абросимова // Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учеб. пособие / М. А. Абросимова. – 2-е изд., стер. – М., 2013. – С. 44–46.
	Бек, У. Перспектива космополитизма: социология второй эпохи модернити / У. Бек // Информационное общество: экономика, власть, культура : хрестоматия : в 2 т. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: В. И. Игнатъев, Е. А. Салихова. – Новосибирск, 2004. – Т. 2. – С. 5–36.
Главы из книг	Борхард, Ю. Восстановление производства / Ю. Борхард // Накопление капитала : пер. с нем. / Ю. Борхард ; под ред. Г. Б. Гермаидзе. – Изд. 2-е. – М., 2013. – Гл. 9. – С. 253–271.
	Лемешевский, И. М. Экономическая безопасность Беларуси / И. М. Лемешевский // Национальная экономика Беларуси: основы стратегии развития : курс лекций / И. М. Лемешевский. – Минск, 2012. – Гл. 18. – С. 523–540.
	Сверхтвердые композиционные материалы на основе наноалмазов // Наноалмазы детонационного синтеза: получение и применение / П. А. Витязь [и др.] ; НАН Беларуси, Объед. ин-т машиностроения ; под общ. ред. П. А. Витязя. – Минск, 2013. – Гл. 2. – С. 25–103.
Отдельные произведения в собраниях сочинений, избранных произведениях	Белинский, В. Г. Рассуждение / В. Г. Белинский // Полн. собр. соч. : в 13 т. – М., 1953. – Т. 1 : Статьи и рецензии. Художественные произведения, 1829–1835. – С. 15–17.
	Гілевіч, Н. Сон у бяссоніцу / Н. Гілевіч // Зб. тв. : у 23 т. – Мінск, 2003. – Т. 6. – С. 382–383.
	Гринцер, П. А. Древнеиндийский эпос / П. А. Гринцер // Избр. произведения : в 2 т. – М., 2008. – Т. 1. – С. 110–146.
Статьи из сборников	Божанов, П. В. Направления развития транспортного комплекса Беларуси / П. В. Божанов // Современные концепции развития транспорта и логистики в Республике Беларусь : сб. ст. / Ин-т бизнеса и менеджмента технологий Белорус. гос. ун-та ; сост.: В. В. Апанасович, А. Д. Молокович. – Минск, 2014. – С. 56–64.

	<p>Пухнарэвіч, Т. Індустрыяльны турызм у Беларусі / Т. Пухнарэвіч // Гуманітарызация і культура : зб. студэнц. навук. пр. / Брэст. дзярж. ун-т ; рэдкал.: У. П. Люкевіч (старш.) [і інш.]. – Брэст, 2013. – С. 9–11.</p>
	<p>Шаўроў, С. Рэформа зямельнага адміністравання ў Беларусі / С. Шаўроў // На шляху да эканамічнага росту: патэнцыял развіцця рынкавых інстытутаў у Беларусі : зб. арт. / рэдкал. У. Валетка. – Мінск, 2013. – С. 213–234.</p>
	<p>Crane, M. T. Analogy, metaphor, and the new science / M. T. Crane // Introduction to cognitive cultural studies / ed. L. Zunshine. – Baltimore, 2010. – P. 103–114.</p>
<p>Стат'і из матэрыялаў конференцый, семінараў, тезісаў дакладаў</p>	<p>Лукашевіч, М. М. Тэкстурны аналіз. Алгарытм вылічэння тэкстурных прызнакаў / М. М. Лукашевіч // Комп'ютэрныя сістэмы і сеткі : матэрыялы 48 навуц. конф. аспірантаў, магістрантаў і студэнтаў, Мінск, 7–11 мая 2012 г. / Беларус. гос. ун-т інфарматыкі і радыоэлектронікі ; рэдкал.: В. А. Прытков (гл. ред.) [і др.]. – Мінск, 2012. – С. 12.</p>
	<p>Мойсак, О. И. Концепции логистики в управлении материальными потоками / О. И. Мойсак // Наука – образованию, производству, экономике : материалы Девятой междунар. науч.-техн. конф., Минск, 27–29 янв. 2011 г. : в 4 т. / Беларус. нац. техн. ун-т ; рэдкал.: Б. М. Хрусталеў, Ф.А. Романюк, А.С. Калининченко. – Мінск, 2011. – Т. 2. – С. 278.</p>
	<p>Семи́н, А. А. Проблемы квалификации преступлений с административной преюдицией / А. А. Семи́н // Проблемы борьбы с преступностью и подготовки кадров для органов внутренних дел Республики Беларусь : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., Минск, 25 янв. 2008 г. / Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь ; ред.: Н. И. Минич [и др.]. – Мінск, 2008. – С. 263–264.</p>
<p>Стат'і из справочных изданий</p>	<p>Аляхновіч, М. М. Электронны мікраскоп / М. М. Аляхновіч // Беларус. энцыкл. : у 18 т. – Мінск, 2004. – Т. 18, кн. 1. – С. 100.</p>
	<p>Багадзяж, М. К. Радзівіл Альбрэхт Станіслаў / М. К. Багадзяж // Мысліцелі і асветнікі Беларусі (X–XIX стагоддзі) : энцыкл. давед. / склад. Г. А. Маслыка ; гал. рэд. Б. І. Сачанка. – Мінск, 1995. – С. 277.</p>
	<p>Витрувий // БСЭ. – 3-е изд. – М., 1971. – Т. 5. – С. 359–360.</p>
	<p>Водовозов, В. Социалистические партии / В. Водовозов // Эн-</p>

	циклопедический словарь : [в 86 т.] / изд.: Ф. А. Брокгауз, И. А. Ефрон ; под ред. К. К. Арсеньева, О. О. Петрушевского. – СПб., 1900. – Т. 31 (61). – С. 35–62.
Статьи из журналов	Валатоўская, Н. А. Традыцыйны і сучасны вясельны абрад беларусаў і ўкраінцаў: агульнае і рознае ў сямейнай абраднасці славянскіх народаў / Н. А. Валатоўская // Нар. асвета. – 2013. – № 5. – С. 88–91.
	Влияние магнитного поля на скорость ионной компоненты пучка частиц, образующихся при наносекундном вакуумном перекрытии диэлектриков / А. С. Гилев [и др.] // Изв. вузов. Физика. – 2012. – Т. 55, № 6. – С. 3–6.
	Полоник, С. С. Теоретико-методологические основы обеспечения внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь в условиях усиления международной конкуренции / С. С. Полоник, Э. В. Хоробрых, А. А. Литвинчук // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Д, Экон. и юрид. науки. – 2013. – № 5. – С. 7–16.
	Lind, H. Raman spectroscopy of thin-film silicon on woven polyester / H. Lind, J. Wilson, R. Mather // Physica Status Solidi. A. – 2011. – Vol. 208, № 12. – P. 2765–2771.
	Steger, D. P. The future of the WTO: the case for institutional reform / D. P. Steger // J. of the Intern. Econ. Law. – 2009. – Vol. 12, iss. 4. – P. 803–833.
Статьи из газет	Дубаневич, Л. Партизанский десант в Германию : [о комиссаре партиз. отряда А. Андрееве] / Л. Дубаневич // Беларус. лес. газ. – 2014. – 13 февр. – С. 10.
	«Нацыянальную культуру нельга разумець спрощана» : [Указам Кіраўніка дзяржавы А. Лукашэнка прысуджаны пяць прэмій «За духоўнае адраджэнне»] / паводле паведамл. прэс-службы Прэзідэнта Рэсп. Беларусь // Культура. – 2014. – 11 студз. – С. 1, 2.
Статьи из продолжающихся изданий	Давидович, А. Л. О современных подходах к определению качества дошкольного образования / А. Л. Давидович // Зб. навук. пр. / Акад. паслядыплом. адукацыі. – Мінск, 2013. – Вып. 11. – С. 210–219.
	Ерицов, А. М. Глобальные природные пожары / А. М. Ерицов // Сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т леса. – Гомель, 2013. – Вып. 73 : Проблемы лесоведения и лесоводства. – С. 512–518.

	Сільчанка, М. У. Праблемы тэорыі крыніц беларускага права / М. У. Сільчанка // Право и демократия : сб. науч. тр. / Беларус. гос. ун-т. – Минск, 2013. – Вып. 24. – С. 5–14.
Рецензии	Грачыха, Т. А. [Рэцэнзія] / Т. А. Грачыха // Весн. Віцеб. дзярж. ун-та. – 2013. – № 1. – С. 127–128. – Рэц. на кн.: Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны : [у 2 ч.] / Віцеб. дзярж. ун-т ; склад.: Л. І. Злобін [і інш.]. – Віцебск : ВДУ, 2012. – Ч. 1. – 303 с.
	Левяш, И. Интересы и ценности Беларуси / И. Левяш // Беларус. думка. – 2009. – № 11. – С. 65–69. – Рец. на кн.: Мельник, В. А. Основы идеологии белорусского государства : пособие для студентов / В. А. Мельник. – Минск : Выш. шк., 2009. – 416 с.
Составные части архивных материалов	Об усилении использования научно-технических методов и средств в борьбе с преступностью : приказ М-ва внутр. дел СССР, 26 окт. 1948 г., № 454 // Архив Министерства внутренних дел Республики Беларусь. – Ф. 51. Оп. 3. Д. 14. Л. 236.
	Описание синагоги в г. Минске (план части здания синагоги 1896 г.) // Центральный исторический архив Москвы (ЦИАМ). – Ф. 454. Оп. 3. Д. 21. Л. 18–19.
	Циркуляр Гомельского уездного комитета РКП(б) волостным партийным ячейкам уезда «О сектах» // Государственный архив общественных объединений Гомельской области (ГАОО-Го). – Ф. 2. Оп. 1. Д. 38. Л. 53–53об. Подлинник.
Составные части CD, DVD-ROM	Введенский, Л. И. Судьбы философии в России [Электронный ресурс] / Л. И. Введенский // История философии : собр. тр. крупнейших философов по истории философии. – М., 2002. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
	Кирюхина, Л. Г. Национальная библиотека Беларуси как координационный и методический центр [Электронный ресурс] / Л. Г. Кирюхина, Л. А. Демешко // Публічныя бібліятэкі на пачатку XXI ст. : зб. арт. / Нац. б-ка Беларусі ; склад. В. А. Рынкевіч ; рэд.: М. Г. Алейнік, А. Я. Іванова. – Мінск, 2008. – 1 электрон. апт. дыск (CD-ROM).
Составные части электронных ресурсов удаленного доступа	Жданухин, Д. Ю. Коллекторские агентства: основные черты деятельности, история появления и зарубежный опыт [Электронный ресурс] / Д. Ю. Жданухин // Юридическая Россия : Федер. правовой портал. – Режим доступа: <a href="http://law.edu.ru/doc/document.asp?docID=1233648">http://law.edu.ru/doc/document.asp?docID=1233648</a> . – Дата доступа: 21.02.2014.

	<p>Загорец, В. Демографический переход: понятие, этапы и социально-экономическое значение [Электронный ресурс] / В. Загорец // Беларус. журн. междунар. права. – 2013. – № 1. – Режим доступа: <a href="http://www.evolutio.info/images/journal/2013_1/2013_1_zaharets.pdf">http://www.evolutio.info/images/journal/2013_1/2013_1_zaharets.pdf</a>. – Дата доступа: 21.02.2014.</p>
	<p>О демографической ситуации в 2013 году [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <a href="http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/pressrel/demographics.php">http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/pressrel/demographics.php</a>. – Дата доступа: 21.02.2014.</p>
	<p>World heritage list [Electronic resource] // UNESCO, World Heritage Centre. – Mode of access: <a href="http://whc.unesco.org/en/list">http://whc.unesco.org/en/list</a>. – Date of access: 15.02.2014.</p>

### 3. Примеры описания официальных документов

Конституции	<p>Конституция Республики Беларусь 1994 года : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. – 10-е изд., стер. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2014. – 62 с.</p>
	<p>Конституция Российской Федерации : принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. : офиц. текст : с изм. от 30 дек. 2008 г. – М. : Айрис-пресс, 2013. – 63 с.</p>
Кодексы	<p>Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации [Электронный ресурс] : 7 марта 2001 г., № 24-ФЗ : принят Гос. Думой 7 февр. 2001 г. : одобр. Советом Федерации 22 февр. 2001 г. : в ред. Федер. закона от 03.02.2014 г. // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «КонсультантПлюс». – М., 2014.</p>
	<p>Кодекс Республики Беларусь о земле [Электронный ресурс] : 23 июля 2008 г., № 425-З : принят Палатой представителей 17 июня 2008 г. : одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 04.01.2014 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.</p>
	<p>Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях : 21 апр. 2003 г. № 194-З : принят Палатой представителей 17 дек. 2002 г. : одобр. Советом Респ. 2 апр. 2003 г. : в Кодекс с 12 июля 2013 г. изм. и доп. не вносились. – Минск : Амалфея, 2013. – 398 с.</p>
Декреты, Указы	<p>О Парке высоких технологий [Электронный ресурс] : Декрет Президента Респ. Беларусь, 22 сент. 2005 г., № 12 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 02.12.2013 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь.</p>

	<p>– Минск, 2014.</p> <p>О конфискации всего имущества Сестрорецкого металлического завода : Декрет Совета нар. комиссаров РСФСР, 12 янв. 1918 г. // Собр. узаконений и распоряжений Рабочего и Крестьян. Правительства. – 1918. – № 16. – Ст. 235.</p> <p>Об утверждении Директивы о стиле и методах работы Совета Министров Республики Беларусь по решению вопросов социально-экономического развития страны : Указ Президента Респ. Беларусь, 14 янв. 2000 г., № 18 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2000. – № 8. – 1/931.</p>
Законы	<p>Аб ратыфікацыі Пагаднення паміж Урадам Рэспублікі Беларусь і Урадам Кітайскай Народнай Рэспублікі аб паветраных зносінах : Закон Рэсп. Беларусь, 26 лют. 1997 г., № 22-3 // Ведамасці Нац. сходу Рэсп. Беларусь. – 1997. – № 16. – Арт. 297–298.</p> <p>О банках и банковской деятельности [Электронный ресурс] : Федер. закон, 2 дек. 1990 г., № 395-1 : в ред. Федер. закона от 30.09.2013 г. // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «КонсультантПлюс». – М., 2014.</p> <p>О защите прав потребителей : Закон Респ. Беларусь от 9 янв. 2002 г. № 90-3 : в ред. от 8 июля 2008 г. № 366-3 : с изм. и доп. от 2 мая 2012 г. № 353-3. – Минск : Амалфея, 2013. – 59 с.</p> <p>Об объединениях граждан [Электронный ресурс] : Закон Украины, 18 июня 1992 г., 2460-ХІІ : с изм., внес. в соответствии с Законом Украины от 01.07.2010 г. // Нормативные акты Украины / ЗАО «Информтехнология». – Киев, 2014.</p>
Постановления	<p>Дело «Михаил Гришин (Mikhail Grishin) против Российской Федерации» : постановление Европ. суда по правам человека, 24 июля 2012 г. // Бюл. Европ. суда по правам человека : рос. изд. – 2013. – № 8. – С. 9, 89–113.</p> <p>О принятии в собственность Республики Беларусь имущества [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 18 февр. 2014 г., № 137 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <a href="http://pravo.by/main.aspx?guid=3871&amp;p0=C21400137&amp;p1=1&amp;p5=0">http://pravo.by/main.aspx?guid=3871&amp;p0=C21400137&amp;p1=1&amp;p5=0</a>. – Дата доступа: 26.02.2014.</p> <p>Об утверждении основных показателей развития лесного хозяйства на 2014 год [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 24 дек. 2013 г., № 1124 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.</p>

	Об утверждении Устава о дисциплине работников системы Госатомнадзора СССР : постановление Совета Министров СССР, 18 нояб. 1987 г., № 1299 // Собр. постановлений Правительства СССР. Отд. первый. – 1988. – № 2. – Ст. 3.
Конвенции, договоры, соглашения, концепции	Конвенция Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров [Электронный ресурс] : [заключена в г. Вене 11.04.1980 г.] // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «КонсультантПлюс». – М., 2014.
	Международная конвенция об охране нематериального культурного наследия : основ. тексты / Орг. Объед. Наций по вопр. образования, науки и культуры. – Париж : ЮНЕСКО, 2011. – VII, 103 с.
	Типовой концессионный договор [Электронный ресурс] : утв. постановлением Каб. Министров Украины, 12 апр. 2000 г., № 643 // Нормативные акты Украины / ЗАО «Информтехнология». – Киев, 2014.
	Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Итальянской Республики о сотрудничестве в области образования [Электронный ресурс] : [заключено в г. Триесте 10.06.2011 г.] // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
	Концепция качества образования столичного региона на 2014–2018 годы (проект) / Ком. по образованию Мингорисполкома, Мин. гор. ин-т развития образования. – Минск : [б. и.], 2013. – 26 с.
Приказы, решения, распоряжения	О ведении государственной статистики в 2014 году [Электронный ресурс] : приказ Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 26 дек. 2013 г., № 390 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <a href="http://belstat.gov.by/homep/ru/about/prikaz.pdf">http://belstat.gov.by/homep/ru/about/prikaz.pdf</a> . – Дата доступа: 21.02.2014.
	О признании утратившими силу некоторых решений Минского областного исполнительного комитета [Электронный ресурс] : решение Мин. облисполкома, 11 нояб. 2011 г., № 1571 // ЭТАЛОН. Решения органов местного управления и самоуправления / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
	О сроках исполнения документов [Электронный ресурс] : распоряжение Гос. ком. по стандартизации, метрологии и сертификации Респ. Беларусь, 19 сент. 1997 г., № 12р // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
Положения	Типовое положение о мобилизационных структурах [Электронный ресурс] : утв. постановлением Правительства Респ. Таджикистан, 30 марта 2013 г., № 145 // Законодательство стран СНГ / ООО «Со-

	<p>юзПравоИнформ». – Режим доступа: <a href="http://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=60039">http://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=60039</a>. – Дата доступа: 21.02.2014.</p> <p>Положение о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза [Электронный ресурс] : [принято в г. Санкт-Петербурге 20.06.2012 г.] // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.</p>
Послания, письма	<p>Лукашенко, А. Г. Обновление страны – путь к успеху и процветанию : послание Президента белорус. народу и Нац. собр., 19 апр. 2013 г. / А. Г. Лукашенко // Совет. Белоруссия. – 2013. – 20 апр. – С. 1–7.</p> <p>О применении положений Указа Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс] : письмо М-ва по налогам и сборам Респ. Беларусь, 20 нояб. 2013 г., № 2-2-12/422 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.</p>
Инструктивно-нормативные документы	<p>Инструкция по делопроизводству в государственных органах, иных организациях : утв. М-вом юстиции Респ. Беларусь 19.01.09 : по состоянию на 22 апр. 2013 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2013. – 109 с.</p> <p>Инструкция по определению энтомологических показателей эпидемического сезона малярии : утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 02.05.13. – Минск : Респ. центр гигиены, эпидемиологии и обществ. здоровья, 2013. – 15 с.</p>
Комментарии к нормативно-правовым актам	<p>Воробей, Г. А. Комментарий к изменениям и дополнениям, внесенным в Бюджетный кодекс Республики Беларусь Законом Республики Беларусь от 15 октября 2010 г. № 175-3 / Г. А. Воробей. – Минск : Амалфея, 2012. – 96 с.</p> <p>Привалов, И. Комментарий к постановлению Министерства финансов Республики Беларусь от 6 мая 2013 г. № 27 / И. Привалов // Консультант бухгалтера: налоги, практика, бухучет. – 2013. – № 9. – С. 17–23.</p> <p>Чернюк, А. А. Предоставление гражданам жилого помещения в общежитии государственного учреждения образования и возмещение обучающимся расходов по найму жилья [Электронный ресурс] : [по состоянию на 15.10.2013 г.] / А. А. Чернюк // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.</p>