

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Чайковский филиал  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»**  
Кафедра Экономики, управления и предпринимательства

МП 12.8-2022

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
**Методические предписания**  
**по выполнению курсовой работы**  
**по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»**  
Профиль Безопасность технологических процессов и производств

Чайковский 2022 г.

Методические предписания по выполнению курсовой работы для студентов заочной формы обучения кафедры экономики, управления и предпринимательства, по дисциплине «Производственная безопасность» по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств».

Рецензент: к.т.н., доц. кафедры АИИТ Травников А.В.

Методические предписания для студентов по выполнению курсовой работы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономики, управления и предпринимательства ЧФ ПНИПУ « » 2022 г., протокол № .

Методические предписания для студентов по выполнению курсовой работы по дисциплине «Производственная безопасность» рекомендованы методической комиссией ЧФ ПНИПУ для использования в учебном процессе (протокол № от 2022 г.).

Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Производственная безопасность» для студентов заочной формы обучения по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» профиль «Безопасность технологических процессов и производств» / Пермский национальный исследовательский политехнический университет – Чайковский, 2022. – 19 с.

©Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет  
Чайковский филиал, 2022  
© Фокин В.Я., 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1. Общие положения .....	5
2. Структура курсовой работы.....	5
3. Варианты заданий на курсовую работу.....	7
4. Правила оформления пояснительной записки.....	9
5. Рекомендуемая литература .....	17
Приложение А.....	18
Приложение Б.....	19

## ВВЕДЕНИЕ

Производственная деятельность предприятий, в глобальном масштабе, сопровождается авариями, катастрофами, негативным воздействием на окружающую среду и людей. Причины этих явлений обусловлены техногенным, природным и экологическим характером. Угроза промышленных аварий и катастроф обусловлена старением зданий, сооружений, технологических установок, зависит от технического состояния объекта, наличия на предприятии пожаро- и взрывоопасных веществ, токсичных материалов.

В связи с этим, промышленная безопасность является областью знаний, изучающей все аспекты аварий и разрабатывающая методы и средства их предупреждения, являющиеся системами защиты от аварий и несчастных случаев в организации.

Данная курсовая работа по дисциплине «Производственная безопасность» предполагает углубление знаний по организации систем обеспечения промышленной безопасности. Методические указания по выполнению курсовой работы являются частью учебно-методического обеспечения учебной дисциплины «Производственная безопасность» и созданы, для самостоятельной работы над курсовой работой. Для активизации самостоятельной работы, обеспечения реальной возможности ее выполнения предполагается обязательное использование методического указания, перечень специальной литературы, который указан в списке литературы.

Цель выполнения курсовой работы – формирование у студентов необходимых знаний для решения технологических задач по виду профессиональной деятельности, умений обеспечивать безопасные условия деятельности предприятий, в которых сохраняется производственная база работоспособность и здоровья людей.

Задачи выполнения курсовой работы:

- формирование умений применять методы идентификации опасностей, оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, применять методики расчета основных систем защиты от опасных и вредных факторов;
- формирование навыков выявления, анализа и оценки источников опасностей, разработки мероприятий по обеспечению безопасных условий и функционирования оборудования и охраны труда персонала.

В процессе изучения дисциплины обеспечивается овладение компетенциями: ПК-1.4 – способен идентифицировать опасности и выбирать защиту от опасностей, обеспечивать снижение профессиональных рисков с учетом условий труда и осуществлять подготовку работников по вопросам безопасности.

Для выполнения курсовой работы каждому студенту выдается индивидуальное задание с учетом особенностей задания на производственную практику.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Выполнение курсовой работы является заключительным этапом изучения студентами дисциплины «Производственная безопасность».

Выполнение курсовой работы решает задачи:

1. Формирование знаний о:

- законодательстве РФ о техническом регулировании, о промышленной, транспортной, конструкционной безопасности, знаний основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования;
- порядке разработки и экспертизы мероприятий по охране труда; классов и видов средств коллективной и индивидуальной защиты.

2. Формирование умений:

- применять государственные нормативные требования охраны труда;
- оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда; оформлять необходимую документацию.

3. Формирование навыков:

- разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, анализа документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценки их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда;
- подготовки для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий;
- организации сбора и обработки информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя.

## 2. СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа состоит из пояснительной записки и графических материалов (часть приложений, не подшиваемых в пояснительную записку).

Пояснительная записка курсовой работы включает следующие материалы:

- титульный лист;
- задание на курсовую работу;
- заглавный лист;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

Титульный лист оформляется согласно установленным правилам. Пример оформления титульного листа приведен в приложении А.

Задание на курсовую работу определяет конкретные объем и сроки выполнения работы оформляется на специальном бланке, разработанном для курсовой работы по дисциплине, выдается руководителем курсовой работы и подписывается им и студентом. Пример оформления задания приведен в приложении Б.

Рекомендуется следующее название и примерное содержание разделов и их объем:

- введение – 1,5-2 стр.;
- описание объекта – 3 -5 стр.;
- организационные и правовые основы обеспечения промышленной безопасности на данном предприятии – 5-7 стр.;
- сценарий развития аварий и несчастных случаев на предприятии – 2-3 стр.;
- разработка мероприятий по обеспечению промышленной безопасности – 3-5 стр.;
- оценка предотвращенного ущерба от возможной аварии 2- 3 стр.;
- заключение – 1-2 стр.;
- список литературы – 1-2 стр.;
- приложения.

Общий объем работы должен составлять 22- 25 страниц.

Оформление проводится в соответствии с общими требованиями. Так, после титульного листа следует индивидуальное задание, далее содержание и разделы. Работа излагается кратко, четко, грамотно. Терминология и определения должны соответствовать общепринятым ГОСТам, используемым в научно-технической литературе. В записке приводятся рисунки, схемы, фотографии.

В курсовую работу обязательно включается план участка или цеха с нанесением разработанной системы промышленной безопасности; различные схемы защитного оборудования и технических средств защиты.

### **Указания по разделам работы**

Во *введении* необходимо дать понятие промышленной безопасности, указать цели и задачи курсовой работы.

*Описание объекта* содержит информацию о производимой на предприятии (структурном подразделении) продукции, применяемом оборудовании и используемых технологиях.

В разделе *«Организационные и правовые основы обеспечения промышленной безопасности»* описывается структура и функции системы промышленной безопасности и охраны труда на предприятии, законодательные и нормативные акты, регламентирующие деятельность по недопущению аварий и травм работников на предприятии.

*Прогнозирование сценариев развития аварий и несчастных случаев на предприятии* осуществляется с точки зрения наличия опасных факторов,

которые могут привести к аварии. Объектом может являться цех, участок производства, рабочее место.

*Разработка мероприятий по обеспечению промышленной безопасности.* Данный раздел курсовой работы является основным, т.к. он заключается в разработке и обосновании необходимости проведения мероприятий, направленных на обеспечение промышленной безопасности на предприятии, в цехе, на рабочем месте.

Разрабатываемые мероприятия могут охватывать системы пожарной сигнализации, системы пожаротушения, системы вентиляции, системы электробезопасности, различные системы защиты от взрывов, системы безопасности на грузоподъемных механизмах, системы защиты периметра и т.д.

В *заключении* курсовой работы необходимо сформулировать выводы по всем разделам, перечислить решенные в работе задачи и дать рекомендации, по каким направлениям целесообразно произвести первоочередные мероприятия.

**Список использованных источников**, применяемых при выполнении работы, оформляется в виде пронумерованного списка с библиографическими данными каждого источника. Список оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 в алфавитном, систематическом или хронологическом (в порядке упоминания в тексте) расположении.

**Приложение** может содержать различные виды и типы документов, оформленные по своим специфическим требованиям и используемые (прилагаемые) в курсовой работе в оригинальном (первозданном) виде.

### 3. ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Задание на курсовую работу выдается и оформляется преподавателем из перечня тем, представленных в табл. 1

Таблица 1 – Тематика примерных курсовых работ

№ п.п.	Наименование темы курсовых работ
1.	Разработка мероприятий по улучшению очистки вентиляционных выбросов.
2.	Разработка мероприятий по повышению степени очистки воздуха от взвешенной пыли на предприятии.
3.	Разработка мероприятий по совершенствованию защиты от твердых и жидких АХОВ (Аварийно химически опасных веществ).
4.	Разработка мероприятий по совершенствованию системы защиты персонала от производственной пыли.
5.	Разработка мероприятий по совершенствованию улучшению системы защиты персонала предприятия от загазованности
6.	Разработка мероприятий по улучшению освещения рабочих мест

7.	Разработка мероприятий по предотвращению опасности воздействия электрического тока на персонал предприятия
8.	Разработка мероприятий по предотвращению несчастных случаев при эксплуатации грузоподъемного оборудования
9.	Разработка мероприятий по предотвращению несчастных случаев связанных с движущимися объектами на производстве.
10.	Разработка мероприятий по предотвращению несчастных случаев связанных со взрывом топливо-воздушных смесей
11.	Разработка мероприятий по предотвращению предотвращения пожаров
12.	Разработка мероприятий по улучшению системы оповещения, сигнализации и эвакуации
13.	Разработка мероприятий по предотвращению несанкционированного проникновения на предприятие
14.	Разработка мероприятий по организации внешнего периметра предприятия

*Защита курсовой работы* проводится индивидуально каждым студентом.

**Типовые критерии** оценки по 4-х бальной шкале оценивания для курсовой работы.

- оценка *«отлично»* выставляется студенту, если в работе содержатся элементы научного творчества и делаются самостоятельные выводы, достигнуты все результаты, указанные в задании, качество оформления отчета соответствует установленным в вузе требованиям и при защите студент проявил отличное владение материалом работы и способность аргументировано отвечать на поставленные вопросы по теме работы;

- оценка *«хорошо»* выставляется студенту, если в работе достигнуты все результаты, указанные в задании, качество оформления отчета соответствует установленным в вузе требованиям и при защите студент проявил хорошее владение материалом работы и способность аргументировано отвечать на поставленные вопросы по теме работы;

- оценку *«удовлетворительно»* выставляется студенту, если в работе достигнуты основные результаты, указанные в задании, качество оформления отчета в основном соответствует установленным в вузе требованиям и при защите студент проявил удовлетворительное владение материалом работы и способность отвечать на большинство поставленных вопросов по теме работы;

- оценку *«неудовлетворительно»* выставляется студенту, если в работе не достигнуты основные результаты, указанные в задании или качество оформления отчета не соответствует установленным в вузе требованиям, или при защите студент проявил неудовлетворительное владение материалом работы и не смог ответить на большинство поставленных вопросов по теме работы.



#### 4. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

Требования к оформлению пояснительной записки курсовой работы разработаны на базе следующих стандартов:

- ГОСТ 2.105-2019 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам;
- ГОСТ 2.004-88 ЕСКД. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ;
- ГОСТ 2.316-2008 ЕСКД. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах;
- ГОСТ 7.32-2017. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;
- ГОСТ 8.417-81 ГСИ. Единицы физических величин;
- ГОСТ Р 7.0.100-2018. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;
- ГОСТ Р 7.0.5-2008. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления;
- ГОСТ 2.106 – 2019 ЕСКД. Текстовые документы;
- ГОСТ 2.321 – 84 ЕСКД. Обозначения буквенные;
- ГОСТ 2.503 – 2013 ЕСКД. Правила внесения изменений.

Текстовые документы подразделяют на документы, содержащие, в основном, сплошной текст (технические условия, паспорта, расчеты, пояснительные записки, инструкции и т.д.), и документы, содержащие текст, разбитый на графы (спецификации, ведомости, таблицы и т.д.).

Пояснительную записку оформляют на листах формата А4 (210х297 мм). Допускается использование формата А3 (297х420 мм), когда это необходимо.

Пояснительную записку выполняют машинным (при помощи компьютерной техники) способом на одной стороне листа белой бумаги.

Текст пояснительной записки к ВКР следует печатать в текстовом редакторе *Microsoft Word*. Шрифт *Times New Roman*, размер – 14; межстрочный интервал – 1,5. Размеры полей: левое – 30 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, правое – 15 мм.

Страницы пояснительной записки следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту.

Номер страницы проставляется внизу страницы по центру без точки в конце.

«Титульный лист», «Задание» и «Содержание» включают в общую нумерацию страниц записки. Номера страниц на этих листах не проставляют.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных страницах, включают в общую нумерацию страниц записки.

## Построение таблиц

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название следует помещать над таблицей.

При переносе части таблицы на ту же или другие страницы название помещают только над первой частью таблицы.

Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц (рис. 1).

Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой.

Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Если в документе одна таблица, она должна быть обозначена «Таблица 1» или «Таблица В.1», если она приведена в приложении В.

На все таблицы документа должны быть приведены ссылки в тексте документа, при ссылке следует писать слово «таблица» или «табл.» с указанием ее номера.

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе.

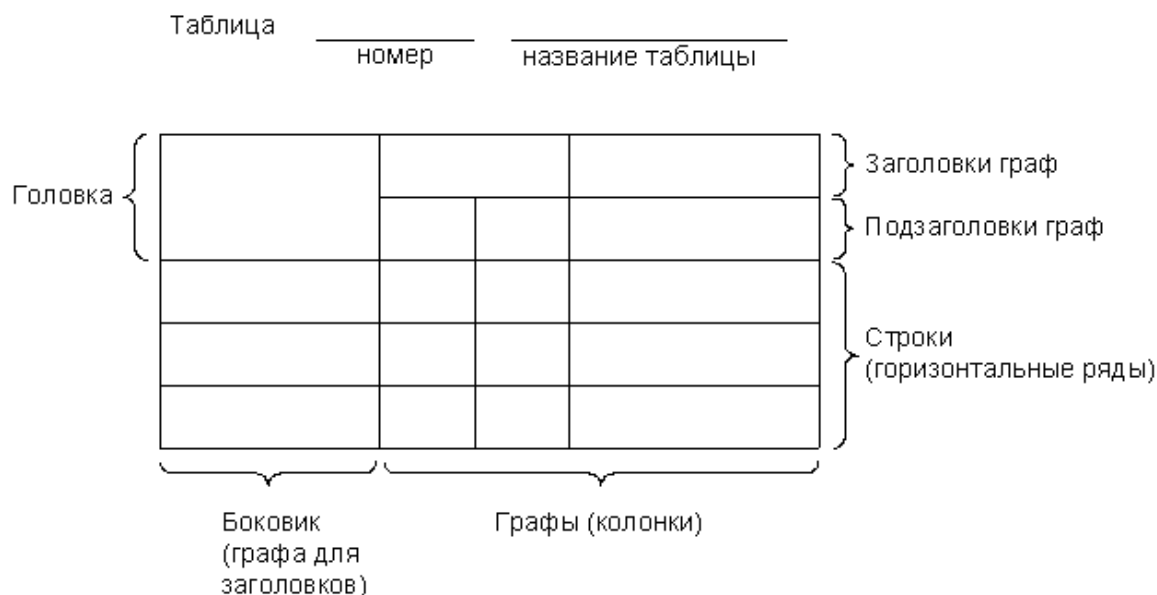


Рисунок 1 – Пример построения таблицы и ее структура

Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями.

Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф диагональными линиями **не допускается**.

Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф. Головка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы. Высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм.

Таблицу, в зависимости от ее размера, помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости, в приложении к документу.

Допускается помещать таблицу вдоль длинной стороны листа документа.

Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, ее делят на части, помещая одну часть под другой или рядом, при этом в каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик. При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы. Слово «Таблица» указывают один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера (обозначения) таблицы.

Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, в первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу, не проводят. Например:

Таблица 2 – Размеры в миллиметрах

Нормальный диаметр резьбы болта, винта, шпильки	Внутренний диаметр шайбы	Толщина шайбы					
		легкой		нормальной		тяжелой	
		а	в	а	в	а	в
2,0	2,1	0,5	0,8	0,5	0,5	-	-
2,5	2,6	0,6	0,8	0,6	0,6	-	-
3,0	3,1	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	1,2

Продолжение таблицы 2

Нормальный диаметр резьбы болта, винта, шпильки	Внутренний диаметр шайбы	Толщина шайбы					
		легкой		нормальной		тяжелой	
		а	в	а	в	а	в
4,0	4,1	1,0	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6
...	...	...	0,8	0,6	0,6	-	-
42	42,5	-	-	-	-	-	-

Рисунок 2 – Пример разрыва таблицы

## Оформление списка использованных источников

Перечень источников, на которые ссылаются в записке, должен быть приведен в конце текста пояснительной записки курсовой работы, начиная с новой страницы. В соответствующих местах записки должны быть даны ссылки.

Библиографические описания в списке использованных источников приводят в порядке, в котором они впервые упоминались в тексте. Порядковые номера описаний в перечне являются ссылками в тексте (номерные ссылки).

При оформлении списка литературы необходимо руководствоваться ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и ГОСТ 7.0.5-2008. «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

Например:

### ***Книга одного автора***

Россинская, Е.Р. Избранное / Е.Р. Россинская. – Москва: НОРМА, 2019. – 679 с.: 23 л. вклад., портр. – Библиогр. в подстр. примеч. – ISBN 978-5-00156-041-8. – Текст: непосредственный.

Белкина, Т.Д. Экономические и социальные функции городов. Методология анализа: монография / Т.Д. Белкина. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 206 с. – (Научная мысль). – ISBN 978-5-16-013340-9. – Текст: непосредственный.

### ***Книга двух авторов***

Бакишев, К.А. Уголовно-правовая охрана безопасности транспорта по законодательству Казахстана и России: монография / К.А. Бакишев, А.И. Чучаев. – Москва: Юрлитинформ, 2020. – 372[1] с. – (Уголовное право). – Библиогр.: с. 356-370. – ISBN 978-5-4396-1957-3. – Текст: непосредственный.

Кожевников, С.А. Эффективность государственного управления : проблемы и методы повышения : монография / С. А. Кожевников, Е. Д. Копытова ; под ред. В.А. Ильина, Т.В. Усковой ; ФГБУН «Вологодский научный центр РАН». – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2018. – 208 с. – ISBN 978-5-93299-402-3. – Текст: непосредственный.

### ***Книга трёх авторов***

Поляков, Н.А. Управление инновационными проектами: учебник и практикум / Н.А. Поляков, О.В. Мотовилов, Н.В. Лукашов. – Москва : Юрайт, 2019. – 330 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-00952-1. – Текст : непосредственный.

Чесноков, Н.Н. Управление спортивной подготовкой высококвалифицированных спортсменов: монография / Н.Н. Чесноков, В.Г. Никитушкин, А.П. Морозов; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр подготовки спортивного резерва». – Москва: ФГБУ «Федеральный центр подготовки спортивного резерва», 2019. – 247 с. – Библиогр.: с. 246-247. – ISBN 978-5-905395-49-9. – Текст: непосредственный.

### ***Книга четырёх авторов***

Правотворчество: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А.П. Альбов, С.С. Горохова, А.С. Гуков, С.В. Николукин; ред.: А.П. Альбов, С.В. Николукин; Фин. ун-т при Правительстве РФ. – Москва : Юрайт, 2019. – 254 с. – (Бакалавр и магистр. Модуль.). – ISBN 978- 5-9916-6141-6. – Текст: непосредственный.

### ***Книга пяти и более авторов***

Основы противодействия коррупции в Российской Федерации : Единый методический комплекс для проведения работы по антикоррупционному просвещению в субъектах Российской Федерации органами государственной власти, образовательными, общественными и иными организациями / Н.Ф. Бодров, Л.А. Букалерева, Е.И. Галяшина [и др.]; ред.: С.С. Зенин, А.В. Рассохин, авт.-сост. Е.В. Горбачева; Общероссийская общественная организация «Ассоциация юристов России». – Москва: [Общероссийская общественная организация «Ассоциация юристов России»]: [ФБУ НЦПИ при Минюсте России], 2019. – 364 с. – Библиогр.: с. 362-364. – ISBN 978-5-901167-74-8. – Текст: непосредственный.

### ***Книга под редакцией***

Правотворчество: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / ред.: А.П. Альбов, С.В. Николукин ; Фин. ун-т при Правительстве РФ. – Москва: Юрайт, 2019. – 254 с. – Текст: непосредственный.

## **Многочастные издания**

### ***Многотомное издание в целом***

Агапов, А.Б. Административное право: в 2 т. : учебник для бакалавриата и магистратуры / А.Б. Агапов. – 11-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 471 с. – (Бакалавр и магистр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-09985-0. – Текст: непосредственный.

### ***Том многотомного издания***

Охотский Е.В. Теория и механизмы современного государственного управления. В 2-х ч. Часть 1 / Е.В. Охотский. – 3-е изд. перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – с. 367. – Текст : непосредственный.

Современные избирательные системы / ред.: В.И. Лафитский, В. И. Лысенко; ЦИК РФ; Рос. центр обучения избир. технологиям при ЦИК РФ. – Москва: [РЦОИТ]. – (Зарубежное и сравнительное избирательное право). – Текст: непосредственный. Т. 14: Узбекистан, Таиланд, Куба / В.И. Лафитский, Л.М. Ефимова, А.Г. Орлов. – 2019. – 436 с. – Библиогр. в конце тем. – Прил. в конце тем.

### ***Сборники***

Современные проблемы цифровизации криминалистической и судебно-экспертной деятельности: материалы конференции / ред. Е.Р. Россинская, А.К. Лебедева; Моск. гос. юрид. акад. им. О.Е. Кутафина (МГЮА), Научно-практическая конференция с международным участием (5 апреля 2019; М.). –

Москва: Ун-т им. О.Е. Кутафина (МГЮА): РГ-Пресс, 2019. - 248 с. – Текст: непосредственный.

### ***Диссертация***

Коновалов А.В. Принципы гражданского права: методологические и практические аспекты исследования: дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.03: защищена 24.12.2019 / Коновалов Александр Владимирович ; Моск. гос. юрид. ун-т имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – Москва, 2019. –1161 с. – Библиогр.: с. 1107-1161. – Состоит из 2 кн. с продолж. нумерацией страниц. – Текст: непосредственный.

### ***Автореферат диссертации***

Коновалов А.В. Принципы гражданского права: методологические и практические аспекты исследования : автореф. дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.03: защищена 24.12.2019 / Коновалов Александр Владимирович ; Моск. гос. юрид. ун-т имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – Москва, 2019. – 73 с. – Текст : непосредственный.

### ***Законодательные материалы (удаленного доступа и на бумажном носителе)***

Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации: текст с изм. и доп. вступ. в силу с 01.01.2019: [принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года: одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 года]. – Москва, 2019. – 540 с. – Текст: непосредственный.

Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации : текст с изм. и доп. вступ. в силу с 01.01.2019: [принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года: одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 года]. – Москва, 2019. – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный.

Российская Федерация. Правительство. О премиях Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых : постановление Правительства Рос. Федерации от 15 дек. 2004 г. № 793. – Текст: непосредственный // Российская газета. – 2004. – 23 дек. – С. 10.

Российская Федерация. Правительство. О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов (вместе с "Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов"): постановление Правительства РФ от 06.05.2011 N 354 (ред. от 13.07.2019). – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный.

### ***Аналитическое описание***

#### ***Раздел, глава из книги***

Хайек, Ф. Ранние идеи / Хайек Ф. – Текст: непосредственный // Собрание сочинений / Ф. Хайек. – Москва; Челябинск : Социум. – 2020. С. 79–144.

#### ***Статья из журнала***

Исаев, И.А. Технология интересов: «рынки власти» как сети / И.А. Исаев. – Текст: непосредственный // История государства и права. – 2020. – № 1. – С. 3-10. – DOI: 10.18572/1812-3805-2020-1-3-10

#### ***Статья из газеты***

Агранович, М. Удовлетворительно. Приравняют ли стипендии к прожиточному минимуму? – Текст: непосредственный // Российская газета. – 2020. – 18 фев. (№ 34 8088). – С. 1.

#### ***Статья из продолжающегося издания***

Журавлев, М.М. Правовая онтология / М.М. Журавлев. – Текст : непосредственный // Правовые проблемы укрепления российской государственности : сборник статей. – Томск: Изд. Дом Томского гос. ун-та. – 2019. – Ч. 80. – с. 3-7.

#### ***Рецензия***

Неисчерпаемый источник документологического знания / Н. Н. Кушнаренко, А.А. Соляник. – Текст: непосредственный // Научные и технические библиотеки. – 2018. – № 8. – С. 92-100. – Рец. на кн.: Истоки книжной культуры : монография / Ю.Н. Столяров; под ред. В.Я. Рушанина ; Челябинский гос. ин-т культуры. – Челябинск: ЧГИК, 2017. – 500 с.

#### ***Аудиоиздания***

Интерактивный англо-русский словарь юридических терминов: электронный словарь / [Н.В. Быхтина и др.]; Федеральное гос. казенное образовательное учреждение высш. проф. образования «Белгородский юридический ин-т» М-ва внутренних дел Российской Федерации Белгород: Бел ЮИ МВД России, 2014 – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Текст. Изображение. Устная речь: электронные.

#### ***Видеоиздания***

Elena Vasiljeva. Момент убийства Немцова. Запись видеорегистратора. / Elena Vasiljeva. – Изображение (движущееся; двухмерное): видео – 24 окт. 2016.// YouTube.com. - URL: <https://www.youtube.com/watch?v=z16XcgL2GgU>. – Режим доступа: свободный

#### ***Электронные ресурсы***

***Опубликованные документы сетевого распространения (книги, статьи)***

Налоговое администрирование и контроль / А.С. Адвокатова, О.И. Борисов [и др.]; ред. Л.И. Гончаренко. – Москва: Магистр, 2019. – 448 с. – (Магистратура). – ISBN 978-5-9776-0494-9. – URL: <https://new.znaniium.com/catalog/document?pid=1002786> (дата обращения: 08.07.2019) Режим доступа: для зарегистр. пользователей. – Текст: электронный.

Бекедин, П.В. Малоизвестные материалы о пребывании Достоевского в Кузнецке / П.В. Бекедин. – Текст: электронный // Достоевский: материалы и исследования / АН СССР, Институт русского языка и литературы ; редактор тома Г. М. Фридлиндер. – Ленинград, 1987. – Т. 7. – С. 227–238. – URL: <https://dostoevsky.libnvkz.ru/wp-content/uploads/2011/10/3.pdf> (дата обращения:

27.05.2019). – Режим доступа: сайт «Фёдор Михайлович Достоевский и Кузнецк».

Шпачёва, Т. В. Обобщение судебной практики по применению исковой давности / Т. В. Шпачёва. – Текст: электронный // Арбитражные споры. – 2007. – № 2. – Режим доступа: справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

#### ***Неопубликованные документы сетевого распространения***

Летопись Новокузнецка: 2019 год: [электронный календарь с фото и видео] / [составитель: Е. Э. Протопопова]. – 2019. – Текст. Изображение: электронные // 400 знаменитых новокузнецчан: [электронная энциклопедия]. – URL: <http://xn--400-eddplucwdhb0e2b.xn--p1ai/chronicle/2019-god.html> (дата обращения: 11.06.2019). – Режим доступа: раздел «О Новокузнецке», подраздел «Хроника за 400 лет».

#### ***Публикации в электронных СМИ, новостных разделов сайтов***

Зяблицкая, А. Вторая молодость «Моей семьи» / Анастасия Зяблицкая. – 04.04.2019. – Текст: электронный // НОВО-ТВ: [сайт]. – URL: <http://www.novotv.ru/news/4039> (дата обращения: 22.07.2019). – Режим доступа: раздел «Новокузнецк: городская газета», подраздела «Выпуск 13 (1010)».

#### ***Статьи из электронных журналов и газет***

Соколов, А. В. В поисках библиотечного счастья: от «чистки сараев» к действительному гуманизму. Часть 1: [дискуссия] / А.В. Соколов, В.К. Степанов. – Текст: электронный // Университетская книга. – 2013. – 5 марта. – URL: <http://www.unkniga.ru/biblioteki/bibdelo/1134-v-poiskah-1.html> (дата публикации: 05.03.2013)

#### ***Видео-документы сетевого распространения***

ГОСТ Р 7.0.100 – 2018: новые правила описания статей и книг. Примеры библиографического описания для списка литературы: [видео-презентация к памятке] / составитель Е.Э. Протопопова. – 04.06.2019. – Изображение: электронное // Центральная городская библиотека им. Н.В. Гоголя: [официальный аккаунт на YouTube]. – URL: <https://youtu.be/4yCPSPr6bhk> (дата обращения: 22.05.2019).

#### ***Сайты***

Сайт Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства г. Москвы: гос. учреждение. – 2019. – URL: <http://www.dmpmos.ru> (дата обращения: 06.06.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

## **5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **Основная литература**

1. Производственная безопасность: учебное пособие/ под общ. ред. проф., д.т.н. А.А. Попова. – 2-е изд. испр. – СПб.: Изд-во «Лань», 2013. – 432с
2. Загутин, Д.С. Производственная безопасность: монография/ Д.С. Загутин; отв. ред. А.П. Бандурин. – М.: РУСАЙНС, 2017. – 172с.



3. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / коллектив ав-торв; под общ. ред. А.И. Сидорова. –3-е изд.,перераб. и доп. – М.: КНОРУС,2017. – 610с

#### **Дополнительная литература**

1. Резчиков. Е.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Е.А. Резчиков. А.В. Рязанцева. –2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт,2020. –639с.

2. Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах: учебно-практическое пособие./ А.Д. Гридин.–М.: Издательство «Альфа –Пресс», 2011.–160с.

3. Схиртладзе, А.Г. Автоматизация технологических процессов в машиностроении: учебное пособие /А.Г. Схиртладзе, С.В. Бочкарев, А.Н. Лыков.– Пермь: Издательство Пермс. гос. тех. ун-та, 2010.–505с.

**Образец оформления титульного листа курсовой работы**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Чайковский филиал  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»**

Кафедра Экономики, управления и предпринимательства  
Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность: Безопасность технологических процессов и производств

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

на тему « \_\_\_\_\_ »

по дисциплине Промышленная безопасность

Выполнил:  
студент группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(Фамилия Имя Отчество)*

Руководитель:

\_\_\_\_\_  
*(должность, ученая степень, ученое звание)*

\_\_\_\_\_  
*(Фамилия Имя Отчество)*

\_\_\_\_\_  
*Оценка*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_г

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

Чайковский 20\_\_\_\_\_

*Образец оформления задания на курсовую работу*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Чайковский филиал  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»**

Кафедра Экономики, управления и предпринимательства  
Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность: Безопасность технологических процессов и производств

**ЗАДАНИЕ**

по курсовой работе

Студент \_\_\_\_\_  
Тема \_\_\_\_\_

Сроки сдачи законченной курсовой работы \_\_\_\_\_  
Исходные данные для выполнения курсовой работы:

---

---

---

---

---

---

---

---

Объект исследования \_\_\_\_\_

---

---

---

Список рекомендуемой литературы:

---

---

---

---

Задание выдал:

Задание получил: