

# Анализ техногенного риска



направление 20.03.01

2023 г.

# ПРИГЛАШАЕМ ВАС ОЗНАКОМИТЬСЯ С ЛИТЕРАТУРОЙ ИЗ ФОНДА НТБ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА ВЫСТАВКЕ (ул. Маяковского, 19)

*Литература расположена в хронологическом порядке*



**Архангельский, В. И.** Гигиена и экология человека: учебник / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7654-3, DOI: 10.33029/9704-7654-3-ННЕ-2023-1-176. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476543.html> -

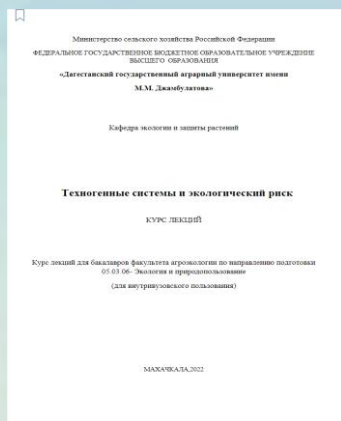
Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный. Второе издание учебника обновлено и переработано с учетом современных представлений о гигиеническом значении

окружающей среды и экологии человека, даны теоретические положения гигиенического нормирования в соответствии с современными официальными документами (ГОСТ, СанПиН, нормативы, правила, инструкции, методические указания и рекомендации). В учебнике содержатся сведения о факторах среды обитания человека, влиянии качества атмосферного воздуха, воды, почвы, продуктов питания на здоровье населения. Основное внимание уделено гигиене детей и подростков, формированию здорового образа жизни, формам и средствам гигиенического воспитания населения.

**Мун, Д. В.** Предупреждение техногенных катастроф: в 3 книгах: [16+] / Д. В. Мун, В. В. Попета. – Москва; Берлин: Директ-медиа Паблишинг, 2023. – Книга 3. Грядущее: риски, угрозы, вызовы. – 200 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699898> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-3535-9 (кн. 3). – ISBN 978-5-4499-2799-6. – Текст: электронный. В третьей книге трилогии «Предупреждение техногенных катастроф»,

которая в силу своей важности и актуальности по хронологии опережает выход второй части цикла «Управление рисками человеческого фактора», авторами анализируются прорывные события научно-технического прогресса последних лет, и прогнозируется их влияние на экономическую, политическую, социальную и экологическую сферы жизнедеятельности человечества. Также обобщаются глобальные риски, угрозы и вызовы, стоящие сегодня перед обществом в целом и каждым отдельным индивидом в частности, и предлагаются пути и направления выхода из складывающихся неблагоприятных обстоятельств.





**Гаджимусаева, З. Г.** Техногенные системы и экологический риск: учебное пособие / З. Г. Гаджимусаева, Т. Н. Ашурбекова. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М. Дамбулатова, 2022. — 128 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293759> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Курс лекций посвящен изучению техногенных систем и их взаимодействию с окружающей средой, оценке экологического риска, изучению причин и последствий техногенных аварий и катастроф, и мер по их

ликвидации.

**Николаев, А. Ю.** Безопасность жизнедеятельности.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера: учебное пособие / А. Ю. Николаев, В. В. Трунин. — Санкт-Петербург: СПбГК им. Н.А. Римского-Корсакова, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-98620-604-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/288146> — Режим доступа: для

авториз. пользователей. В пособии представлены материалы по защите населения при возникновении аварий и катастроф техногенного характера. Тематика соответствует требованиям рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Изложенный материал является разделом теоретического курса дисциплины.

Пособие предназначено для студентов всех направлений и специальностей подготовки бакалавров и специалистов высшего профессионального образования в Санкт-Петербургской государственной консерватории имени Н. А. Римского-Корсакова, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».



**Панова, Т. В.** Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов: учебное пособие / Т. В. Панова, М. В. Панов. — Брянск: Брянский ГАУ, 2022. — 47 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/304985> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие может быть использовано при изучении дисциплин бакалаврами и магистрами, обучающимися по направлению подготовки Техносферная безопасность. Раскрываются теоретические аспекты обеспечения промышленной безопасности опасных

производственных объектов. Предназначено для подготовки к лекционным, практическим занятиям, подготовки к текущему и промежуточному контролю, самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины.

## Правовое обеспечение экологической безопасности населения и территорий : учебное пособие /Отв. ред. Ю. Г. Шпаковский, Н. О. Ведышева, О. А. Зиновьева. - Москва: Проспект, 2022. - 168 с. - ISBN 978-5-392-36026-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392360260.html> -



Режим доступа: по подписке. В предлагаемом учебном пособии в соответствии с требованиями ФГОС ВО исследуются теоретико-правовые основы обеспечения экологической безопасности населения и территорий; правовое регулирование промышленной безопасности, безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, гидротехнических сооружений, ядерной, радиационной, химической и биологической безопасности. Правовые основы устойчивого развития; выявляются особенности правового регулирования обеспечения экологической безопасности населения и территорий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Нормативные акты используются по состоянию на 1 апреля 2021 г. Для обучающихся по программам магистратуры, бакалавриата, преподавателей юридических вузов, работников законодательной, исполнительной и судебной власти, а также для всех интересующихся вопросами правового обеспечения экологической безопасности населения и территорий Российской Федерации.



**Утробина, Т. А.,** Производственная санитария и гигиена труда: учебное пособие / Утробина, А. Т. — Кемерово: КемГУ, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-8353-2873-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233381> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Практикум разработан по дисциплине «Производственная санитария и гигиена труда». Включены практические работы по разделам: микроклимат, освещение, шум, вибрация, электромагнитные поля и излучения. Практикум предназначен для студентов,

обучающихся по направлению подготовки Техносферная безопасность.



**Андруш, В. Г.** Охрана труда: учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. — 2-е изд., испр. и доп. — Минск: РИПО, 2021. — 336 с.: ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697182> — Библиогр.: с. 325-329. — ISBN 978-985-7253-54-8. — Текст: электронный. В учебнике излагаются теоретические, правовые, психофизиологические и организационные основы охраны труда, общие требования безопасности труда, основы электро- и пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии, правила, способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и иных повреждениях здоровья. Материал 2-го издания исправлен и дополнен на основании действующих

законодательных и нормативных правовых актов по охране труда Республики Беларусь (1-е издание вышло в 2019 г.). Предназначен для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования, может быть полезен студентам вузов, преподавателям, руководителям и специалистам по охране труда промышленных предприятий.



**Безопасность жизнедеятельности: учебник /** Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко; под ред. Э. А. Арустамова. – 23-е изд., пересмотр. – Москва: Дашков и К°, 2021. – 446 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621846> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04381-9. – Текст: электронный. Учебник написан в соответствии с федеральными государственными образовательными

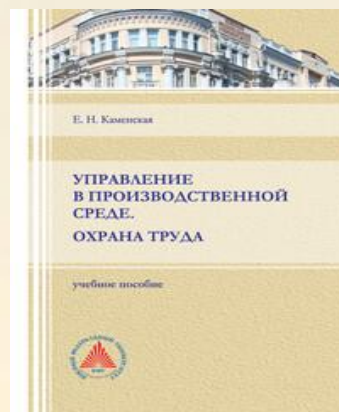
стандартами для экономических, социальных и гуманитарных направлений подготовки. Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в производственной, природной и жилой среде, безопасности и экологичности технических систем, организации защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, а также управления и правового регулирования безопасности жизнедеятельности. Для студентов бакалавриата, преподавателей, административных работников, управленческого персонала, предпринимателей, а также читателей, интересующихся и занимающихся проблемами обеспечения безопасности человека.

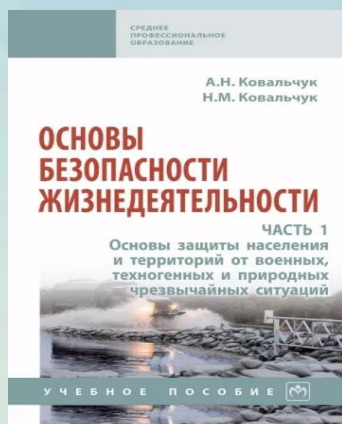
**Каменская, Е. Н.** Управление в производственной среде. Охрана труда: учебное пособие / Е. Н. Каменская. - Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2021. - 110 с. - ISBN 978-5-9275-3831-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. -

URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927538317.html> -

Режим доступа: по подписке. В работе рассматривается система обеспечения безопасности на производстве, которая включает методы и средства предупреждения аварийных ситуаций, снижения рисков производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Учебное пособие позволяет освоить методы и технологии оценки производственных рисков. Рекомендуется для студентов всех специальностей.

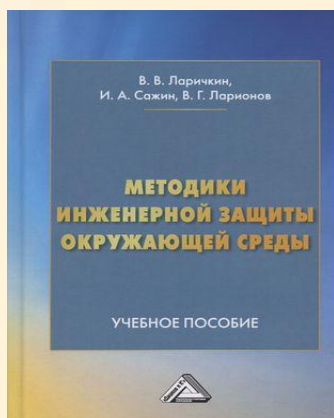
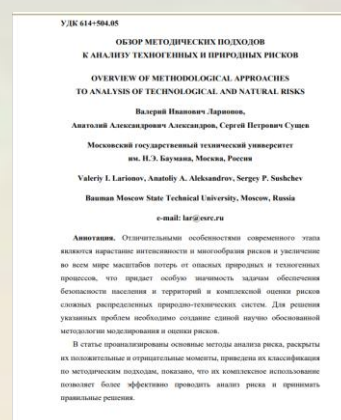




**Ковальчук, А. Н.** Основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / А. Н. Ковальчук, Н. М. Ковальчук. — Красноярск: КрасГАУ, 2021 — Часть 1: Основы защиты населения и территорий от военных, техногенных и природных чрезвычайных ситуаций — 2021. — 287 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/298919> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Представлены сведения о государственной системе защиты населения при чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени, причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций различного происхождения. Отражены способы защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, рассмотрены правила оказания первой помощи пострадавшим.

**Ларионов, В. И.** Обзор методических подходов к анализу техногенных и природных рисков / В. И. Ларионов, А. А. Александров, С. П. Сущев // . — 2021. — № 6. — С. 37-74. — DOI 10.17122/ogbus-2021-6-37-74. — EDN BVKHUP. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47504583>.

Отличительными особенностями современного этапа являются нарастание интенсивности и многообразия рисков и увеличение во всем мире масштабов потерь от опасных природных и техногенных процессов, что придает особую значимость задачам обеспечения безопасности населения и комплексной оценки рисков сложившихся распределенных природно-технологических систем. Для решения указанных проблем необходимо создание единой научно обоснованной методологии моделирования и оценки рисков. В статье проанализированы основные методы анализа риска, раскрыты их положительные и отрицательные моменты, приведена их классификация по методическим подходам, показано, что их комплексное использование позволяет более эффективно проводить анализ риска и принимать правильные решения. Рассмотрены методические подходы к анализу рисков для создания программно-технического комплекса обеспечения природно-техногенной безопасности территорий Российской Федерации с использованием технологий искусственного интеллекта.



**Ларичкин, В. В.** Методики инженерной защиты окружающей среды: учебное пособие / В. В. Ларичкин, И. А. Сажин, В. Г. Ларионов. - 2-е изд. - Москва: Дашков и К, 2021. - 240 с. - ISBN 978-5-394-04126-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394041266.html> - Режим доступа: по подписке. В учебном пособии даны общие сведения в области инженерной экологии. Рассмотрены примеры формирования статистико-математических моделей для обработки экологических данных и прогнозирования.

Выполнены расчеты параметров выбросов загрязняющих веществ от нескольких типов источников на основании регламентированных методик. Проведен анализ

технологий утилизации, переработки, вторичного использования золошлаковых отходов ТЭС и твердых коммунальных отходов. В приложении даны необходимые сведения ряда разделов математики и статистики. Список литературы полностью отображает содержание пособия и нацелен на углубленное изучение проблем инженерной экологии. В пособие включены авторские результаты, полученные при выполнении прикладных научно-исследовательских работ. Предлагаемый материал будет полезен студентам старших курсов, магистрантам, обучающимся по направлениям подготовки бакалавриат, магистратура, а также аспирантам, специалистам в области прикладной инженерной экологии.

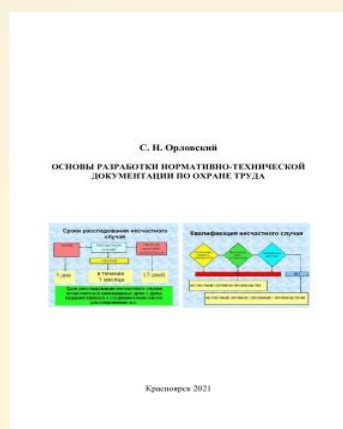
**Липаев, А. А.** Обращение с отходами производства и потребления: учебное пособие: [16+] / А. А. Липаев, С. А. Липаев. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 408 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618249> – Библиогр.: с. 379-385. – ISBN 978-5-9729-0616-1. – Текст: электронный. Рассмотрено понятие об отходах производства и потребления, показано влияние отходов на окружающую среду, обоснована необходимость вовлечения их в качестве вторичного сырья в народное хозяйство. Проанализировано



нормативно-правовое обеспечение обращения с отходами в РФ и за рубежом. Приведены современные технологии утилизации отходов природопользования при добыче и первичной переработке полезных ископаемых, в обрабатывающей промышленности, строительной индустрии, агропромышленном комплексе.

Рассмотрены вопросы захоронения горнопромышленных, радиоактивных, производственных и коммунальных отходов.

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Экология и природопользование», «Рациональное природопользование», «Техносферная безопасность». Может быть полезно преподавателям вузов, специалистам в области управления отходами, региональным операторам и широкому кругу инженерно-технических работников различных отраслей промышленности.



**Орловский, С. Н.** Основы разработки нормативно-технической документации по охране труда: учебное пособие / С. Н. Орловский. — Красноярск: КрасГАУ, 2021. — 110 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225167> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Подробно рассмотрены вопросы разработки нормативно-технической документации по охране труда, общие вопросы производственной безопасности, порядок расследования несчастных случаев, связанных с производством, охрана труда и его условия на

предприятии, обучение и инструктажи по безопасности труда, опасности, риск, номенклатура опасности, опасные и вредные производственные факторы, использование современных информационных технологий при проведении аттестации рабочих мест в целях сертификации работ по охране труда, создание комфортных условий на производстве. Предназначено для изучения дисциплины,

выполнения курсовых проектов и выпускных квалификационных работ по дисциплине «Основы разработки нормативно-технической документации по охране труда» по направлению подготовки «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК».

**Сибикин, Ю. Д.** Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие / Ю. Д. Сибикин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Инфра-Инженерия, 2021. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0577-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972905775.html> -

Режим доступа: по подписке. Изложены предписания нормативных документов, посвященных устройству электроустановок и охране труда при их эксплуатации. Раскрыты требования к электротехническому персоналу,

инструментам, приспособлениям, такелажному оборудованию, средствам индивидуальной защиты и порядку организации работ. Рассмотрены мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического воздействия тока.

Для лиц, ответственных за электрохозяйство, электротехнического персонала предприятий и студентов электротехнических техникумов и вузов.



**Стасева, Е. В.** Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие: [16+] / Е. В. Стасева. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 136 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0692-5. – Текст:

электронный. Представлен анализ подходов к организации охраны труда на предприятии, даны общие положения оценки рисков и совершенствования охраны труда на основе системы управления рисками. Рассмотрены вопросы идентификации факторов риска, количественной оценки и контроля величины рисков по шкале значимости уровней рисков, составленной по результатам оценки условий труда и производственного контроля. Для работников служб охраны труда, а также руководителей организаций. Может быть полезно учащимся средних и высших учебных заведений.

**Тимофеева, С. С.** Организация охраны труда на предприятии: учебное пособие / С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев, М. А. Мурзин. — Иркутск: ИРНИТУ, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8038-1636-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/325262> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Соответствует требованиям ФГОС

ВО по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Создано на основе нормативно-правовой





документации по охране труда, содержит комментарии и разъяснения некоторых положений трудового законодательства, законодательства в области охраны труда, документы по вопросам организации работ по охране труда с учетом требований регуляторной гильотины, реализуемой в России с 2019 года. Рассмотрены основные понятия в области охраны труда и безопасности труда. Представлены цели и задачи управления безопасностью труда. Описаны основные направления государственной политики в сфере охраны труда, а также правовые и нормативные основы организации охраны труда на предприятии. Предназначено для студентов технических вузов, слушателей курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров, специалистов по охране труда промышленных предприятий, а также широкого круга читателей.



**Федорян, А. В.** Пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие: [12+] / А. В. Федорян. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. – 468 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602182> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1982-3. – Текст: электронный. В учебном пособии рассмотрены вопросы пожарной безопасности технологических процессов в следующих областях: источники воспламенения при технологических процессах; пожаровзрывоопасность веществ

и материалов; поведение конструкционных материалов в агрессивных средах; технологического оборудования для различных производственных процессов; оценка пожаровзрывоопасности среды внутри технологического оборудования при его нормальной работе; оценка пожаровзрывоопасности технологического оборудования в случае выхода его из строя; способы обеспечения пожарной безопасности в случае выхода из строя оборудования; причины повреждения технологического оборудования и др.

**Христофоров, Е. Н.** Производственная безопасность.

Требования безопасности на опасных производственных объектах: учебное пособие / Е. Н. Христофоров, Н. Е. Сакович, М. Е. Симбирцева. — Брянск: Брянский ГАУ, 2021.

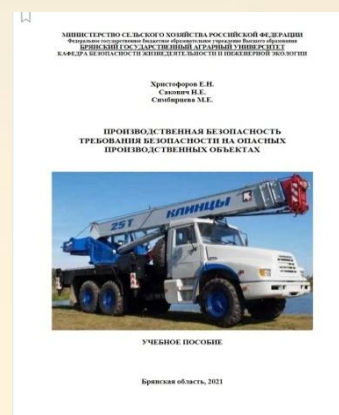
— 128 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/304127> — Режим доступа: для

авториз. пользователей. Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной формы обучения направления

Техносферная безопасность, изучающих дисциплину «Производственная безопасность».

Учебное пособие является дополнением к лекционному курсу по данной дисциплине.





**Дыхан, Л. Б.** Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие: [16+] / Л. Б. Дыхан; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. – 124 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612179> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3585-9. – Текст:

электронный. В учебном пособии «Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и

техногенного характера» рассматриваются общая характеристика чрезвычайных ситуаций, их источники, причины и механизмы реализации; приводятся основные классификации ЧС; обсуждаются структура и специфика функционирования РСЧС; приводятся алгоритмы действий населения в условиях реализации конкретных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие подготовлено в соответствии с ФГОС высшего образования для студентов бакалавриата всех направлений подготовки по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

**Луцкович, Н. Г.** Охрана труда. Лабораторный практикум: учеб. пособие / Н. Г. Луцкович, Н. А. Шаргаева. - 3-е изд., пересмотр. - Минск: РИПО, 2020. - 108 с. - ISBN 978-985-7234-50-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789857234509.html> -

Режим доступа: по подписке. Учебное пособие включает 8 лабораторно-практических занятий, при выполнении которых обучающиеся углубляют и закрепляют знания, полученные на теоретических занятиях, приобретают умения пользования первичными средствами пожаротушения и оказания первой медицинской помощи пострадавшим. Лабораторно-практические занятия разработаны по следующим темам: основы пожарной безопасности; основы гигиены труда и производственной санитарии; первая помощь пострадавшим при несчастных случаях и иных повреждениях здоровья. Лабораторный практикум предназначен для учащихся учреждений профессионально-технического образования, а также будет полезен преподавателям учебного предмета "Охрана труда".



Панова Т. В.  
Панов М. В.

Анализ и расчет  
надёжности  
технической  
системы и  
техногенного  
риска

**Панова, Т. В.** Анализ и расчет надёжности технической системы и техногенного риска: учебное пособие / Т. В. Панова, М. В. Панов. — Брянск: Брянский ГАУ, 2020. — 75 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172093> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие для выполнения курсовой работы бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

**Сергеев, В. С.** Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для вузов / Сергеев В. С. - Москва: Академический Проект, 2020. - 461 с. (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-3008-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130084.html> -



Режим доступа: по подписке. Данное учебное пособие предназначено для студентов гуманитарных факультетов высших учебных заведений, учащихся средних специальных учебных заведений, изучающих курс "Безопасность жизнедеятельности", а также руководителей нештатных аварийно-спасательных формирований гражданской обороны предприятий, учреждений и организаций, проводящих занятия с рабочими и служащими. Пособие может также оказать существенную помощь работникам учебно-методических центров и курсов ГО, инструкторам (консультантам) учебно-консультационных пунктов подготовки неработающего населения и другим заинтересованным лицам.



**Сукало, Г. М.** Надзор и контроль в сфере безопасности: учебное пособие: [12+] / Г. М. Сукало. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 213 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577189> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1163-6. – DOI 10.23681/577189. – Текст: электронный. Разделы пособия разработаны с учетом норм федеральных законов, положений о федеральных надзорах и иных нормативно-правовых актов в сфере безопасности труда, промышленной и экологической безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях. В

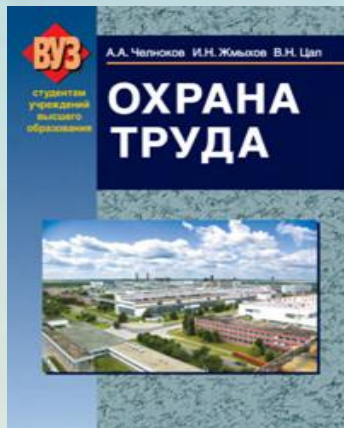
нем рассмотрены правовые основы, принципы построения и создания системы федерального государственного пожарного надзора и производственного контроля за безопасностью в соответствующих сферах деятельности. Учебное пособие может быть использовано студентами среднего профессионального образования очной и заочной форм обучения.

**Хамидуллин, Р. Я.** Безопасность жизнедеятельности: учебник: [12+] / Р. Я. Хамидуллин, И. В. Никитин. – Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. – 138 с.: ил. – (Университетская серия). –

Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602816> – Библиогр.: с. 126 - 127. – ISBN 978-5-4257-0483-2. – DOI 10.37791/978-5-4257-0483-2-2020-1-138. – Текст:

электронный. Учебник построен по принципу «от простого - к сложному», при этом охватывает базовые разделы безопасности жизнедеятельности, станет полезной книгой для студентов учреждений высшего и среднего профессионального образования, а также читателей, решивших повысить уровень своей грамотности в области безопасности жизнедеятельности.





**Челноков, А. А.** Охрана труда: учебник / А. А. Челноков, И. Н. Жмыхов, В. Н. Цап; под ред. А. А. Челнокова. - Минск: Вышэйшая школа, 2020. - 543 с. - ISBN 978-985-06-3244-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850632449.html> -

Режим доступа: по подписке. Рассмотрены правовые и организационные вопросы охраны труда, основы гигиены труда, производственной санитарии, промышленной и пожарной безопасности технологических процессов, оборудования на пищевых и перерабатывающих

производствах. Для студентов учреждений высшего образования. Будет полезен слушателям системы повышения квалификации, а также руководителям, специалистам, работникам служб охраны труда предприятий и организаций агропромышленного комплекса и других отраслей экономики.

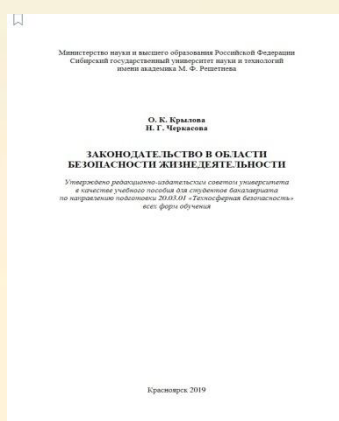
**Качмазова, Э. К.** Изучение документации по охране труда: учебно-методическое пособие / Э. К. Качмазова, З. Х. Пораева. — Владикавказ: Горский ГАУ, 2019. — 50 с. —

Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134561> — Режим

доступа: для авториз. пользователей. Приведены и

систематизированы все необходимые документы, формы журналов, которые требуются для работы по охране труда в организации (учреждении, на предприятии). Даны рекомендации по их заполнению и образцы заполнения.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов бакалавриата высших учебных заведений при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», а также как практическое руководство для начинающих работников по охране труда.



**Крылова, О. К.** Законодательство в области безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / О. К. Крылова, Н. Г. Черкасова. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф.

Решетнёва, 2019. — 90 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147490> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Дана теоретическая информация в области законодательства в системе обеспечения

безопасности жизнедеятельности человека в техносфере. Законодательство в БЖД изучается с целью реализации

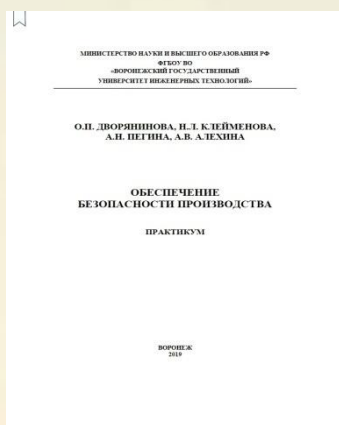
управления процессом обеспечения безопасности на производстве, при проведении мероприятий по охране окружающей среды и для защиты населения и территорий от воздействия опасностей в чрезвычайных ситуациях. Предназначено для студентов бакалавриата по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Может быть, полезно для обучающихся по вопросам безопасности жизнедеятельности в системе среднего профессионального образования.

**Обеспечение безопасности и защиты людей в чрезвычайных ситуациях:** учебное пособие / В. Д. Катин, М. Х. Ахтямов, Р. В. Долгов, А. Н. Луценко; под редакцией В. Д. Катина. — Хабаровск: ДВГУПС, 2019. — 107 с. —

Катин В. Д.  
Ахтямов М. Х.  
Долгов Р. В.

Обеспечение  
безопасности и  
защиты людей в  
чрезвычайных  
ситуациях

Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179416> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие соответствует рабочим программам дисциплин «Нормативное и правовое обеспечение безопасности в техносфере», «Безопасность жизнедеятельности» и «Надзор и контроль в сфере безопасности». Содержит основные теоретические положения, имеющие отношение к системам и видам безопасности жизнедеятельности, а также к безопасности человека в различных чрезвычайных ситуациях. Предложены задачи, условия, а также учебно-методические материалы для подготовки и проведения деловой игры, рекомендованы законодательные и нормативно-технические документы в области чрезвычайных ситуаций. Приведены тестовые задания для контроля знаний студентов по теме «Безопасность и защита человека в чрезвычайных и экстремальных ситуациях». Предназначено для студентов 1-го курса всех форм обучения по направлениям подготовки «Техносферная безопасность». Может быть, полезно аспирантам при решении актуальных задач защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.



**Обеспечение безопасности производства. Практикум:** учебное пособие / О. П. Дворянинова, Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина, А. В. Алехина. — Воронеж: ВГУИТ, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-00032-396-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130213> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки выпускников по направлению «Стандартизация и метрология», «Управление качеством». Предназначено для

закрепления теоретических знаний дисциплины «Обеспечение безопасности производства» цикла Б1 обязательной части.

**Психология служебной деятельности:** учебник / В. Л. Цветков, А. Г. Караяни, И. О. Котенев [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юнити-Дана: Закон и право, 2019. — 351 с.: схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562317> — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-238-03162-0. — Текст: электронный. Учебник разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования третьего поколения по специальности



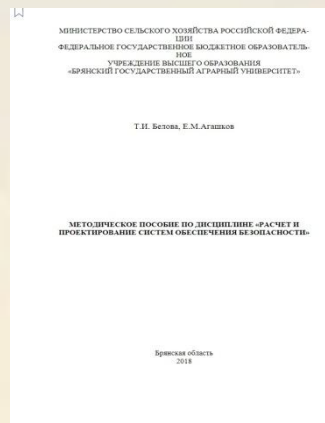
«Психология служебной деятельности». Рассмотрены основы психологической работы в органах внутренних дел. Основное внимание уделяется таким вопросам,

как психологическая подготовка сотрудников ОВД, технологии психологической помощи и психологической реабилитации сотрудников ОВД, организация психологической работы в ОВД. Для курсантов, студентов вузов, психологов, а также всех интересующихся проблемами практической психологии.



**Промышленная безопасность опасных производственных объектов:** учебное пособие: [16+] / В. С. Сердюк, И. А. Игнатович, Е. В. Бакико [и др.]; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019. – 114 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682136> – Библиогр.: с. 76. – ISBN 978-5-8149-2842-9. – Текст : электронный. Представлены основные положения законодательных актов Российской Федерации в сфере промышленной безопасности. Особое внимание уделено обязанностям и правам работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Для закрепления теоретических знаний в издание включены творческие и тематические задания, квесты, деловые игры. Предназначено для студентов всех форм обучения по направлениям «Техносферная безопасность».

**Белова, Т. И.** Методическое пособие по дисциплине «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности»: учебно-методическое пособие / Т. И. Белова, Е. М. Агашков. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018. — 80 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133075> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Методическое пособие разработано в соответствии с ФГОС ВО для обучения по направлению подготовки Техносферная безопасность, профиль Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях и предназначено для изучения теоретического материала, проведения практических и самостоятельных работ по дисциплине «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности» и позволяет реализовать компетенции, представленные в учебном плане. Пособие включает материалы собственных научных исследований, проводимых для агропромышленного комплекса, тем самым может быть полезным для широкого круга специалистов, занимающимся вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности на объектах отрасли.



**Гамрекели, М. Н.** Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии: учебное пособие / М. Н. Гамрекели. — Екатеринбург: УГЛТУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-94984-666-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142511> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие представляет собой подробный развернутый план главы дипломного проекта с четко обозначенной структурой и содержанием его разделов.

Содержит указания о том, в каком порядке проводить анализ, а также необходимые справочные, нормативные сведения и методические указания для написания всех разделов главы. Пособие позволяет дипломнику, решая практическую задачу по анализу жизнедеятельности на предприятии, систематизировать полученные в процессе обучения в вузе теоретические знания по курсу «Безопасность жизнедеятельности». Предназначено для обучающихся по всем специальностям и направлениям.

### **Безопасность на объектах транспортной инфраструктуры.**

– Москва: Юнити-Дана: Закон и право, 2017. – 80 с. – (Научные издания для юристов). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685031> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02499-8. – Текст: электронный. Рассмотрены особенности организации системы безопасности на объектах транспортной инфраструктуры. Особое внимание уделено организации авиационной безопасности. Раскрыты особенности

подготовки кадров по обеспечению безопасности на транспорте. Для работников правоохранительных органов, ведомственных служб безопасности и охраны, взаимодействующих предприятий и организаций.



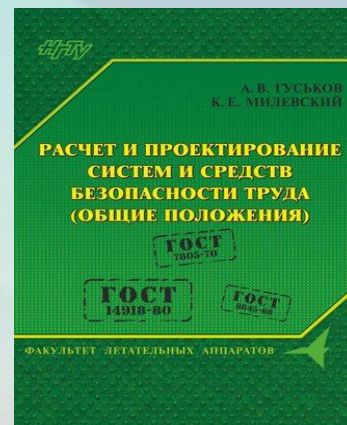
### **Белокобыльский, Н. Н. Транспортная безопасность.**

Термины. Понятия. Определения / Н. Н. Белокобыльский - Москва: Статут, 2017. - 352 с. - ISBN 978-5-8354-1294-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785835412945.html> - Режим доступа: по подписке. Словарь содержит более 4000 терминов, понятий и определений, которыми в социально-экономической, специальной технической, юридической и соответствующей зарубежной литературе определяются

понятие и система транспорта, его виды и разновидность транспортных средств, транспортная инфраструктура, а также требования и условия транспортной безопасности. Работа представляет собой первое исследование такого рода и предназначена для бакалавров, магистров, аспирантов, соискателей, преподавателей юридических вузов, а также научных и практических работников, занимающихся проблемами обеспечения безопасного движения и эксплуатации транспорта.

**Гуськов, А. В.** Расчет и проектирование систем и средств безопасности труда (общие положения): учебное пособие / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский. — Новосибирск: НГТУ, 2017. — 87 с. — ISBN 978-5-7782-3317-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118194> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие подготовлено на кафедре ГДУ для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств». В работе изложены основные понятия системы стандартов безопасности труда, связь качества продукции и производственных процессов с безопасностью и охраной труда. Рассмотрены микроклимат производственных помещений, пожарная безопасность, электробезопасность, взрывобезопасность, экологическая и ультразвуковая безопасность.



**Солопова В.А.** Охрана труда на предприятии: учебное пособие / Солопова В.А. - Оренбург: ОГУ, 2017. - 125 с. - ISBN 978-5-7410-1686-2 - Текст: электронный // ЭБС

"Консультант студента": [сайт]. - URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741016862.html> -

Режим доступа: по подписке. В учебном пособии рассмотрены предмет и задачи дисциплины "Охрана труда на предприятии", даются ее основные понятия и терминология. Правовые и организационные основы охраны труда, система управления охраной труда на предприятии и проведение работы по охране труда - основные темы учебного пособия. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки Техносферная безопасность.

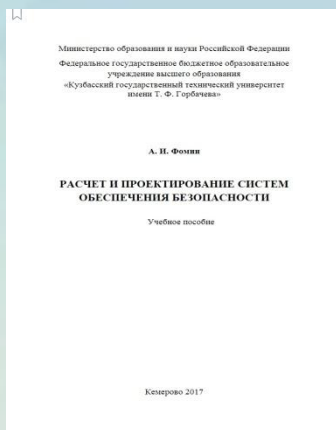
**62-19  
Т41**

**Тимошенков, С.П.** Надежность технических систем и техногенный риск [Текст]: учебник и практикум / С. П. Тимошенков, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. - М.: Юрайт, 2017. — 502с. Изложены вопросы, относящиеся к надежности технических систем (ТС), составляющих основу современной техники, и их безопасности, оцениваемой по критериям риска на основе теории статистических решений. Представлены модели для элементов, компонентов



ТС. Рассмотрены инженерные применения на базе аксиоматик математической логики, геометрий, теории вероятностей и математической статистики с описанием рождения и обоснованием применения финитных цепей Маркова. Учебник содержит большое число практических примеров, вопросы и задания для самостоятельной работы.





**Фомин, А. И.** Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности: учебное пособие / А. И. Фомин. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 254 с. — ISBN 978-5-906969-36-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/105397> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Излагаются основные подходы к расчету и обоснованию принимаемых инженерных проектных решений в сфере обеспечения безопасности производственных процессов, методологические основы

расчета и проектирования основных систем обеспечения безопасности технологических процессов и производств на основе идентификации всех вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса на предприятиях по добыче угля подземным и открытым способами. Предназначено для студентов направления подготовки «Техносферная безопасность». Может быть использовано аспирантами, инженерно-техническими работниками предприятий, преподавателями вузов, слушателями курсов повышения квалификации.

## 20.1 Б53

**Беспалов, В.И.** Надзор и контроль в сфере безопасности. Радиационная защита: учебное пособие / В. И. Беспалов; Под ред. В.И. Каракеяна. — 4-е изд. — Москва: Юрайт, 2016. — 507с.; 24,5см. — Библиогр.: в конце каждой лекции. — ISBN 978-5-9916-7028-9: 1694,00. — Текст (визуальный): непосредственный. Серия «Университеты России» позволит высшим учебным заведениям нашей страны использовать в образовательном процессе учебники и учебные пособия по различным дисциплинам, подготовленные преподавателями лучших университетов



России и впервые опубликованные в издательствах университетов. Все представленные в этой серии учебники прошли экспертную оценку учебно-методического отдела издательства и публикуются в оригинальной редакции. В пособии рассмотрены физические величины в области защиты от излучений, нормы радиационной безопасности, методы расчета защиты от гамма-излучения радионуклидных источников, рентгеновского и тормозного излучения, защита ускорителей заряженных частиц, радиационные условия при космических полетах, основные правила безопасной работы с ионизирующими излучениями. Пособие содержит большое количество таблиц и номограмм, необходимых для проведения расчетов защиты, в конце каждой лекции имеются задания с контрольными вопросами и задачами.



## 20.1 В39

**Ветошкин, А.Г.** Обеспечение надежности в техносфере [Текст] : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: Лань, 2016. – 236 с. Рассмотрены основные положения теории надежности технических систем и техногенного риска. Приведены математические формулировки, используемые при оценке и расчете основных свойств и параметров надежности технических объектов, рассмотрены элементы физики отказов, структурные схемы

надежности технических систем и их расчет, сформулированы основные методы повышения надежности и примеры использования теории надежности для оценки безопасности технических систем. Рассмотрена методология анализа и оценки техногенного риска, приведены основные качественные и количественные методы оценки риска, методология оценки безопасности и риска с использованием логико-графических методов анализа, критерии приемлемого риска, принципы управления риском, рассмотрены примеры использования концепции риска в инженерной практике.

## 68.9 К59

**Кокорин, А.М.** Медико-биологические основы безопасности [Текст]: учебно-методическое пособие / А. М. Кокорин. - Ковров: КГТА, 2016. – 176с.

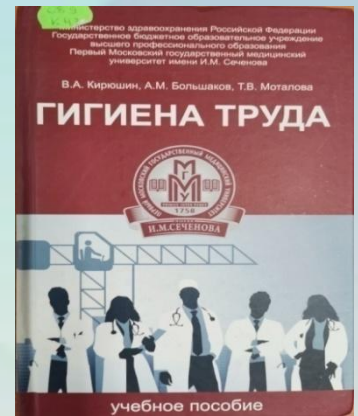
Пособие содержит теоретический материал и контрольные задания: тестовые задания и ситуационные задачи. Пособие предназначено для студентов очного и заочного отделения по направлению подготовки «Техносферная безопасность».



## 65.290-2 П48

**Покровский, А.К.** Риск-менеджмент на предприятиях промышленности и транспорта [Текст]: учебное пособие / А. К. Покровский. - М.: КНОРУС, 2016. – 160с. Раскрыта сущность риска, рассматриваются соотношение риска и неопределенности, причины возникновения рисков, даются классификация и анализ рисков, методы управления рисками. Также содержатся необходимые практические рекомендации для осуществления оперативного и стратегического риск-менеджмента.

68.9  
К43



**Кирюшин, В.А.** Гигиена труда [Текст]: учебное пособие / В. А. Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова. - Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 332с. Учебное пособие содержит теоретические и практические основы санитарного законодательства, современные методы исследования факторов производственной среды, состояния здоровья и работоспособности человека. Изложены современные критерии оценки условий труда по показателям тяжести и напряженности, вредности и опасности факторов производственной среды.



68.9  
С67

**Сотникова Е.В.** Техносферная токсикология [Текст]: Учебное пособие / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитриенко. - 2-е изд. испр. и доп. - Спб.; М.; Краснодар Лань, 2015. – 432с. В учебном пособии в доступной для инженера-эколога форме изложены основные понятия токсикологии. Рассмотрены вопросы взаимоотношений человека и окружающей среды, механизмы адаптации человека к ее условиям и меры повышения устойчивости организма к воздействию

ксенобиотиков. Дана характеристика химических факторов окружающей среды, принципов их гигиенического нормирования. Представлены механизмы распределения, биотрансформации и выведения токсикантов при разных путях поступления их в организм. Наибольшее внимание уделено воздействию на организм человека приоритетных загрязнителей атмосферного воздуха, воды, почв, продуктов питания и воздушной среды помещений. Это первое оригинальное учебное пособие для специалистов экологического профиля, в котором в доступной для инженера форме раскрывается содержание основных разделов токсикологии.

20.1  
К62



**Кольцов, В.Б.** Процессы и аппараты защиты окружающей среды [Текст]: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Б. Кольцов, О. В. Кольцова; под ред. В.И. Каракеяна. - М.: Юрайт, 2014. – 588с. В учебнике излагаются основы инженерной защиты окружающей среды от загрязнений. Материал книги систематизирует и обобщает современные практические и теоретические знания по технологиям очистки атмосферного воздуха, промышленных сточных вод, переработки, утилизации и обезвреживания твердых отходов производства и потребления. Рассмотрены примеры решения задач по основным разделам книги. Приведены задания для самостоятельной работы студентов.



**Баширов, В.** Практикум по промышленной токсикологии: учебное пособие / В. Баширов, В. Быстрых; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. – 106 с. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259199> – Текст:

электронный. Учебное пособие предназначено для выполнения практических работ по дисциплине «Промышленная токсикология» для магистров специальностей Техносферная безопасность. Пособие

включает в себя комплекс работ по воздействию токсикантов на человека и окружающую среду, расчету рисков воздействия токсикантов, методы определения промышленных токсикантов.

**Калыгин В.Г.** Безопасность жизнедеятельности.

Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций / В.Г. Калыгин, В.А. Бондарь, Р.Я. Дедеян - М.: КолосС, 2013. - 520 с. - ISBN 5-9532-0221-0 - Текст:

электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953202210.html> -

Режим доступа: по подписке. Рассмотрены приоритетные вопросы безопасности жизнедеятельности (основы

промышленной безопасности, экологии, безопасности в техногенных чрезвычайных ситуациях и правовые нормы). Изложены принципы

формирования экологически безопасных и энергосберегающих технологий обезвреживания отходов (газообразных, жидких и твердых). Предложены новые

технологии и оборудование, обладающие минимальным отрицательным воздействием на человека, атмосферу, литосферу и гидросферу. Приведены

инженерные основы устойчивого (экологически безопасного) функционирования промышленных и коммунально-городских объектов в чрезвычайных ситуациях. Для

студентов технических вузов при изучении дисциплины

"Безопасность жизнедеятельности". Пособие может быть полезно также аспирантам, докторантам и слушателям ФПК, занимающимся вопросами промышленной и

экологической безопасности.



**Молодцов, В. А.** Безопасность транспортных средств:

учебное пособие / В. А. Молодцов; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов:

Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 237 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277843> –

Библиогр.: с. 233 -234. – ISBN 978-5-8265-1222-7. – Текст:

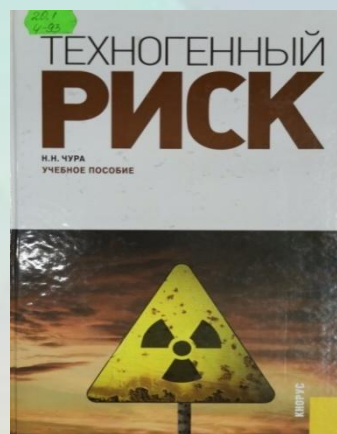
электронный. Рассмотрены теоретические аспекты безопасности транспортных средств, даны определения



понятиям активной, пассивной, послеаварийной и экологической безопасности. Приведены требования к уровню конструктивной и эксплуатационной безопасности транспортных средств в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.

20.1  
Ч-93

**Чура, Н.Н.** Техногенный риск [Текст]: Учеб. пособие для вузов / Н. Н. Чура; под ред. В.А. Девясилова. - М.: КНОРУС, 2011. – 280с. Рассмотрены и проанализированы вопросы опасностей и безопасности в техносфере, а также техногенного риска. Выполнен анализ структуры оценки риска и его составляющих - вероятностной (частоты возникновения аварий) и последствий. Учтены изменения и дополнения существующих законодательных и нормативных положений в области техногенной безопасности и оценки риска. Основное внимание уделено методам количественных оценок техногенного риска и его показателей: индивидуального, потенциального коллективного, социального, технического и экологического риска. Приводятся краткие (упрощенные) методики расчета показателей техногенного риска и примеры расчета.



68.9

Л 25

**Ларионов, А.С.**

Безопасность жизнедеятельности: безопасность в чрезвычайных ситуациях: Учебно-методическое пособие / А. С. Ларионов. – Ковров: КГТА, 2011. – 100с. – (ЭВк). – 20,00. – Текст (визуальный): непосредственный. Учебно-методическое пособие разработано в соответствии программой подготовки бакалавров высших учебных заведений направлению «Техносферная безопасность». Изложены вопросы

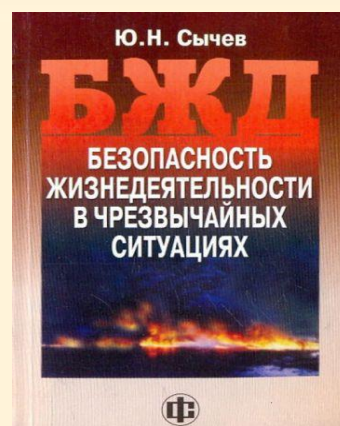
идентификации негативных факторов чрезвычайных ситуаций и их источников; прогнозирования и оценки возможных последствий аварий и катастроф техногенного характера, рассмотрены основные способы и технические средства защиты населения и персонала в чрезвычайных ситуациях. В конце каждого раздела приведены методические указания к выполнению лабораторных работ на соответствующую тему.

68.9

С95

**Сычев, Ю.Н.** Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для вузов / Ю. Н. Сычев. – Москва: Финансы и статистика, 2009. – 224с.; 20,5см. – Библиогр.: с. 221-222. – ISBN 978-5-279-03180-1: 292,00. – Текст (визуальный): непосредственный.

Цель пособия - дать населению основные сведения и сформировать необходимые в чрезвычайных ситуациях навыки по сохранению жизни и здоровья и оказанию первой медицинской помощи. Пособие, подготовленное в соответствии с Государственным



образовательным стандартом, охватывает основные стороны безопасности жизнедеятельности человека, прогнозирование, предупреждение и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального и экологического характера; организацию безопасного производства; охрану труда.



**65.01**

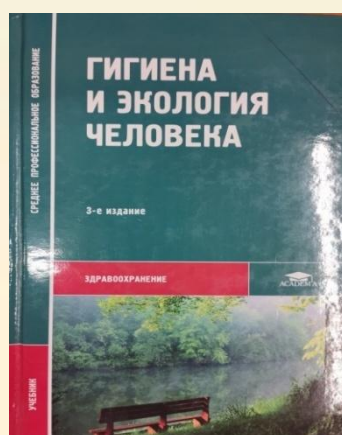
**B55**

**Вишняков, Я. Д.** Общая теория рисков [Текст]: Учеб. пособие для вузов / Я. Д. Вишняков. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2008. – 368с. Рассматриваются различные виды рисков и приведены их классификация. Дана характеристика рискообразующих факторов - природных, техногенных, социальных, социально-политических. Систематически изложены общие вопросы анализа рисков, а также управления рисками для различных объектов.

**62-19**

**B76**

**Воскобоев, В. Ф.** Надежность технических систем и техногенный риск [Текст]: учебное пособие. Ч.1. Надежность технических систем / В. Ф. Воскобоев. - М.: Альянс, 2008. – 200с. Рассматриваются вопросы оценки показателей надежности невосстанавливаемых и восстанавливаемых элементов и систем. Изложены основные понятия и определения теории надежности, последовательно рассмотрены типовые законы распределения времени безотказной работы, методы оценки безотказности для простых и сложных моделей отказов, вопросы повышения надежности, алгоритмы диагностирования и прогнозирования технического состояния.



**5**

**Г46**

**Гигиена и экология человека** [Текст]: Учебник / Под ред. Н.А.Матвеевой. - 2-е изд. стер. - М.: Академия, 2008. – 304с. Изложены основы гигиены и экологии человека. Основное внимание уделено эколого-гигиеническим проблемам среды обитания - влиянию качества атмосферного воздуха, воды, почвы и других факторов на здоровье населения. Рассмотрены основы урбоэкологии и гигиенические требования к лечебно-профилактическим и образовательным учреждениям. Обсуждается влияние производственных факторов и гигиены труда на здоровье работающих. Даны основные положения гигиены детей и подростков.

5  
О-75

**Основы токсикологии** [Текст]: Учеб. пособие для вузов / П.П.Кукин и др. - М. : Высшая школа, 2008. – 279с.



В пособии дана краткая история токсикологии как медицинской науки, представлена ее современная структура.

Специальные разделы учебного пособия посвящены основным понятиям и классификациям, используемым в токсикологии, современным представлениям действия вредных веществ (ядов) на организм. Изложены основы токсикометрии и токсикокинетики. Отдельные разделы учебного пособия посвящены проблемам промышленной и экологической токсикологии, экотоксикологического анализа и его методов. Материал учебного пособия построен на новейших подходах к проблемам токсического действия вредных веществ (ядов) на живые организмы.

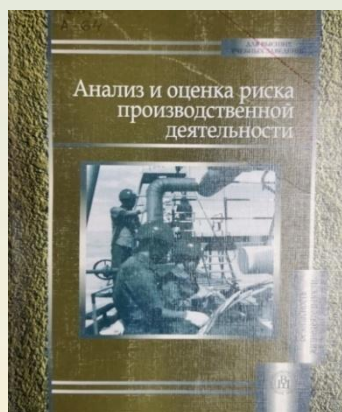
8.9  
А64

**Анализ и оценка риска производственной деятельности**

[Текст]: Учеб. пособие для вузов / П. П. Кукин [и др.]. - М.: Высшая школа, 2007. – 328с. В пособии рассмотрены опасности производственной среды и их классификация.

Особое внимание уделено классификации условий трудовой деятельности. Приведены теоретические основы управления производственным риском, математический аппарат анализа риска, основанный на теории вероятностей. Даны

психологические методы оценки и снижения производственного риска, рассмотрены вопросы оценки и возмещения ущерба, наносимого человеку и производству авариями, несчастными случаями и профессиональными заболеваниями, проанализирована система обязательного социального страхования на производстве.

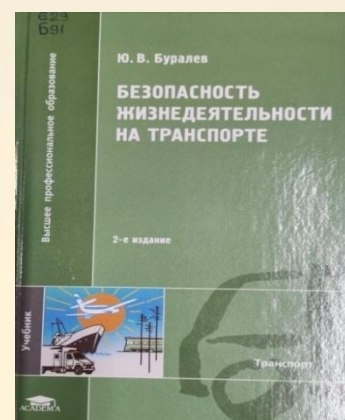


629  
Б91

**Буралев, Ю.В.Безопасность жизнедеятельности на транспорте** [Текст]: Учебник для вузов / Ю. В. Буралев. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2007. – 288с.

Изложены общие вопросы безопасности жизнедеятельности и их специфика применительно к транспорту. Особенностью книги является рассмотрение проблемы безопасности в системе "природа - человек-общество", учитывающее влияние природных, производственных и социальных

факторов на условия работы транспорта. Наибольшее внимание уделено негативным последствиям проявления различных видов опасностей в процессе функционирования транспорта и мерам по предотвращению и устранению таких последствий. Рассмотрены вопросы организации охраны труда, а также проведен анализ вредных и опасных факторов, действующих в производственных процессах и при движении транспортных средств.





68.9

Г 78

**Грачев, Н.Н.** Защита человека от опасных излучений [Текст] / Н. Н. Грачев, Л. О. Мырова. - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2005. – 317с. Книга состоит из двух разделов.

Первый раздел посвящен электромагнитным излучениям, создаваемым промышленными установками и бытовыми приборами. Во втором разделе рассматриваются ионизирующие излучения как естественного и искусственного происхождения. Описаны методы и средства измерения, электромагнитных полей, их влияние на человека, способы защиты от электромагнитных излучений. Рассмотрено действие радиации на человека и биологические объекты, дана оценка генетических последствий облучения. Приведены рекомендации по защите от ионизирующих излучений.

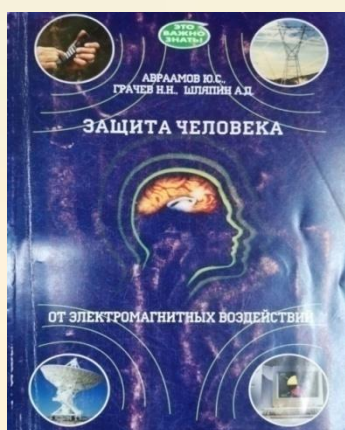
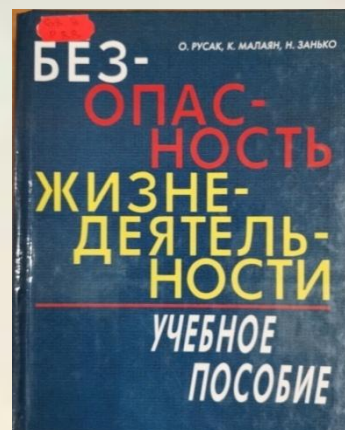
68.9

Р88

**Русак, О.Н.** Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Учебное пособие / О. Н. Русак, К. Р. Малаян, Н. Г. Занько. - 8-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2005. – 448с. В книге системно

изложены основные положения развивающейся научной и учебной дисциплины, именуемой безопасностью жизнедеятельности. Рассматриваются теоретические и медико-биологические основы БЖД, принципы обеспечения безопасности, идентификация опасностей, окружающих и сопровождающих человека на протяжении всей жизни, меры защиты от них.

Раскрываются особенности защитных действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях.



68.9

A21

**Авраамов, Ю.С.** Защита человека от электромагнитных воздействий [Текст] / Ю. С. Авраамов, Н. Н. Грачев, А. Д. Шляпин. - М.: МГИУ, 2002. – 232с.

Материал книги изложен таким образом, что в зависимости от желания читатель может находить ответы на свои вопросы по мере возрастания своего интереса. Так на первом этапе, не углубляясь в природу явления, можно просто узнать, например, о степени "вредности" влияния сотовых телефонов, микроволновых печей или других бытовых приборов. Вы захотите узнать о причинах того или иного воздействия данного прибора или устройства на ваше здоровье и способы защиты, данная книга позволит сделать это относительно легко.



658.382.3

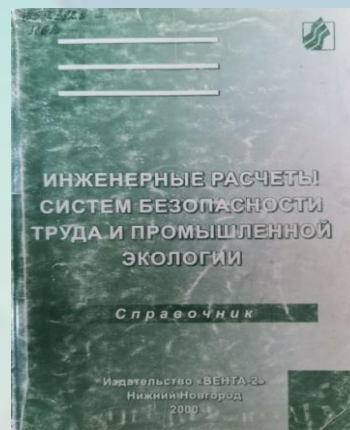
И62

**Инженерные расчеты систем безопасности труда и промышленной экологии [Текст]: Справочник / Под ред.**

А.Ф.Борисова. - Н.Новгород: Вента, 2000. – 256с.

В книге рассматриваются инженерные решения и расчеты, направленные на обеспечение безопасности труда (охраны труда) в промышленности. Обобщаются существенные методы и модели расчетов с единых современных позиций новой области знаний- безопасности жизнедеятельности.

Авторы книги имеют опыт в вопросах создания и проектирования систем и средств безопасности труда, промышленной экологии, предупреждения и профилактики чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности.



*Благодарим за внимание и желаем вам дальнейшие плодотворной работы*

**НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ФГБОУ ВО «КГТА ИМ.  
ДЕГТЯРЕВА»**

**Телефон: 8(49232) 6-96-00, доб. 128**

**Адрес эл. почты: [ntb @ dksta.ru](mailto:ntb@dksta.ru)**

**Страница НТБ на официальном сайте «КГТА им. В.А. Дегтярева»:**

**<https://dksta.ru/biblio>**

**ВКонтакте: <https://vk.com/b.kgta>**

*Виртуальную выставку подготовила библиотекарь 2 категории Логинова Ю.А.*

*14. 09. 2023 год*