

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
учреждения образования «Витебский  
государственный технологический  
университет»

И.А. Петюль

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА  
ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ  
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»  
«СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА  
В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»  
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА ТРУДА,  
МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»**

специальности переподготовки: 9-09-1021-06 «Охрана труда в отраслях непроизводственной сферы»

квалификация: Специалист по охране труда

в соответствии с примерным учебным планом по специальности переподготовки,  
утвержденным 17 июля 2023 г. № 25-13/27

## РАЗРАБОТЧИКИ ПРОГРАММЫ:

А.Р. Лавриненко, декан факультета повышения квалификации и переподготовки кадров «Витебский государственный технологический университет», кандидат экономических наук, доцент

\_\_\_\_\_ А.Р.Лавриненко

А.В. Гречаников, доцент кафедры экологии и химических технологий учреждения образования «Витебский государственный технологический университет», кандидат технических наук, доцент

\_\_\_\_\_ А.В.Гречаников

## РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Советом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный технологический университет»

\_\_\_\_\_  
(наименование кафедры (цикловой комиссии) или совета факультета (отделения), рекомендовавших учебную программу повышения квалификации к утверждению)

Протокол заседания от 24.01.2025 г. № 5

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный технологический университет»

\_\_\_\_\_  
(наименование научно-методического (методического) совета учреждения образования, иной организации, осуществляющей образовательную деятельность, рекомендовавшего учебную программу повышения квалификации к утверждению)

Протокол заседания от 30.01.2025 г. № 5

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственного экзамена по учебным дисциплинам «Безопасность труда в организациях непромышленной сферы», «Система управления охраной труда в организациях непромышленной сферы», «Производственная санитария и гигиена труда, медико-профилактическое обеспечение в организациях непромышленной сферы» специальности переподготовки 9-09-1021-06 «Охрана труда в отраслях непромышленной сферы» разработана в соответствии с образовательным стандартом переподготовки руководящих работников и специалистов ОСРБ 9-09-1021-06.

Формой итоговой аттестации является государственный экзамен по учебным дисциплинам «Безопасность труда в организациях непромышленной сферы», «Система управления охраной труда в организациях непромышленной сферы», «Производственная санитария и гигиена труда, медико-профилактическое обеспечение в организациях непромышленной сферы».

## 1.1. Формируемые компетенции специалиста

Слушатель, освоивший содержание образовательной программы, должен обладать следующими **базовыми профессиональными компетенциями**:

Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти.

Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с законодательством

Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности.

Уметь комплексно использовать инструменты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности.

Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции.

Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению проявлений коррупции в коллективе.

Уметь осуществлять согласованные действия по реализации основных направлений государственной политики в области охраны труда для создания здоровых и безопасных условий труда на рабочих местах в организациях непромышленной сферы.

Слушатель, освоивший содержание образовательной программы, должен обладать следующими **специализированными компетенциями**:

Знать и применять правовое регулирование трудовых и связанных с ними отношений.

Знать особенности регулирования труда отдельных категорий работников.

Знать и соблюдать требования законодательства об охране труда в организациях непромышленной сферы.

Уметь применять НПА, регулирующие отношения в области охраны труда.

Знать закономерности эффективного общения и взаимодействия в коллективе.

Знать и уметь применять механизмы социально-психологического воздействия в группах.

Знать особенности поведения личности в конфликтной ситуации и уметь применять эти знания на практике.

Знать основные положения и характеристики менеджмента.

Знать формы, методы и технологии управления и уметь применять их в профессиональной деятельности.

Знать и уметь принимать управленческие решения в области охраны труда.

Уметь управлять организационными процессами системы управления охраной труда.

Знать влияние уровня организации охраны труда в организациях непромышленной сферы на экономические показатели этих организаций.

Знать экономические методы обеспечения соблюдения требований по охране труда и управления охраной труда.

Уметь рассчитывать показатели экономической эффективности от внедрения мероприятий по охране труда в организациях непромышленной сферы.

Знать правовые основы метрологии, технического нормирования и стандартизации.

Знать и использовать метрологическое обеспечение в области безопасности труда.

Знать и уметь применять систему стандартов безопасности труда.

Знать эргономические основы безопасности труда и уметь учитывать факторы, действующие на человека в процессе трудовой деятельности, для создания здоровых и безопасных условий труда.

Знать и уметь измерять параметры характеристик рабочих мест при проведении аттестации рабочих мест по условиям труда.

Знать НПА, регулирующие страховую деятельность в области охраны труда в организациях непромышленной сферы.

Уметь анализировать профессиональные риски работников и определять соответствующие им страховые тарифы.

Уметь оформлять документы для последующих страховых выплат.

Знать правовые основы экологической безопасности.

Знать источники загрязнения окружающей среды и способы уменьшения их воздействия на природу и человека.

Знать виды мероприятий по охране окружающей среды и уметь их применять в организациях непромышленной сферы.

Знать и уметь применять информационные технологии в профессиональной деятельности специалиста по охране труда.

Знать и применять на практике информационные системы в управлении охраной труда.

Уметь работать с информационно-правовыми системами.

Знать характеристику основных возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – чрезвычайные ситуации) и уметь организовать защиту работников от чрезвычайных ситуаций.

Знать правила поведения при чрезвычайных ситуациях и выполнять мероприятия по обеспечению безопасности труда в условиях чрезвычайных ситуаций.

Знать требования по охране труда к производственному оборудованию, производственным процессам и уметь их применять при организации работ.

Знать требования по охране труда при технической эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и уметь организовать их плановые (общие и частичные), внеплановые (внеочередные) технические осмотры.

Знать требования по охране труда при эксплуатации подъемнотранспортного оборудования, средств механизации и уметь организовать их безопасную эксплуатацию.

Знать требования по охране труда при работе с ручной пневматической машиной, ручным электромеханическим инструментом и уметь организовать ознакомление работников с безопасными методами и приемами работы с ними.

Знать причины и последствия поражения работников электрическим током и уметь организовать безопасность работ при использовании электрического тока.

Знать средства защиты от поражения электрическим током, уметь их применять и уметь обучать правилам освобождения пострадавшего от электрического тока и оказания ему первой помощи.

Знать природу радиационного излучения, способы защиты при организации работы с радиоактивными веществами и оборудованием и выполнять мероприятия по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

Знать требования по охране труда по организации безопасного выполнения работ с повышенной опасностью (работа на высоте, в емкостных сооружениях, земляные работы, огневые работы) и уметь организовать безопасное ведение таких работ.

Знать правовые и организационные вопросы охраны труда, специфику требований, средства обеспечения безопасности труда и содействовать их выполнению в организациях непромышленной сферы.

Знать права и обязанности должностных лиц, ответственных за организацию охраны труда и осуществление контроля за соблюдением работниками требований по охране труда, в организациях непромышленной сферы.

Знать задачи и структуру, содержание системы управления охраной труда и уметь организовать работу службы охраны труда в организациях непромышленной сферы

Знать и уметь разрабатывать инструкции по охране труда.

Знать методику планирования и разработки мероприятий по охране труда и уметь организовать их реализацию.

Знать порядок обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда.

Уметь организовать обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда.

Уметь организовать контроль за соблюдением работниками требований по охране труда в организациях непромышленной сферы.

Знать классификацию вредных и (или) опасных производственных факторов, их влияние на здоровье и работоспособность работников.

Знать предельно допустимые концентрации физических, химических, биологических и иных вредных факторов, знать методы и средства защиты от вредных и (или) опасных производственных факторов и уметь их применять.

Уметь разрабатывать мероприятия по предотвращению или уменьшению воздействия на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов.

Знать порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда работников различных профессий рабочих.

Знать нормы обеспечения работников молоком, профилактическим питанием, СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами и уметь организовать обеспечение ими работников.

Знать порядок проведения медицинских осмотров работающих и уметь их организовывать.

Знать правила оказания первой помощи потерпевшему, уметь их применять и уметь обучать работников оказывать первую помощь.

Знать причины возникновения пожаров, физико-химические основы процессов горения и взрывов.

Знать и уметь применять методы и средства тушения пожара.

Уметь обеспечивать пожарную безопасность в организациях непромышленной сферы.

Уметь разрабатывать мероприятия по предотвращению пожаров и взрывов в организациях непромышленной сферы.

## **1.2. Требования к итоговой аттестации**

Итоговая аттестация слушателей проводится для определения соответствия результатов их учебной деятельности требованиям образовательного стандарта и учебно-программной документации образовательных программ переподготовки руководящих работников и специалистов и решения вопроса о присвоении им квалификации.

К государственному экзамену допускаются слушатели, освоившие содержание образовательной программы переподготовки руководящих работников и специалистов и прошедшие промежуточную аттестацию по всем учебным дисциплинам, модулям учебного плана по специальности переподготовки 9-09-1021-06 «Охрана труда в отраслях непромышленной сферы» с положительными отметками в установленные сроки.

Форма проведения государственного экзамена по учебным дисциплинам *устная*.

Государственный экзамен по учебным дисциплинам проводится по экзаменационным билетам.

Количество вопросов в экзаменационном билете должно соответствовать числу учебных дисциплин, выносимых на государственный экзамен.

Количество комплектов экзаменационных билетов должно соответствовать количеству учебных групп, а число билетов – превышать число слушателей в учебной группе с максимальной численностью. Повторное использование экзаменационных билетов не допускается.

На подготовку к ответу на государственном экзамене по учебным дисциплинам слушателю отводится 30 минут. Для уточнения экзаменационной отметки члены ГЭК могут задавать слушателю дополнительные вопросы в соответствии с программой государственного экзамена по учебным дисциплинам. Количество дополнительных вопросов, задаваемых одним членом ГЭК, не должно превышать трех.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

### **2.1. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»**

#### **Тема 1. Организация работы по обеспечению безопасности труда в организациях непроизводственной сферы.**

Организация работы по обеспечению безопасности труда в организациях непроизводственной сферы. Общие требования безопасности к производственному оборудованию и производственным процессам. Обеспечение соблюдения требований по охране труда при эксплуатации производственного оборудования. Сигнальные цвета и знаки безопасности.

#### **Тема 2. Соответствие капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений требованиям по охране труда.**

Соответствие капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений требованиям по охране труда. Эксплуатация, сохранность и своевременный ремонт капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений. Технические осмотры зданий. Требования НПА, в том числе ТНПА, к системам отопления, вентиляции и кондиционирования капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений.

#### **Тема 3. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов.**

Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Требования НПА, в том числе ТНПА, по обеспечению эксплуатации транспортных средств, промышленной безопасности грузоподъемных кранов, лифтов и строительных грузопассажирских подъемников, оборудования, работающего под избыточным давлением. Организация безопасной эксплуатации оборудования газораспределения и газопотребления.

#### **Тема 4. Обеспечение электробезопасности.**

Обеспечение электробезопасности. Понятия «электрический ток», «напряжение», «мощность», «сопротивление», «частота электрического тока», «воздействие электрического тока на организм человека», «шаговое напряжение» и «напряжение прикосновения», «статическое и наведенное напряжение». Воздействие электромагнитных полей, средства защиты от них. Обеспечение электробезопасности при выполнении работ в электроустановках, измерение параметров и исследование состояния заземляющих устройств, сопротивления изоляции электрооборудования. Требования по охране труда при работе с электромеханическим инструментом, сварочными и понижающими трансформаторами, переносными светильниками. Требования к персоналу, выполняющему работы в действующих электроустановках.

#### **Тема 5. Обеспечение радиационной безопасности.**

Физическая природа и источники ядерной и радиационной опасности. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

#### **Тема 6. Лазерная безопасность.**

Лазерная безопасность: классификация лазерных изделий; требования безопасности при эксплуатации лазерных установок; требования к их размещению и организации рабочих мест; контроль лазерного излучения.

#### **Тема 7. Организация и производство работ с повышенной опасностью.**

Организация и производство работ с повышенной опасностью. Обеспечение соблюдения требований по охране труда при проведении работ, выполнение которых связано с повышенной опасностью (работы на высоте, земляные работы, работы в емкостных сооружениях и других), в замкнутых пространствах, огневых работ, погрузочно-разгрузочных работ.

#### **Тема 8. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях здравоохранения.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях здравоохранения: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в организациях здравоохранения.

#### **Тема 9. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях образования.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях образования: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в учреждениях образования; порядок разработки инструкций по безопасности осуществления образовательного процесса в учреждениях образования (инструкции для обучающихся и педагогических работников); порядок расследования несчастных случаев с обучающимися.

#### **Тема 10. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях социального обслуживания.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях социального обслуживания: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в учреждениях социального обслуживания.

#### **Тема 11. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях культуры.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях культуры: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в учреждениях культуры; требования по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации аттракционов, обращении с пиротехническими изделиями.

**Тема 12. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях жилищно-коммунального хозяйства.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях жилищно-коммунального хозяйства: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в организациях жилищно-коммунального хозяйства.

**Тема 13. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях физической культуры и спорта, туристических организациях.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях физической культуры и спорта, туристических организациях: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в организациях физической культуры и спорта, туристических организациях.

**Тема 14. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в банках, небанковских кредитно-финансовых организациях.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в банках, небанковских кредитно-финансовых организациях: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в банках, небанковских кредитно-финансовых организациях.

**Тема 15. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в научно-исследовательских организациях (на отдельных примерах).**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в научно-исследовательских организациях (на отдельных примерах): устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в научно-исследовательских организациях.

**Тема 16. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях торговли, бытового обслуживания, общественного питания.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях торговли, бытового обслуживания, общественного питания: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в организациях торговли, бытового обслуживания и общественного питания.

**Тема 17. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в**

**организациях, осуществляющих издательскую деятельность и распространение печатной продукции.**

Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях, осуществляющих издательскую деятельность и распространение печатной продукции: устройство и безопасная эксплуатация оборудования; применяемые технологии; требования НПА, в том числе ТНПА, регламентирующих вопросы охраны труда в организациях, осуществляющих издательскую деятельность и распространение печатной продукции.

## **2.2. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»**

### **Тема 1. Служба охраны труда в организации.**

Обязанности нанимателей по обеспечению охраны труда. Служба охраны труда, ее задачи, функции и права. Нормативы численности специалистов по охране труда. Организация работы службы охраны труда.

### **Тема 2. Планирование и разработка мероприятий по охране труда.**

Планирование и разработка мероприятий по охране труда. Финансирование и материально-техническое обеспечение выполнения мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Ответность о состоянии условий и охраны труда.

### **Тема 3. Основные понятия о системе управления охраной труда в организациях непроизводственной сферы.**

Основные понятия о системе управления охраной труда в организациях непроизводственной сферы. Структура системы управления охраной труда в организациях непроизводственной сферы. Постановка целей в области охраны труда.

### **Тема 4. Процессы, направленные на достижение целей: подготовка работников по вопросам охраны труда.**

Процессы, направленные на достижение целей: подготовка работников по вопросам охраны труда. Порядок обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда. Современные методы и средства обучения в области охраны труда. Инструкции по охране труда, порядок их разработки и утверждения.

### **Тема 5. Процессы, направленные на достижение целей: организация и обеспечение соответствия объектов, производственных процессов и оборудования, рабочих мест, продукции требованиям по охране труда.**

Процессы, направленные на достижение целей: организация и обеспечение соответствия объектов, производственных процессов и оборудования, рабочих мест, продукции требованиям по охране труда; организация оптимальных режимов труда и отдыха работников; обеспечение работников СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами, информирование работников о состоянии условий и охраны труда работников на рабочем месте.

### **Тема 6. Процессы, направленные на достижение целей: организация и проведение производственного контроля и оценки условий труда.**

Процессы, направленные на достижение целей: организация и проведение производственного контроля и оценки условий труда. Контроль соблюдения законодательства об охране труда в организациях непромышленной сферы. Контроль за соблюдением работниками требований по охране труда. Контроль выполнения работниками своих обязанностей, правил и инструкций по охране труда, состояния охраны труда на рабочих местах.

**Тема 7. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда.**

Обеспечение функционирования системы управления охраной труда. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков. Управление профессиональными рисками.

**Тема 8. Определение эффективности, мониторинг системы управления охраной труда.**

Определение эффективности, мониторинг системы управления охраной труда, корректирующие и предупредительные действия. Контроль эффективности функционирования системы управления охраной труда в организациях непромышленной сферы.

**Тема 9. Анализ и оценка обстоятельств и причин несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, аварийных ситуаций.**

Анализ и оценка обстоятельств и причин несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, аварийных ситуаций; комплексной гигиенической оценки условий труда; результатов проведенной идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков; требований (предписаний) контролирующих (надзорных) органов об устранении выявленных нарушений законодательства об охране труда.

**Тема 10. Управление документами системы управления охраной труда.**

Управление документами системы управления охраной труда. Анализ со стороны нанимателя: анализ состояния условий и охраны труда; стимулирование деятельности по обеспечению охраны труда структурных подразделений и работников; реагирование на аварии, несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания.

### 2.3. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

#### «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА ТРУДА, МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»

**Тема 1. Санитарно-эпидемиологические требования и требования гигиенических нормативов.**

Санитарно-эпидемиологические требования и требования гигиенических нормативов. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и устройству объектов.

**Тема 2. Классификации вредных и (или) опасных производственных факторов.**

Классификации вредных и (или) опасных производственных факторов. Влияние на работоспособность и здоровье человека вредных и (или) опасных производственных факторов и методы защиты работающих от их воздействия. Предельно допустимые концентрации, предельно допустимые уровни, допустимые показатели физических, химических, биологических, психофизиологических, а также опасных производственных факторов.

**Тема 3. Нормирование освещения помещений, шума, вибрации, электромагнитных излучений, пыли.**

Нормирование освещения помещений, шума, вибрации, электромагнитных излучений, пыли. Микроклимат, отопление и вентиляция зданий (помещений).

**Тема 4. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.**

Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда и оформления ее результатов.

**Тема 5. Питьевое водоснабжение работающих. СИЗ и средства профилактики.**

Питьевое водоснабжение работающих. СИЗ и средства профилактики. Требования к СИЗ. Типовые нормы бесплатной выдачи СИЗ. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта специальной одежды и других СИЗ. Санитарная одежда. Обеспечение работников смывающими и обезвреживающими средствами. Гарантии и компенсации в связи с вредными и (или) опасными условиями труда (сокращенный рабочий день, дополнительные отпуска, лечебно-профилактическое питание и другие).

**Тема 6. Медицинское и лечебно-профилактическое обслуживание работников.**

Медицинское и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Здравпункт (медпункт) и организация его работы. Организация обязательных и (или) внеочередных медицинских осмотров работающих. Улучшение условий труда, пути снижения зрительной, умственной и физической нагрузки на работающих.

**Тема 7. Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний.**

Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

**Тема 8. Оказание первой помощи пострадавшим.**

Оказание первой помощи пострадавшим. Обучение работников оказанию первой помощи.

### 3. ВОПРОСЫ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

#### 3.1. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»

1. Организация работы по обеспечению безопасности труда в организациях непроеизводственной сферы. Общие требования безопасности к производственному оборудованию и производственным процессам.

2. Обеспечение соблюдения требований по охране труда при эксплуатации производственного оборудования. Сигнальные цвета и знаки безопасности.

3. Соответствие капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений требованиям по охране труда.

4. Эксплуатация, сохранность и своевременный ремонт капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений.

5. Технические осмотры зданий. Требования НПА, в том числе ТНПА, к системам отопления, вентиляции и кондиционирования капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений.

6. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов.

7. Требования НПА, в том числе ТНПА, по обеспечению эксплуатации транспортных средств, промышленной безопасности грузоподъемных кранов, лифтов и строительных грузопассажирских подъемников, оборудования, работающего под избыточным давлением.

8. Организация безопасной эксплуатации оборудования газораспределения и газопотребления.

9. Обеспечение электробезопасности. Понятия «электрический ток», «напряжение», «мощность», «сопротивление», «частота электрического тока», «воздействие электрического тока на организм человека», «шаговое напряжение» и «напряжение прикосновения», «статическое и наведенное напряжение».

10. Воздействие электромагнитных полей, средства защиты от них.

11. Обеспечение электробезопасности при выполнении работ в электроустановках, измерение параметров и исследование состояния заземляющих устройств, сопротивления изоляции электрооборудования.

12. Требования по охране труда при работе с электромеханическим инструментом, сварочными и понижающими трансформаторами, переносными светильниками.

13. Требования к персоналу, выполняющему работы в действующих электроустановках.

14. Физическая природа и источники ядерной и радиационной опасности. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

15. Лазерная безопасность: классификация лазерных изделий; требования безопасности при эксплуатации лазерных установок; требования к их размещению и организации рабочих мест; контроль лазерного излучения.

16. Организация и производство работ с повышенной опасностью (работы на высоте, земляные работы, работы в емкостных сооружениях).

17. Обеспечение соблюдения требований по охране труда при проведении работ, выполнение которых связано с повышенной опасностью (работы в замкнутых пространствах, огневые работы, погрузочно-разгрузочные работы).

18. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях здравоохранения.

19. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях образования.

20. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях социального обслуживания.

21. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в учреждениях культуры.

22. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях жилищно-коммунального хозяйства.

23. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях физической культуры и спорта, туристических организациях.

24. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в банках, небанковских кредитнофинансовых организациях.

25. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в научно-исследовательских организациях (на отдельных примерах).

26. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях торговли, бытового обслуживания, общественного питания.

27. Требования безопасности к устройству и эксплуатации оборудования, к технологическим процессам, применяемым в организациях, осуществляющих издательскую деятельность и распространение печатной продукции.

### 3.2. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»

1. Основные понятия о системе управления охраной труда в организациях непроеизводственной сферы.

2. Структура системы управления охраной труда в организациях непроеизводственной сферы. Постановка целей в области охраны труда.

3. Служба охраны труда, ее задачи, функции и права. Нормативы численности специалистов по охране труда.

4. Организация работы службы охраны труда.

5. Контроль соблюдения законодательства об охране труда в организациях непроеизводственной сферы.

6. Порядок обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда. Современные методы и средства обучения в области охраны труда.

7. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда.

8. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков.
9. Управление профессиональными рисками.
10. Процессы, направленные на достижение целей: подготовка работников по вопросам охраны труда; организация и проведение производственного контроля и оценки условий труда.
11. Процессы, направленные на достижение целей: организация и обеспечение соответствия объектов, производственных процессов и оборудования, рабочих мест, продукции требованиям по охране труда.
12. Процессы, направленные на достижение целей: обеспечение работников СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами, информирование работников о состоянии условий и охраны труда работников на рабочем месте.
13. Планирование и разработка мероприятий по охране труда.
14. Анализ и оценка обстоятельств и причин несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, аварийных ситуаций.
15. Анализ и оценка результатов проведенной идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.
16. Анализ и оценка требований (предписаний) контролирующих (надзорных) органов об устранении выявленных нарушений законодательства об охране труда.
17. Контроль за соблюдением работниками требований по охране труда.
18. Определение эффективности, мониторинг системы управления охраной труда, корректирующие и предупредительные действия.
19. Управление документами системы управления охраной труда.
20. Анализ со стороны нанимателя: анализ состояния условий и охраны труда; стимулирование деятельности по обеспечению охраны труда структурных подразделений и работников.
21. Анализ со стороны нанимателя: реагирование на аварии, несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания.
22. Обязанности нанимателей по обеспечению охраны труда.
23. Инструкции по охране труда, порядок их разработки и утверждения.
24. Планирование и разработка мероприятий по охране труда. Финансирование и материально-техническое обеспечение выполнения мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
25. Ответственность о состоянии условий и охраны труда.
26. Контроль выполнения работниками своих обязанностей, правил и инструкций по охране труда, состояния охраны труда на рабочих местах.
27. Контроль эффективности функционирования системы управления охраной труда в организациях непроизводственной сферы.

### 3.3. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

#### «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА ТРУДА, МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»

1. Понятия производственной санитарии и гигиены труда. Производственная санитария, как составная часть охраны труда.

2. Санитарно-эпидемиологические требования и требования гигиенических нормативов.

3. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования.

4. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и устройству объектов.

5. Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами.

6. Требования к условиям труда работающих, производственному оборудованию и организации технологических процессов.

7. Классификации вредных и (или) опасных производственных факторов.

8. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. Понятия о предельно допустимых величинах вредных производственных факторов.

9. Влияние на работоспособность и здоровье человека вредных и (или) опасных производственных факторов и методы защиты работающих от их воздействия.

10. Гигиеническая классификация условий труда. Классы условий труда.

11. Предельно допустимые концентрации, предельно допустимые уровни, допустимые показатели физических, химических, биологических, психофизиологических, а также опасных производственных факторов.

12. Нормирование освещения помещений, шума, вибрации, электромагнитных излучений, пыли.

13. Микроклимат, отопление и вентиляция зданий (помещений). Мероприятия по обеспечению нормируемых параметров микроклимата в холодный период года.

14. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда и оформления ее результатов.

15. Питьевое водоснабжение работающих: организация, особенности.

16. СИЗ и средства профилактики. Классификация СИЗ.

17. Требования к СИЗ. Типовые нормы бесплатной выдачи СИЗ.

18. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта специальной одежды и других СИЗ. Санитарная одежда. Контроль за применением СИЗ.

19. Обеспечение работников смывающими и обезвреживающими средствами.

20. Гарантии и компенсации в связи с вредными и (или) опасными условиями труда (сокращенный рабочий день, дополнительные отпуска, лечебно-профилактическое питание и другие).

21. Медицинское и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Здравпункт (медпункт) и организация его работы.

22. Создание условий для осуществления мер личной гигиены работников. Требования к устройству и содержанию санитарно-бытовых помещений и оборудования.

23. Организация обязательных и (или) внеочередных медицинских осмотров работающих.

24. Улучшение условий труда, пути снижения зрительной, умственной и физической нагрузки на работающих.

25. Комплексная гигиеническая оценка условий труда. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работающих.

26. Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

27. Оказание первой помощи пострадавшим. Обучение работников оказанию первой помощи.

## 4. ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ

### 4.1. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»

#### Основной:

1. Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2021. - 334 с. - ISBN 978-985-7253-54-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854592>. — Дата обращения: 17.01.2025.
2. Андруш, В.Г. Охрана труда : учебное пособие. – Минск : РИВШ, 2021. – 619 с.
3. Вершина, Г.А. Охрана труда : учебник. – Третье издание, дополненное и переработанное. – Минск : ИВЦ Минфина, 2022. – 582, [1] с. : ил.
4. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 212 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019077-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2084656>. — Дата обращения: 17.01.2025.
5. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0834-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902685> — Дата обращения: 17.01.2025..
6. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю. Д. Сибикин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0577-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836201>. — Дата обращения: 17.01.2025.
7. 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. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2131512>. — Дата обращения: 17.01.2025.

#### Дополнительный:

8. Безопасность труда в организациях непроизводственной сферы. Раздел «Электробезопасность» : практикум для слушателей специальности переподготовки 1-59 01 06 «Охрана труда в отраслях непроизводственной сферы» (заочная форма обучения) / УО «ВГТУ» ; сост. В. В. Ушаков, А. В. Гречаников – Витебск, 2016. – 30 с.
9. Дорожко, С. В. Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность : пособие : в 3-х ч. Ч. 3 : Радиационная безопасность / С. В. Дорожко, В. П. Бубнов, В. Т. Пустовит. – 5-е изд., перераб. и доп. – Минск : Дикта, 2010. – 311 с. – 2 экз.
10. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность. Раздел "Радиационная безопасность" : практикум для студентов всех специальностей / УО "ВГТУ" ; сост. В. Н. Потоцкий [и др.]. – Витебск, 2021. – 84 с.: рис., табл. – Лит. – Прил. – Имеется электронный аналог. – 62 экз.
11. Иванова, Т. Е. Лазеры в хирургии : учеб.-метод. пособие / Т. Е. Иванова, С. А. Жидков. – Минск : БГМУ, 2008. – 32 с.

12. Ковчур, С. Г. Радиационная безопасность : учебное пособие / С. Г. Ковчур, О. А. Щигельский, В. Н. Потоцкий ; УО «ВГТУ». – 2-е изд., перераб. и доп. – Витебск : УО «ВГТУ», 2006, 2007. – 175 с. – 235 экз.

13. Лазаренков, А.М. Охрана труда и пожарная безопасность : учебное пособие. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 546, [1] с.

14. Охрана труда : практикум / УО "ВГТУ" ; сост.: И. А. Тимонов, А. В. Гречаников, В. Н. Потоцкий. – Витебск, 2022. – 125 с. – Имеется электронный аналог. – 42 экз.

15. Охрана труда в лёгкой промышленности : учебное пособие / С. Г. Ковчур [и др.] ; УО «ВГТУ». – Витебск : УО «ВГТУ», 2016. – 475 с. – 100 экз.

16. Охрана труда в учреждениях образования : пособие для слушателей учреждений, обеспечивающих дополнительное образование взрослых : методические рекомендации / [составитель В.Н. Петраков]. – Минск : РИВШ, 2022. – 179 с.

17. Ролевич, И. В. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования / И. В. Ролевич, Г. И. Морзак, Е. В. Зеленухо ; БНТУ, Кафедра "Инженерная экология". – Минск : БНТУ, 2020. – 109 с. – 1 экз.

18. Семь «золотых правил» производства с нулевым травматизмом и с безопасными условиями труда : руководство для работодателей и менеджеров [Электронный ресурс] // Международная ассоциация социального обеспечения, 2017. — URL: [https://visionzero.global/sites/default/files/2017-11/5-Vision\\_zero\\_Guide-Web.pdf](https://visionzero.global/sites/default/files/2017-11/5-Vision_zero_Guide-Web.pdf). — Дата обращения: 17.01.2025.

19. Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие / П.М. Федоров. — 5-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 151 с. — DOI: <https://doi.org/10.29039/01889-7>. - ISBN 978-5-369-01956-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2139319> (дата обращения: 17.01.2025).

20. Челноков, А.А. Охрана труда : учебник / под общей редакцией А.А. Челнокова. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 542, [1] с. : ил.

### **Нормативные правовые акты:**

1. Конституция Республики Беларусь : с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г. – Минск : Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2022. – 79 с. – 20 экз.

2. О введении Республиканский допустимых уровней содержания радионуклидов в пищевых продуктах и питьевой воде (РДУ- 99) : Постановление главного государственного санитарного врача Республики Беларусь, 26.04.1999г., № 16 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 1999 г. – № 8/309.

3. О пожарной безопасности : Закон Республики Беларусь, 15 июня 1993 г., № 2403-ХІІ : в редакции от 24.05.2020 г., № 251-3 // Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь. – 1993. – № 23. – С. 282.

4. О промышленной безопасности : Закон Республики Беларусь, 5 января 2016 г. № 354-3 // : Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.01.2016, 2/2352

5. О радиационной безопасности [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-3 / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2025.

6. О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 15.01.2004 г., № 30 : в редакции от 22.05.2020 г., № 306 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2004. – № 8. – 5/13691.

7. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 7 января 2012 г., № 340-3 // Эталон. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2025.

8. Об изменении Закона Республики Беларусь «Об охране труда» [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 18.12.2019 г., № 274-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H11900274>. – Дата доступа: 11.09.2023.

9. Об обеспечении пожарной безопасности [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 21.12.2021 г., № 82 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22237750>. – Дата доступа: 17.01.2025.

10. Об утверждении гигиенических нормативов [Электронный ресурс] : постановление Совета министров республики Беларусь, 25.01.2021 г., № 37 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100037>. – Дата доступа: 17.01.2025.

11. Об утверждении межотраслевых правил по охране труда при выполнении работ с использованием методов промышленного альпинизма : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 27.12.2007 г. № 184 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008, № 8/18094.

12. Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 26.01.2018 г. № 12 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 17.02.2018, 8/32827.

13. Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации строительных подъемников : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 30.01.2006 г. № 12/2.

14. Об утверждении норм и правил по обеспечению ядерной и радиационной безопасности : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 19.10.2020 г. № 42 (в ред. постановления МЧС от 26.11.2021 г. № 79) // Национальный реестр правовой информации, 2022, № 8/37518.

15. Об утверждении правил безопасности, правил расследования и учета несчастных случаев, произошедших с обучающимися : постановление Министерства образования Республики Беларусь, 03.08.2022 г. № 227 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 28.09.2022, 8/38738.

16. Об утверждении Правил охраны труда при работе на высоте : постановление Министерства труда Республики Беларусь, 28.04.2001 г. № 52 (в редакции постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 19.11.2007 г. № 150) // Национальный реестр, 18.01.2008 г., № 8/17989.

17. Об утверждении Правил по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 22.12.2018 г., № 66 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 31.05.2019, 8/34170.

18. Об утверждении Правил по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 30.12.2020 г. № 56 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 13.03.2021, 8/36433.

19. Об утверждении Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 27.12. 2022 г. № 84 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 30.03.2023, 8/39669.

20. Об утверждении Правил по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 01.07.2021 г. № 53 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 21.09.2021, 8/37152.

21. Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 31.05.2019 г. № 24/33 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 30.07.2019, 8/34304.

22. Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к радиационной безопасности» и Гигиенического норматива «Критерии оценки радиационного воздействия» [Электронный ресурс] : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28.12.2012 г., № 213 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W21326850p>. – Дата доступа: 17.01.2025.

23. Об учете и контроле источников ионизирующего излучения : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 13.04.2020 г. № 16 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 15.12.2020, 8/36131.

24. Положение об организации и осуществлении производственного контроля в области промышленной безопасности : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 15.07.2016 г. № 37.

25. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 19.07.2023 г., № 114 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 18.04.2024, 8/40636.

26. Трудовой кодекс Республики Беларусь : по состоянию на 28 января 2020 года. – Минск : Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2020. – 285 с. – 3 экз.

#### **Нормативные технические акты:**

1. ГОСТ 12.0.001-82. Система стандартов безопасности труда. Основные положения. – Взамен ГОСТ 12.0.001-74 ; введ. 1983–07–01. – Москва : Издательство стандартов, 1983. – 6 с.

2. ГОСТ 12.1.007–76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. – Введ. 1977–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1982. – 7 с.

3. ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности : Введ. 1992-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1991. – 11 с.

4. ГОСТ 12.2.007.0-75. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности : [с изм. 2,3,4]. – Введ. 1978-01-01. – Москва : Стандартиформ, 2008. – 15 с.

5. ГОСТ 12.3.002-2014. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности. Взамен ГОСТ 12.3.002-75. ; Введ. 2017-09-30. – Москва : Стандартиформ, 2016 – 15 с.

6. ГОСТ 12.4.026-2015. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. – Введ. 2017–03–01. – Москва : Стандартиформ, 2017. – 104 с.

7. СН 1.04.01-2020. Техническое состояние зданий и сооружений. – Введ. 2020-10-27. – Минск : Минстройархитектуры, 2021. – 73 с.

8. СН 4.02.03-2019. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. – Взамен СНБ 4.02.01-03 ; введ. 2020-09-08. – Минск : Минстройархитектуры, 2020. – 73 с.

9. СТБ ИСО 45001–2020 Система менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности. Требования и руководство по применению. – Введ. 2020–02–25. – Минск : Госстандарт, 2020. – 40 с.

10. ТКП 181-2009. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей : [с изм. 1]. – Введ. 2014-03-11. – Минск : Минэнерго, 2014 – 538 с.

11. ТКП 427–2022. Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации. – Введ. 2022-07-01. – Минск : Минэнерго, 2022.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Министерство труда и социальной защиты республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mintrud.gov.by>. – Дата доступа: 17.01.2025.

4.2. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА  
В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»

**Основной:**

1. Андруш, В.Г. Охрана труда : учебное пособие. – Минск : РИВШ, 2021. – 619 с.
2. Вершина, Г.А. Охрана труда : учебник. – Третье издание, дополненное и переработанное. – Минск : ИВЦ Минфина, 2022. – 582, [1] с. : ил.
3. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12777-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/543397> (дата обращения: 17.01.2025).
4. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. – Изд. 3-е, стер. – Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 361 с. : ил.
5. Система управления охраной труда на промышленных предприятиях : учебно-методическое пособие / Л. И. Хайруллина , Г. Н. Зиннатуллина, И. Л. Новикова, А. И. Абдуллин ; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань : Изд-во КНИТУ, 2022. - 96 с. - ISBN 978-5-7882-3203-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2067261> (дата обращения: 17.01.2025).

**Дополнительный:**

6. Лазаренков, А.М. Охрана труда и пожарная безопасность : учебное пособие. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 546, [1] с.
7. Охрана труда в лёгкой промышленности : учебное пособие / С. Г. Ковчур [и др.] ; УО «ВГТУ». – Витебск : УО «ВГТУ», 2016. – 475 с. – 100 экз.
8. Охрана труда в учреждениях образования : пособие для слушателей учреждений, обеспечивающих дополнительное образование взрослых : методические рекомендации / [составитель В.Н. Петраков]. – Минск : РИВШ, 2022. – 179 с.
9. Пособие по наблюдению за условиями труда на рабочем месте в промышленности. Система Элмери : 2-е изд. обн. / Институт профессионального здравоохранения Финляндии ; под общей редакцией Хейкки Лайтинен. – Хельсинки, 2010. – 24 с.
10. Семь «золотых правил» производства с нулевым травматизмом и с безопасными условиями труда : руководство для работодателей и менеджеров [Электронный ресурс] // Международная ассоциация социального обеспечения, 2017. — URL: [https://visionzero.global/sites/default/files/2017-11/5-Vision\\_zero\\_Guide-Web.pdf](https://visionzero.global/sites/default/files/2017-11/5-Vision_zero_Guide-Web.pdf). — Дата обращения: 17.01.2025.
11. Сердюк, В. С. Формирование и развитие системы управления охраной труда : учеб. пособие / В. С. Сердюк, Е. В. Бакико, В. К. Саморцева ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2016. – 112 с. : ил
12. Система управления охраной труда в организации : методические указания к практическим занятиям / сост. А. В. Гречаников, В. В. Ушаков. – Витебск : УО «ВГТУ», 2018. – 47 с.

13. Челноков, А.А. Охрана труда : учебник / под общей редакцией А.А. Челнокова. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 542, [1] с. : ил.

### **Нормативные правовые акты:**

1. Конституция Республики Беларусь : с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г. – Минск : Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2022. – 79 с. – 20 экз.

2. О нормах и порядке обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30.12.2008 г., № 208 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2019. – № 8/20379.

3. О порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28.11.2008 г., № 175 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2008. – № 8/20209.

4. О порядке создания и деятельности комиссий для проверки знаний по вопросам охраны труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30.12.2008 г., № 210 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2009. – № 8/20455.

5. О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 15.01.2004 г., № 30 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2004. – № 8. – № 5/13691.

6. О порядке разработки и принятия локальных правовых актов по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28.11.2008 г., № 176 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2009. – № 8/20258.

7. Об изменении Закона Республики Беларусь «Об охране труда» [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 17.07.2023 г., № 300-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=N10800356>. – Дата доступа: 17.01.2025.

8. Об утверждении инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30.12.2008 г., № 209 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2009. – № 8/20390.

9. Об утверждении инструкции о порядке планирования и разработки мероприятий по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28.11.2013 г., № 111 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2014. – № 8/28334.

10. Об утверждении нормативов численности специалистов по охране труда на предприятиях : постановление Министерства труда Республики Беларусь, 23.07.1999 г., № 94 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 1999. – № 8/698.

11. Об утверждении правил по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 01.07.2021 г. № 53 //

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 2021. – № 8/37152.

12. Об утверждении типового положения о службе охраны труда организации : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30.09.2013 г., № 98 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2020. – № 8/28080.

13. Об утверждении типовой инструкции о проведении контроля за соблюдением законодательства об охране труда в организации [Электронный ресурс] : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 15.05.2020 г., № 51 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=W22035439>. – Дата доступа: 17.01.2025.

14. Об утверждении формы государственной статистической отчетности 2-условия труда (Минтруда и соцзащиты) «Отчет по условиям труда» и указаний по ее заполнению : постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь, 25.09.2020 г., № 85 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 2020. – № 7/4605.

15. Примерное положение о системе управления охраной труда : приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 29.10.2021 г. № 776н

16. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 19.07.2023 г., № 114 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 18.04.2024, 8/40636.

17. Трудовой кодекс Республики Беларусь : Закон [Республики Беларусь, 29.06.2023 г., № 273-З](#) // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 2023. – № 2/2993.

#### **Нормативные технические акты:**

1. ГОСТ 12.0.001–82. Система стандартов безопасности труда. Основные положения. – Взамен ГОСТ 12.0.001-74 ; введ. 1983–07–01. – Москва : Издательство стандартов, 1983. – 6 с.

2. ГОСТ 12.0.003–74. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация : Введ. 1976-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1976. – 4 с.

3. ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности : Введ. 1992-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1991. – 11 с.

4. ГОСТ 12.3.002-2014. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности. Взамен ГОСТ 12.3.002-75. ; Введ. 2017-09-30. – Москва : Стандартинформ, 2016 – 15 с.

5. СН 1.04.01-2020. Техническое состояние зданий и сооружений. – Введ. 2020-10-27. – Минск : Минстройархитектуры, 2021. – 73 с.

6. СТБ ИСО 45001–2020 Система менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности. Требования и руководство по применению. – Введ. 2020–02–25. – Минск : Госстандарт, 2020. – 40 с.

4.3. ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА ТРУДА,  
МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ»

**Основной:**

1. Азизов, Б. М. Производственная санитария и гигиена труда : учебник / Б.М. Азизов, И.В. Чепегин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 433 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006011-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1911112>. – Дата доступа: 17.01.2025.
2. Андруш, В.Г. Охрана труда : учебное пособие. – Минск : РИВШ, 2021. – 619 с.
3. Вершина, Г.А. Охрана труда : учебник. – Третье издание, дополненное и переработанное. – Минск : ИВЦ Минфина, 2022. – 582, [1] с. : ил.
4. Феоктистова, Т. Г. Производственная санитария и гигиена труда : учебное пособие / Т.Г. Феоктистова, О.Г. Феоктистова, Т.В. Наумова. — Москва : ИНФРА-М, 2023.— 382 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004894-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1906710>. – Дата доступа: 17.01.2025.
5. Широков, Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда : учебник для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-5172-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147315>. – Дата доступа: 17.01.2025.

**Дополнительный:**

6. Зорина, И. Г. Гигиена труда. в 2-х частях. Часть 1 : учебное пособие / И. Г. Зорина, В. Д. Соколов. - Москва : Директ-Медиа, 2020. - 310 с. - ISBN 978-5-4499-0592-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1964925>. – Дата доступа: 17.01.2025.
7. Зорина, И. Г. Гигиена труда. в 2-х частях. Часть 2 / И. Г. Зорина, В. Д. Соколов. - Москва : Директ-Медиа, 2020. - 304 с. - ISBN 978-5-4499-0614-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1964924>. – Дата доступа: 17.01.2025.
8. Лазаренков, А.М. Охрана труда и пожарная безопасность : учебное пособие. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 546, [1] с.
9. Лепшая, Н. А. Производственная санитария и гигиена труда, медико-профилактическое обеспечение в организациях машиностроительного комплекса : пособие для слушателей специальности 1-59 01 01 "Охрана труда в машиностроении и приборостроении" заочной формы обучения / Н. А. Лепшая, А. П. Лепший, Т. Ф. Торба. - Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2016. - 152 с.
10. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17182-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538055>. – Дата доступа: 17.01.2025.
11. Охрана труда в лёгкой промышленности : учебное пособие / С. Г. Ковчур [и др.] ; УО «ВГТУ». – Витебск : УО «ВГТУ», 2016. – 475 с. – 100 экз.

12. Производственная санитария и гигиена труда, медико-профилактическое обеспечение в организациях машиностроительного комплекса [Электронный ресурс] : практикум по выполнению лабораторных работ для слушателей специальности переподготовки 1-59 01 01 "Охрана труда в машиностроении и приборостроении" заочной формы обучения / Н. А. Лепшая, С. В. Шишков. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2019. – 88 с.

13. Челноков, А.А. Охрана труда : учебник / под общей редакцией А.А. Челнокова. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 542, [1] с. : ил.

### **Нормативные правовые акты:**

1. Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 29.07.2019 г., № 74 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 10.10.2019, 8/34675.

2. Инструкция по оценке условий труда при аттестации рабочих мест и предоставлению компенсаций по ее результатам : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 22.02.2008 г., № 35 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2008. – № 8/18326.

3. Конституция Республики Беларусь : с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г. – Минск : Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2022. – 79 с. – 20 экз.

4. О бесплатном обеспечении работников молоком или равноценными пищевыми продуктами при работе с вредными веществами : постановление Совета министров Республики Беларусь, 27.02.2002 г. № 260 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 05.03.2002, 5/10048.

5. О нормах и порядке обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30.12.2008 г., № 208 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2019. – № 8/20379.

6. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 7 января 2012 г., № 340-З // Эталон. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2025.

7. Об аттестации рабочих мест по условиям труда : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 22.02.2008 г., № 253 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2008. – № 5/26866.

8. Об изменении Закона Республики Беларусь «Об охране труда» [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 18.12.2019 г., № 274-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Н11900274>. – Дата доступа: 17.01.2025.

9. Об установлении перечней аптек : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 23.11.2023 г., № 178 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 12.01.2024, 8/40941.

10. Об утверждении гигиенических нормативов [Электронный ресурс] : постановление Совета министров республики Беларусь, 25.01.2021 г., № 37 //

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100037>. – Дата доступа: 17.01.2025.

11. Об утверждении инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30.12.2008 г., № 209 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2009. – № 8/20390.

12. Об утверждении инструкции о порядке планирования и разработки мероприятий по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28.11.2013 г., № 111 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2014. – № 8/28334.

13. Об утверждении перечня вредных веществ, при работе с которыми в профилактических целях показано употребление молока или равноценных пищевых продуктов : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 19.03.2002 г., № 34/12 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 19.03.2002, 8/7942.

14. Об утверждении Правил по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 01.07.2021 г. № 53 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 21.09.2021, 8/37152.

15. Об утверждении Санитарных норм и правил «Гигиеническая классификация условий труда» [Электронный ресурс] : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28.12.2012 г., № 211 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 27.04.2013, 8/26895.

16. Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенических нормативов «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 11.11.2017 г., № 92 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 09.11.2017, 8/32492.

17. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования : Декрет Президента Республики Беларусь, 23.11.2017 № 7 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 25.11.2017, 1/17364.

18. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 19.07.2023 г., № 114 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 18.04.2024, 8/40636.

19. Трудовой кодекс Республики Беларусь : Закон Республики Беларусь, 29.06.2023 г., № 273-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 2023. – № 2/2993.

### **Нормативные технические акты:**

1. ГОСТ 12.0.003–74. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация : Введ. 1976-01-01. – Москва : Издательство стандартов, 1976. – 4 с.

2. ГОСТ 12.1.007–76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. – Введ. 1977–01–01. – Москва : Издательство стандартов, 1982. – 7 с.

3. СН 3.02.11-2020 «Административные и бытовые здания». – Введ. 2020-11-13. – Минск : Минстройархитектуры, 2020. – 21 с.

4. СН 4.02.03-2019. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. – Взамен СНБ 4.02.01-03 ; введ. 2020-09-08. – Минск : Минстройархитектуры, 2020. – 73 с.

### **Интернет-ресурсы:**

1. Министерство труда и социальной защиты республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mintrud.gov.by>. – Дата доступа: 17.01.2025.

2. Национальный правовой интернет портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by> – Дата доступа: 17.01.2025.