УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «АйТэКо»

А.А. Ефремов

«12» января 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«ОХРАНА ТРУДА. БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

Г. Подольск

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

I. Общая характеристика программы

Целью реализации Программы является получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии (в организации), а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

Программа направлена на повышение качества дополнительного профессионального образования, а также обеспечение формирования компетентности специалистов в области охраны труда по безопасности технологических процессов и производств.

Программа разработана в соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 N 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» , приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда», приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

1.1. Область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по Программе, включает:

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

1.2. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие профессиональные задачи:

- нормативное обеспечение системы управления охраной труда;
- обеспечение подготовки работников в области охраны труда;
- сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда;
- обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;
- обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда;
- обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;
- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда.

II. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистам, осуществляющим работы в области охраны труда;
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ.

2.2. В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО"
Афанасьев Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

2.3. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой.

III. Требования к результатам освоения программы

3.1. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- Обеспечение наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя;
- Разработка проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда;
- Подготовка предложений в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда;
- Взаимодействие с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласование локальной документации по вопросам охраны труда;
- Переработка локальных нормативных актов по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;
- Выявление потребностей в обучении и планирование обучения работников по вопросам охраны труда;
- Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внеочередного и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда;
- Контроль проведения обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями;
- Осуществление проверки знаний работников требований охраны труда;
- Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты;
- Сбор информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда;
- Подготовка для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий;
- Организация сбора и обработки информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя;
- Подготовка отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда;
- Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков;
- Разработка планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
- Разработка мероприятий по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда,

Контур Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда;
- Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечню полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями;
- Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценка их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда;
- Организация проведения предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований;
- Координация и контроль обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности; организация установки средств коллективной защиты;
- Выработка мер по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов;
- Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда;
- Анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда;
- Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников;
- Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Организация работы комиссии по специальной оценке условий труда;
- Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов;
- Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами;
- Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда;
- Подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда;
- Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Получение, изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Формирование документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве;
- Формирование целей и задач в области охраны труда, включая состояние условий труда, с учетом особенностей производственной деятельности работодателя;
- Планирование системы управления охраной труда и разработка показателей деятельности в области охраны труда;
- Оценка результативности и эффективности системы управления охраной труда;
- Подготовка предложений по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда;

Контур Крипто
Владелец Ефремов Александр Александрович
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

- Подготовка предложений и соответствующих проектов локальных документов по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере охраны труда между работниками;
- Разработка предложений по организационному обеспечению управления охраной труда;
- Организация и координация работы по охране труда;
- Обоснование механизмов и объемов финансирования мероприятий по охране труда.

3.2. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны обладать следующими знаниями:

- Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
- Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;
- Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;
- Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
- Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя;
- Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;
- Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
- Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;
- Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;
- Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;
- Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;
- Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;
- Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
- Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;
- Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;
- Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности;

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

- Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию;
- Виды профессиональных заболеваний;
- Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

IV. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий

4.1. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

4.2. Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

4.3. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

V. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель: Получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии, а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

Категория слушателей: Специалисты служб охраны труда на предприятии (в организации).
Срок обучения: 256 часов
Формы обучения: очная; дистанционная, с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.
Режим занятий: не менее 32 дня по 8 часов в день (при очной форме); по индивидуальному графику

№ п/п	Дисциплины	Всего часов	Форма контроля
1.	Надежность технических систем и техногенный риск	12	зачет
2.	Теория горения и взрыва	12	зачет
3.	Медико-биологические основы жизнедеятельности	24	зачет
4.	Производственная санитария и гигиена труда	24	зачет
5.	Производственная безопасность	48	зачет
6.	Управление безопасностью труда	48	зачет
7.	Экономика безопасности труда	24	зачет
8.	Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда.	24	зачет

КонтурКрипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
выдан ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

9.	Защита в чрезвычайных ситуациях	16	зачет
10.	Промышленная экология	16	зачет
11.	Итоговая аттестация (экзамен)	8	экзамен
	ИТОГО:	256	

VI. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ УЧЕБНЫХ ПРОГРАММЫ

Модуль 1. Надежность технических систем и техногенный риск

Тема 1.1. Природа и характеристика опасностей в техносфере

- Понятие техносферы. Определение опасности.
- Алгоритм развития опасностей.
- Источники опасности.
- Номенклатура опасностей.
- Идентификация опасностей.
- Причины и последствия.
- Показатели безопасности технических систем.

Тема 1.2. Надежность как свойство технического объекта

- Основные термины и определения теории надежности.
- Жизненный цикл объекта.
- Поддержание надежности объекта при эксплуатации.

Тема 1.3. Основные положения теории риска

- Понятия риска. Виды риска
- Развитие риска на промышленных объектах.
- Основы методологии анализа и управления риском.

Модуль 2. Теория горения и взрыва

Тема 2.1. Общие сведения о горении и взрыве

- Понятие горения и взрыва.
- Воспламенение и зажигание.
- Пределы самовоспламенения.
- Верхний и нижний концентрационные пределы воспламенения.
- Гомогенное и гетерогенное горение.

Тема 2.2. Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Пожарная опасность зданий

- Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
    - Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений по пожаровзрывоопасности.
- Классификация строительных материалов по группам горючести.
- Предел огнестойкости и предел распространения огня.
- Степень огнестойкости зданий и сооружений.
- Способы огнезащиты конструкций.

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

Модуль 3. Медико-биологические основы жизнедеятельности

Тема 3.1. Взаимосвязь состояния человека со средой обитания и условиями труда

- Взаимосвязь человека со средой обитания.
- Основы физиологии труда.
- Физиологические особенности и классификация физического труда.
- Опасные и вредные производственные факторы.

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

Тема 3.2. Токсикология. Основные определения

- Задачи токсикологии.
- Понятие о вредном веществе. Объекты воздействия вредного вещества.
- Основные типы классификаций вредных веществ (ядов) и отравлений.
- Общая характеристика реакции организма человека на воздействие токсических веществ.

Тема 3.3. Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов

- Виброакустические факторы.
- Микроклимат
- Световая среда
- Неионизирующие излучения.
- Ионизирующие излучения.
- Физические и умственные нагрузки.

Модуль 4. Производственная санитария и гигиена труда

Тема 4.1. Организационно-правовые основы

- Нормативные правовые и методические документы в области производственной санитарии и гигиене труда.
- Структура органов Роспотребнадзора.

Тема 4.2. Условия трудовой деятельности

- Гигиенические нормативы условий труда.
- Классы условий труда.
- Опасность для здоровья вредных и (или) опасных производственных факторов.

Тема 4.3. Формы и методы научной организации труда

- Основные формы научной организации труда.
- Оценка и обоснование рациональных режимов труда и отдыха.
- Эргономическая оценка рабочих мест.

Тема 4.4. Гигиеническая оценка воздействия вредных химических веществ

- Классификация вредных веществ и общие принципы гигиенического нормирования.
- Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Тема 4.5. Производственная пыль и вентиляция

- Гигиеническая характеристика производственной пыли.
- Производственная вентиляция.

Тема 4.6. Гигиеническая оценка микроклимата

- Микроклимат производственного помещения.
- Профилактика негативного воздействия микроклимата на человека.

Тема 4.7. Производственное освещение

- Виды производственного освещения.
- Нормирование освещения.

Тема 4.8. Виброакустические факторы

- Источники шума на производстве. Классификация шумов.

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
сведения ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

- Нормирование шума.
- Ультразвук и его нормирование.
- Инфразвук и его нормирование.
- Нормирование вибрации.
- Методы и средства защиты от виброакустических факторов.

Тема 4.9. Неионизирующие излучения

- Источники электромагнитных излучений. Их классификация.
- Санитарно-гигиеническое нормирование электромагнитных полей на рабочих местах.
- Снижение воздействия на человека неионизирующих излучений.

Тема 4.10. Оценка факторов трудового процесса

- Оценка тяжести трудового процесса.
- Оценка напряженности трудового процесса.

Модуль 5. Производственная безопасность

Тема 5.1. Безопасность производств и оборудования

- Безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производств.
- Безопасность производств при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий.
- Безопасность при эксплуатации производств: техническое обслуживание оборудования.
- Требования обеспечения безопасности оборудования.
- Износ оборудования его влияние на безопасность труда.
- Защитные устройства (средства защиты) производственного оборудования

Тема 5.2. Опасные производственные объекты

- Классификация промышленных объектов по степени опасности.
- Оценка опасности промышленного объекта.
- Декларация безопасности опасного промышленного объекта.

Тема 5.3. Безопасность эксплуатации подъемных сооружений

- Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин.
- Организация безопасного производства строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Тема 5.4. Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением

- Требования к сосудам, работающим под давлением.
- Меры безопасности при эксплуатации котлов.
- Меры безопасности при эксплуатации компрессорных установок.

Тема 5.5. Требования безопасности на объектах газораспределения и газопотребления

- Комплекс мероприятий, обеспечивающий содержание газового хозяйства в исправном состоянии.
- Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию газового хозяйства.

Контур Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

- Организация газовой службы. Ее задачи, структура.
- Выполнение газоопасных работ.

Тема 5.6. Электробезопасность
- Действие электрического тока на организм человека.
- Анализ условий поражения электрическим током.
- Средства защиты, применяемые в электроустановках.
- Организация безопасной эксплуатации электроустановок.

Тема 5.7. Пожарная безопасность
- Горение и пожаровзрывоопасные вещества.
- Пожаровзрывоопасность технологических процессов, помещений.
- Тушение пожаров.

Модуль 6. Управление безопасностью труда

Тема 6.1. Правовые основы управления промышленной безопасностью
- Российское законодательство в области промышленной безопасности.
- Государственный контроль и надзор за промышленной безопасностью.
- Экспертиза промышленной безопасности.

Тема 6.2. Государственное управление охраной труда.
- Нормативные правовые акты в сфере охраны труда
- Система управления охраной труда в России.
- Основные направления государственной политики в области охраны труда.
- Функции Правительства РФ в управлении охраной труда.
- Содержание и функции государственного надзора по охране труда

Тема 6.3. Трудовое право и социальное обеспечение
- Трудовые права работников.
- Трудовой договор.
- Ответственность за нарушения требований охраны труда.
- Индивидуальные трудовые споры.
- Коллективные трудовые споры.
- Рассмотрение споров в судебном порядке.
- Компенсации, льготы, спецпитание за работу с вредными или опасными условиями труда.

Тема 6.4. Социальное страхование и его фонды
- Организационно-правовые основы социального страхования и социального обеспечения.
- Добровольное и обязательное социальное страхование.
- Фонд социального страхования РФ.
- Пенсионный фонд РФ.
- Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- Классификация, расследование и учет несчастных случаев на производстве.

Модуль 7. Экономика безопасности труда

Тема 7.1. Теоретические основы экономики безопасности труда

Контур.Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО"
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

- Экономическая заинтересованность предприятий и предпринимателей в создании безопасных технологий и средств производства.
- Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний, аварий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций антропогенного характера.

Тема 7.2. Планирование и классификация мероприятий по охране труда
- Классификация мероприятий по охране труда.
- Планирование мероприятий по охране труда.
- Защитные мероприятия по безопасности труда.

Тема 7.3. Финансирование охраны труда. Налоговый учет расходов на охрану труда
- Фонды охраны труда.
- Затраты на охрану труда.
- Финансирование работ по охране труда.
- Затраты на мероприятия на профилактику и ликвидацию чрезвычайных ситуаций.
- Налоговый учет расходов на мероприятия по охране труда.

Тема 7.4. Экономика компенсаций за неблагоприятные условия труда
- Виды компенсаций и льгот за работу в неблагоприятных условиях труда.
- Комплексная оценка охраны труда.

Тема 7.5. Экономические аспекты применения средств безопасности труда
- Приобретение средств индивидуальной защиты.
- Стоимость использования средств индивидуальной защиты.

Тема 7.6. Экономика и ответственность за нарушение требований охраны труда
- Виды ответственности за нарушения требований охраны труда: административная, уголовная, дисциплинированная, материальная, экономическая.
- Применение методов экономического стимулирования работников по выполнению требований охраны труда.

Тема 7.7. Подходы к изучению социальной и экономической эффективности охраны труда
- Общие подходы к изучению эффективности охраны труда.
- Содержание и формы расчетов социального эффекта.
- Составляющие элементы и методы вычислений экономического эффекта.
- Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.

Модуль 8. Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда

Тема 8.1. Основы управления охраной труда в организации
- Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
- Управление охраной труда на предприятии.
- Служба охраны труда, функции и задачи.
- Разработка инструкций по охране труда.
- Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.
- Документация и отчетность по охране труда.

Тема 8.2. Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления

Контур Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

охраной труда в организации. Порядок проведения специальной оценки условий труда

- Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления охраной труда
- Общие требования к порядку проведения специальной оценки условий труда.
- Отличия процедур аттестации рабочих мест по условиям труда и специальной оценки условий труда

Тема 8.3. Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда

- Требования к порядку подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда.

Тема 8.4. Процедура идентификации потенциально вредных и (ши) опасных факторов

- Идентификация потенциально вредных и (или) опасных факторов как новая процедура в российской модели оценки условий труда работников. Классификатор вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса.

Тема 8.5. Процедура декларирования соответствий условий труда

- Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда как новая процедура в российской модели оценки условий труда работников

Тема 8.6. Процедура проведения исследований и измерений идентифицированных потенциально вредных и (ши) опасных факторов

- Процедура проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов

Тема 8.7. Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников

- Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников

Тема 8.8. Результаты специальной оценки условий труда

- Оформление результатов специальной оценки условий труда
- Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда
- Автоматизированный контроль качества результатов специальной оценки условий труда

Тема 8.9. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Внеплановая специальная оценка условий труда на отдельных рабочих местах

- Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах
- Внеплановая специальная ценка условий труда

Модуль 9. Защита в чрезвычайных ситуациях

Тема 9.1. Правовые и организационные основы обеспечения защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

- Роль, место и задачи МЧС России.

Контур.Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

- Нормативные правовые акты системы гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- Общая структура МЧС России
- Организационная структура гражданской обороны на объектах экономики.

Тема 9.2. Классификация чрезвычайных ситуаций и их общая характеристика

- Классификация чрезвычайных ситуаций.
- Чрезвычайные ситуации природного характера
- Чрезвычайные ситуации техногенного характера
- Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера
- Чрезвычайные ситуации военного времени, их характеристика.
- Определение, классификация и общая характеристика потенциально опасных объектов.

Тема 9.3. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах

- Определение и классификация аварийно-химически опасных веществ и их воздействие на человека и окружающую природную среду.
- Способы хранения аварийно-химически опасных веществ.
- Развитие аварий на химически опасных объектах.
- Зоны химического заражения.
- Меры безопасности и способы защиты населения и персонала при химических авариях
- Химический контроль заражения. Приборы химического контроля.

Тема 9.4. Чрезвычайные ситуации на радиационно опасных объектах

- Аварии на радиационно опасных объектах.
- Зоны радиоактивного заражения при авариях на радиационно опасных объектах.
- Воздействие радиоактивного заражения на персонал объектов экономики и население.
- Способы защиты персонала и населения в условиях радиоактивного заражения.
- Приборы дозиметрического и радиационного контроля.

Тема 9.5. Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях

- Основные принципы и способы защиты населения, рабочих и служащих объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
- Оповещение населения рабочих и служащих объектов экономики о чрезвычайных ситуациях.
- Средства коллективной защиты. Укрытие населения в защитных сооружениях
- Средства индивидуальной защиты и их использование.
- Эвакуация населения, рабочих и служащих. Эвакуационные органы объектов экономики, их структура и задачи.

Модуль 10. Промышленная экология

Тема 10.1. Основные понятия экологии

- Понятия об экосфере, техносфере, ноосфере.
- Экосистемы. Экологические факторы среды.
- Антропогенное воздействие на окружающую среду. Экология и здоровье человека.
- Экологическая защита и охрана окружающей среды.

Тема 10.2. Основы промышленной экологии

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

- Цели и задачи промышленной экологии.
- Методы и средства промышленной экологии.
- Промышленность и окружающая среда.
- Показатели экологической нагрузки на природную среду.

Тема 10.3. Техногенное загрязнение окружающей среды

- Деградация и загрязнение окружающей среды.
- Виды загрязнений окружающей среды. Загрязнение атмосферы, водных объектов, почв, растительности.
- Энергетические загрязнения.
- Загрязнение окружающей среды при авариях.

Тема 10.4. Мероприятия по защите окружающей среды от техногенных загрязнений

- Инженерные методы защиты окружающей среды от техногенных загрязнений.
- Малоотходные и безотходные технологии
- Экологический мониторинг и контроль окружающей среды.

Тема 10.5. Экологический риск. Экологический аудит

- Экологический риск.
- Экологический аудит.
- Плата за загрязнение окружающей среды и за использование природных ресурсов.

VII. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе организации, осуществляющей обучение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий с перечнем основного оборудования	Адрес
1.	Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием: Класс 1 (офис 506) оборудован партами (15 шт.), стульями (30 шт.) мультимедийным оборудованием (проектор, компьютер, экран настенный, ноутбуки (10 шт.), принтер), стендами, плакатами, доской магнитно-маркерной - Класс 2 (офис 504) оборудован стульями с пюпитром (15 шт.) мультимедийным оборудованием (проектор, компьютер, экран настенный, принтер), стендами, плакатами, флипчартом - Класс 3 оборудован (офис 507) оборудован партами (15 шт.), стульями (15 шт.), стульями с пюпитром (15 шт.) мультимедийным оборудованием (проектор, компьютер, экран настенный, принтер), стендами, плакатами, доской магнитно-маркерной - система дистанционного обучения СДО ПРОФ - модульный курс обучения по охране труда - видео уроки по охране труда (30 шт.) - демонстративный материал для обучения оказанию первой помощи - демонстративный материал для обучения по использованию (применению) СИЗ	142100, Московская область, г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 28, стр. 2, этаж/офис 504, 506, 507, 508

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО"
Сергеева Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

	- демонстративный материал для обучения безопасным методам и приемам выполнения работ	

Допускается проведение обучения работников требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знаний, и лицами, проводящими обучение, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися учебных материалов, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

2. Нормативно правовые документы, используемые при обучении по Программе

Нормативные документы

1. «Конституция Российской Федерации»
2. «Гражданский Кодекс Российской Федерации» от 30.11.1994 № 51-ФЗ
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ
4. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ
5. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ
6. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ
7. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
8. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
9. Федеральный закон РФ от 29.12.1994 № 79-ФЗ «О государственном материальном резерве»
10. Федеральный закон РФ от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (последняя редакция)
11. Федеральный закон РФ от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»
12. Федеральный закон РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АИТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

13. Федеральный закон РФ от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»

14. Федеральный закон РФ от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

15. Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

16. Федеральный конституционный закон РФ от 30.05.2001 № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении»

17. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

18. Федеральный конституционный закон РФ от 30.01.2002 № 1-ФКЗ «О военном положении»

19. Федеральный закон РФ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

20. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

21. Федеральный закон РФ от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

22. Федеральный закон РФ от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности»

23. Федеральный закон РФ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»

24. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

25. Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

26. Федеральный закон РФ от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»

27. Федеральный закон РФ от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

28. Федеральный закон РФ от 28.12.2013 № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации»

29. Постановление Правительства РФ от 03.10.1998 № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

30. Постановление Правительства РФ от 27.04.2000 № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств»

31. Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны»

32. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

33. Приказ МЧС России от 15.12.2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны»

34. Приказ МЧС России от 23.12.2005 № 999 «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований»

35. Приказ МЧС России от 14.11.2008 № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях»

36. Приказ Роспотребнадзора РФ от 19.10.2009 № 651 «О примерной структуре управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации»

37. Приказ Минтруда РФ от 05.12.2014 № 976н «Об утверждении методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом»

38. Приказ Минтруда от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»

39. Приказ Ростехнадзора РФ от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

40. Приказ Ростехнадзора РФ от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АИТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

41. Приказ Ростехнадзора РФ от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»

42. Приказ Минтруда РФ, Минздрава РФ от 31.12.2020 № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»

43. ГОСТ 12.1.007-76 от 10.03.1976 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»

44. ГОСТ 12.1.010-76 от 28.06.1976 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Взрывобезопасность. Общие требования»

45. ГОСТ 12.1.005-88 от 29.09.1988 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

46. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) от 12.12.1989 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

47. ГОСТ 12.1.004-91 от 14.06.1991 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования»

48. ГОСТ 12.1.018-93 от 02.06.1994 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования»

49. ГОСТ Р 22.9.05-95 от 20.06.1995 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Комплексы средств индивидуальной защиты спасателей. Общие технические требования» (принят в качестве межгосударственного стандарта ГОСТ 22.9.05-97)

50. ГОСТ Р 22.8.04-96 от 28.11.1996 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Технические средства санитарной обработки людей. Дезинфекционно-душевые установки. Общие технические требования»

Основная литература

51. Адамян В. Л. Теория горения и взрыва: учебное пособие для вузов / В. Л. Адамян. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 116 с.

52. Васюкова А. Т. Экология: учебник / А. Т. Васюкова, А. А. Славянский, А. И. Ярошева. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 180 с.

53. Дмитренко В. П. Экологический мониторинг техносферы: учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 364 с.

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АИТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

54. Игнатова А. Ю. Промышленная экология. Курс лекций: учебное пособие / А. Ю. Игнатова. – Кемерово: КузГТУ имени Т. Ф. Горбачева, 2017

55. Извекова Т. В. Основы токсикологии: учебное пособие / Т. В. Извекова, А. А. Гущин, Н. А. Кобелева; под общей редакцией В. И. Гриневича. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 152 с.

56. Кривошеин Д. А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. – Санкт-Петербург: Лань, 2019

57. Широков Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда: учебник для вузов / Ю. А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2020

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов предлагается пройти тест из 5 вопросов по изученным темам. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 60% правильных ответов. Количество попыток не ограничено.

Результаты промежуточной аттестации учитываются при допуске к итоговой аттестации.

Результаты промежуточной аттестации контролирует куратор, назначенный организатором обучения.

Итоговая аттестация. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена в формате тестирования или устного экзамена.

По итогам рассмотрения результатов аттестации комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения и выдаче диплома о профессиональной переподготовке.

Оценочные материалы

1. НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОГЕННЫЙ РИСК

1. Как называется техническая энергетическая система, которая может получать и хранить энергопродукт для последующей его реализации в исходном виде?

А) Система хранения энергопродукта +

Б) Система возобновления энергопродукта

В) Система производства энергопродукта

2. Что называют нагрузкой на окружающую среду?

А) Изменения в природной среде (кроме истощения), которые возникают, когда

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

природные ресурсы попадают в техносферу

Б) Механическая вибрация и удары, акустические, электромагнитные и термические явления, ионизирующее и неионизирующее излучения

В) Истощение природных ресурсов, выбросы (сбросы, образование отходов) и эксплуатационные воздействия +

3. Каким образом на природную среду влияют операции, посредством которых природные ресурсы вводятся в техносферу? Выберите два способа.

А) Через истощение +

Б) Через наполнение

В) Через эксплуатационные воздействия +

4. Как называется совокупность производственных, социальных и природных опасностей, разрушающих техносферу?

А) Источник опасности

Б) Идентификация опасности

В) Техносферные опасности +

5. Какое из определений относится к термину «Надежность»?

А) Свойство объекта сохранять во времени способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования +

Б) Свойство объекта непрерывно сохранять способность выполнять требуемые функции в течение некоторого времени или наработки в заданных режимах и условиях применения

В) Свойство объекта, заключающееся в его приспособленности к поддержанию и восстановлению состояния, в котором объект способен выполнять требуемые функции, путем технического обслуживания и ремонта

6. Укажите стадии жизненного цикла объекта:

А) Изготовление объекта

Б) Ликвидация объекта

В) Проектирование объекта

Г) Эксплуатация объекта

Д) Варианты А, В, Г +

Е) Верны варианты А – Г

7. На какой стадии жизненного цикла объекта надежность определяется выбором технологии производства, соблюдением технологических допусков, качеством обработки сопрягаемых поверхностей, качеством используемых материалов, тщательностью сборки и регулировки?

А) Проектирование объекта

Б) Изготовление объекта +

В) Эксплуатация объекта

Контур Крипто

владелец ООО "АЙТЭКО"
Ефремов Александр Александрович

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

8. Для чего проводится периодическое техническое обслуживание?

А) Устранение причин отказов +

Б) Раннее выявление отказов +

В) Периодический ремонт

9. Если состояние объекта позволяет ему выполнять возложенные на него функции, то такой объект считается…

А) Исправным

Б) Работоспособным +

В) Пригодным для эксплуатации

10. Что проводится для восстановления показателей надежности объекта при их снижении? Выберите два варианта.

А) Профилактические ремонты +

Б) Восстановительные ремонты +

В) Диагностика объекта

11. Что из перечисленного характеризует понятие «Экологический риск» (ЭР)?

А) ЭР выражает вероятность экологического бедствия, катастрофы, нарушения дальнейшего нормального функционирования и существования экологических систем и объектов в результате антропогенного вмешательства в природную среду или стихийного бедствия +

Б) ЭР характеризует масштабы и тяжесть негативных последствий чрезвычайных ситуаций, а также различного рода явлений и преобразований, снижающих качество жизни людей

В) ЭР определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности

12. При каких необходимых и достаточных условиях возникает экологический риск? Выберите все правильные ответы.

А) Подверженность (чувствительность) объектов воздействия к факторам опасностей

Б) Присутствие данного фактора риска в определенной, опасной (или вредной) для объектов воздействия дозе

В) Существование фактора риска (источника опасности)

Г) Наличие противодействующих факторов

Д) Верны варианты А, Б, В +

Е) Верны варианты В, Г

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

2. ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

13. К какому виду горения, согласно классификации, относятся гетерогенное, гомогенное и горение взрывчатых веществ?

А) По агрегатному состоянию горючего вещества

Б) По фазовому составу компонентов горения +

В) По динамике фронта пламени

14. При каком типе горения горючее и окислитель поступают в зону реакции с противоположных сторон, например, при горении свечи, фитиля?

А) Диффузионное горение +

Б) Кинетическое горение

В) Стационарное горение

15. Какой тип горения наблюдается, если горючее и окислитель заранее перемешаны?

А) Диффузионное горение

Б) Кинетическое горение +

В) Стационарное горение

16. Как называется тип горения, при котором распространение пламени происходит при отсутствии внешних возмущений (турбулентности или изменения давления газов)?

А) Нормальное +

Б) Дефлаграционное

В) Стационарное

17. Как называют процесс горения, не провоцируемый источником зажигания и в критических условиях возникающий в результате превышения тепловыделения над теплопотерей?

А) Самовоспламенение +

Б) Самовозгорание

В) Вспышка

18. Как называется концентрация, выше значений которой начинается процесс самовоспламенения?

А) Нижний предел самовоспламенения +

Б) Верхний предел самовоспламенения

В) Средний предел самовоспламенения

19. К чему приводит повышение в горючей смеси концентрации окислителя (например, кислорода)?

А) К расширению области воспламенения +

Б) К сужению области воспламенения

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

В) Не влияет на область воспламенения

20. Давление насыщенных паров каких веществ при температуре 25°С и давлении 101,3 кПа меньше 101,3 кПа?

А) Газы

Б) Жидкости +

В) Пыли

21. Какие вещества и материалы называют трудногорючими?

А) Способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но не способные самостоятельно гореть после его удаления +

Б) Не способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания

В) Способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления

22. Какие помещения не подлежат разделению на категории по пожарной и взрывопожарной опасности?

А) Производственные

Б) Складские

В) Здания, сооружения и помещения иного назначения +

23. К какой категории по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии?

А) Категория Г

Б) Категория В1-В4

В) Категория Д +

24. Здание относится к категории А по пожарной и взрывопожарной опасности, если:

А) Суммированная площадь помещений категории А в нем превышает 5% площади всех помещений или 200 м^2 +

Б) Суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 м^2), и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения

В) Здание не относится к категории Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 5% суммированной площади всех помещений

25. К какому классу функциональной пожарной опасности относятся музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях?

А) Ф3.2

Б) Ф2.1

В) Ф2.2 +

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

26. К какой группе относятся горючие строительные материалы, имеющие температуру дымовых газов не более 450°С, степень повреждения по длине испытываемого образца более 85%, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 50%, продолжительность самостоятельного горения не более 300 секунд?

А) Слабогорючие (Г1)

Б) Нормальногорючие (Г3) +

В) Умеренногорючие (Г2)

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

3. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

27. Как называются антропогенные опасности, создаваемые техническими средствами?

А) Естественными опасностями

Б) Вредными факторами

В) Техногенными опасностями +

28. При каких формах труда человек включен в системы управления как необходимое оперативное звено, нагрузка на которое уменьшается с возрастанием степени автоматизации процесса управления?

А) *Формы труда, требующие значительной мышечной активности*

Б) *Формы труда, связанные с дистанционным управлением* +

В) *Формы труда, связанные с полуавтоматическим и автоматическим производством*

29. Каким образом можно охарактеризовать допустимые условия труда (2 класс)?

А) На работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены) +

Б) Воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия, которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника

В) Уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда

30. К какому подклассу относятся условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности?

А) Подкласс 3.1 (вредные условия труда 1 степени)

Б) Подкласс 3.2 (вредные условия труда 2 степени)

В) Подкласс 3.3 (вредные условия труда 3 степени) +

31. Какие токсиканты вызывают нарушение сердечного ритма, поражение сердечной мышцы (сердечные гликозиды, соли бария, калия)?

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "Айтэко" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

А) Сердечные +
Б) Нервные
В) Легочные

32. Какие условия рабочей среды оказывают влияние на процесс теплообмена и характер работы?
А) Микроклимат +
Б) Неионизирующие излучения
В) Физическая нагрузка

33. Какие условия рабочей среды оказывают влияние на опорно-двигательный аппарат?
А) Микроклимат
Б) Неионизирующие излучения
В) Физическая нагрузка +

34. Какие выделяют токсиканты по происхождению?
А) Неорганические соединения
Б) Токсиканты естественного происхождения
В) Синтетические токсиканты
Г) Все варианты верны +

35. Какие различают токсиканты по практическому использованию?
А) Лекарственные препараты +
Б) Токсиканты психотропного действия
В) Боевые отравляющие вещества (БОВ) +

36. Какие две основные задачи решает человек при взаимодействии со средой обитания?
А) Обеспечение своих потребностей в пище, воде и воздухе +
Б) Создание и использование защиты от негативных воздействий среды обитания +
В) Обеспечение своих потребностей в общении

37. Что из перечисленного НЕ относится к негативным антропогенным факторам?
А) Запылённость и загазованность воздуха
Б) Электромагнитное поле и излучение
В) Тайфуны и цунами +

38. Какие из перечисленных факторов имеют техногенное происхождение?
А) Вредные воздействия производственных и бытовых отходов
Б) Травмоопасность, возникающая при использовании технических средств
В) Разрушительное воздействие аварий техногенного происхождения
Г) Все варианты верны +

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

39. Кто из ученых положил начало изучению вопросов физиологии своими работами по анализу роли чувств в труде?

А) И. М. Сеченов +

Б) Н. П. Павлов

В) Н. Е. Введенский

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

4. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА ТРУДА

40. Каким должен быть отдых при работах, характеризующихся гипокинезией и гиподинамией?

А) Активным +

Б) Пассивным

В) Внутрисменным

41. В течение какого суммарного времени проводится отбор проб воздуха для контроля содержания токсических веществ в данной конкретной точке?

А) 15 мин +

Б) 20 мин

В) 30 мин

42. При возможном поступлении в воздух рабочей зоны вредных веществ с остронаправленным механизмом действия должен быть обеспечен непрерывный контроль с сигнализацией о превышении ПДК. Какова периодичность контроля для вредных веществ I класса опасности?

А) Не реже 1 раза в 10 дней +

Б) Не реже 1 раза в месяц

В) Не реже 1 раза в квартал

43. Неорганическая пыль может быть:

А) Минеральной (кварцевая, цементная, асбестовая, силикатная и др.), металлической (свинцовая, медная, цинковая, железная и др.) +

Б) Животного или растительного происхождения (шерстяная, костная, древесная, хлопковая, чайная, сахарная и др.)

В) Техногенной, космической

44. Какие размеры имеют аэрозоли конденсации?

А) От 0,001 до 10 мкм +

Б) От 0,1 до 100 мкм

В) От 1,0 до 100 мкм

45. Какие размеры частиц характеры для микроскопической пыли?

А) Более 10 мкм

Б) 10-5 мкм +

В) 5-1 мкм

46. Механическую вентиляцию или кондиционирование следует предусматривать для кабин кранов в помещениях с избытком теплоты…

А) Более 23 Вт/м^3 +

Б) Более 20 Вт/м^3

В) Более 15 Вт/м^3

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

47. Приточно-вытяжную или вытяжную механическую вентиляцию следует предусматривать для приямков глубиной…

А) 0,9 м и более

Б) 0,5 м и менее

В) 0,5 м и более +

48. Какой должна быть температура воздуха, подаваемого воздушно-тепловыми завесами у наружных дверей?

А) Не выше 50°С +

Б) Не выше 70°С

В) Не выше 90°С

49. Каковы оптимальные величины температуры воздуха в кабинах, на пультах и постах управления технологическими процессами, в залах вычислительной техники и других производственных помещениях при выполнении работ операторского типа, связанных с нервно-эмоциональным напряжением?

А) 18-20°С

Б) 22-24°С +

В) 24-28°С

50. Колебания температуры воздуха в каких пределах допускаются по горизонтали в рабочей зоне при работах средней тяжести?

А) До 4°С

Б) До 5°С +

В) До 6°С

51. Каких значений не должна превышать температура наружных поверхностей технологического оборудования или ограждающих его устройств в целях профилактики тепловых травм?

А) 50°С

Б) 45°С +

В) 35°С

52. Как называется естественное освещение через световые проемы, расположенные в наружных стенах?

А) Боковое естественное освещение +

Б) Верхнее естественное освещение

В) Комбинированное естественное освещение

53. Как называют невозможность изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга при рабочем процессе?

А) Неудобная рабочая поза

Б) Свободная рабочая поза

В) Фиксированная рабочая поза +

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец	ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер	03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия	06.05.2026 - 06.08.2027

5. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

54. Для каких производств разрабатываются постоянные технологические регламенты?

А) Для основных производств, обеспечивающих требуемое качество выпускаемой продукции +

Б) Для новых на данном предприятии производств

В) Для производств с новой технологией

55. Как называется совокупность технологических и иных необходимых для производства процессов, рабочих (производственных) операций, включая трудовую деятельность и трудовые функции работающих?

А) Технический процесс

Б) Технологический процесс

В) Производственный процесс +

56. Каким термином называют газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися, и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20°С или ниже?

А) Воспламеняющиеся вещества +

Б) Воспламеняющиеся вещества

В) Горючие вещества

57. Как называются вещества со средней смертельной дозой при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм?

А) Токсичными веществами

Б) Высокотоксичными веществами +

В) Веществами, представляющими опасность для окружающей среды

58. Опасные производственные объекты (ОПО) в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются на классы опасности. К какому классу опасности (КО) относятся ОПО высокой опасности?

А) I КО

Б) II КО +

В) III КО

Г) IV КО

59. ОПО в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются на классы опасности. К какому классу опасности (КО) относятся ОПО низкой опасности?

А) I КО

Б) II КО

В) III КО

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

Г) IV КО +

60. Кем осуществляется ведение реестра деклараций промышленной безопасности?

А) Федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности +

Б) Органом местного самоуправления

В) Общественными объединениями

61. В течение какого времени декларация промышленной безопасности вносится в реестр деклараций промышленной безопасности?

А) Трех рабочих дней со дня поступления соответствующих документов

Б) Пяти рабочих дней со дня поступления соответствующих документов +

В) Семи рабочих дней со дня поступления соответствующих документов

62. Кто допущен к выполнению работ по техническому обслуживанию, замене, ремонту и наладке ограничителей рабочих движений и блокировок, где используются концевые выключатели электромеханического типа?

А) Квалифицированные работники организации, эксплуатирующей ПС +

Б) Работники специализированных организаций

В) Работники изготовителя (разработчика) ПС

63. Какие требования должна выполнять организация (индивидуальный предприниматель), эксплуатирующая ОПО с ПС (без выполнения собственными службами работ по ремонту, реконструкции или модернизации)?

А) Не допускать к применению неработоспособные и не соответствующие технологии выполняемых работ грузозахватные приспособления и тару +

Б) Не нарушать требования, изложенные в паспорте и руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС (грузоподъемность или грузовой момент, группу классификации режима и другие паспортные режимы эксплуатации) +

В) Эксплуатировать ПС на площадках и (или) подкрановых строительных конструкциях, нагрузочные характеристики которых менее нагрузок от ПС с грузом, указанных в паспорте и руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС

64. Какие требования необходимо соблюдать для обеспечения электробезопасности на монтажной площадке и при выполнении наладочных работ?

А) Выполнять монтажные, наладочные и ремонтные работы на токоведущих частях при напряжении более 150 В только при снятом напряжении

Б) Проводить монтаж временных электрических сетей только аттестованным электромонтерам и в соответствии с технологическим регламентом на монтаж (при наличии) +

В) Ограждать токоведущие части электроустановок, а также места присоединения проводов к машинам, трансформаторам и другим приемникам электрической энергии +

65. Какие требования должны соблюдаться при установке кранов,

Контур Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО"
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

передвигающихся по надземному рельсовому пути?

А) Расстояние от верхней точки крана до потолка здания, нижнего пояса стропильных ферм или предметов, прикрепленных к ним, должно быть не менее 0,1 м +

Б) Расстояние от выступающих частей торцов крана до колонн, стен здания и перил проходных галерей должно быть не менее 0,06 м +

В) Расстояние от настила площадок и галереи опорного крана, за исключением настила концевых балок и тележек, до сплошного перекрытия или подшивки крыши, до нижнего пояса стропильных ферм и предметов, прикрепленных к ним, а также до нижней точки крана, работающего ярусом выше, должно быть не менее 2,8 м

66. Каким должен быть номинальный диаметр корпуса манометров, устанавливаемых на высоте менее 2 м от уровня площадки наблюдения за ними?

А) Не менее 100 мм +

Б) Не менее 160 мм

В) Не менее 180 мм

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

6. УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА

67. С какой периодичностью должны проводиться плановые проверки юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих опасные производственные объекты I или II класса опасности?

А) Не чаще чем один раз в течение одного года +

Б) Не чаще чем один раз в течение трех лет

В) Не чаще чем один раз в течение трех лет

68. С какой периодичностью должны проводиться плановые проверки юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих опасные производственные объекты IV класса опасности?

А) Не чаще чем один раз в течение одного года

Б) Не чаще чем один раз в течение трех лет

В) Не чаще чем один раз в течение трех лет +

69. Срок проведения внеплановой проверки составляет:

А) Не более чем десять рабочих дней со дня начала ее проведения

Б) Не более чем четырнадцать рабочих дней со дня начала ее проведения

В) Не более чем тридцать рабочих дней со дня начала ее проведения +

70. На опасных производственных объектах какого класса опасности устанавливается режим постоянного государственного надзора?

А) I КО +

Б) II КО

В) IV КО

71. Кем подписывается заключение, которое является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности? Выберите два варианта.

А) Руководителем организации, проводившей экспертизу промышленной безопасности +

Б) Экспертом или экспертами в области промышленной безопасности, участвовавшими в проведении указанной экспертизы +

В) Федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности

72. В какой период времени заключение экспертизы промышленной безопасности представляется ее заказчиком в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган для внесения этого заключения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?

А) В течение трех рабочих дней со дня его поступления

Б) В течение пяти рабочих дней со дня его поступления +

В) В течение семи рабочих дней со дня его поступления

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТОКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

73. Какой локальный документ является основой организации и функционирования СУОТ на предприятии?

А) Положение о СУОТ +

Б) Процедура о СОУТ

В) Инструкция о СОУТ

74. Что из перечисленного входит в обязанности работника организации? Выберите два варианта ответа.

А) Участие в управлении организацией в предусмотренных ТК РФ, иными федеральными законами и коллективным договором формах

Б) Соблюдение трудовой дисциплины +

В) Соблюдение требований по охране труда и обеспечению безопасности труда +

75. Кто из перечисленных лиц является сторонами трудового договора? Выберите два варианта ответа.

А) Работодатель +

Б) Работник +

В) Профсоюз

76. Кем рассматриваются индивидуальные трудовые споры? Выберите два варианта ответа.

А) Комиссиями по трудовым спорам +

Б) Судами

В) Работодателем

77. Как называется рассмотрение коллективного трудового спора в целях его разрешения примирительной комиссией с участием посредника и (или) в трудовом арбитраже?

А) Примирительные процедуры +

Б) Предсудебное разбирательство

В) Забастовка

78. Какой из этапов порядка разрешения коллективного трудового спора является обязательным?

А) Рассмотрение коллективного трудового спора примирительной комиссией +

Б) Рассмотрение коллективного трудового спора с участием посредника и (или) в трудовом арбитраже

В) Обращение в соответствующий государственный орган по урегулированию коллективных трудовых споров для уведомительной регистрации спора

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

7. ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

79. Экономическое значение охраны труда определяется результатами изменения социальных показателей, которые определяются следующими экономическими факторами:

А) Повышение производительности труда +

Б) Снижение налоговой базы

В) Экономия расходов на льготы и компенсации за работу в неблагоприятных условиях труда +

80. Как называется ущерб, возникающий на объектах, расположенных в зоне негативного воздействия промышленного производства?

А) Прямой +

Б) Косвенный

В) Социально-экономический

81. Что из перечисленного относится к техническим мероприятиям по охране труда? Выберите два варианта.

А) Создание комфортного микроклимата +

Б) Снижение уровня шума и вибрации +

В) Соблюдение норм трудового законодательства

82. Что из перечисленного НЕ относится к организационным мероприятиям по охране труда?

А) Правильная организация работы, обучение, инструктаж

Б) Технические осмотры технологического оборудования

В) Устройство рационального освещения +

83. Какие существуют виды компенсаций за вредные условия труда для персонала? Выберите все правильные ответы.

А) Компенсации, связанные с расчетом рабочего времени +

Б) Организация медицинских осмотров +

В) Доплата за качественное выполнение задания

84. За счет каких средств работодатель обязан обеспечивать работников СИЗ?

А) За счет своих средств +

Б) За счет государственных дотаций

В) За счет спонсорской помощи

85. Допускается ли приобретение работодателем СИЗ во временное пользование по договору аренды?

А) Допускается +

Б) Не допускается

В) Допускается с разрешения органов единой государственной системы по

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

86. К какой ответственности привлекаются лица, виновные в нарушении трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права? Выберите два варианта ответа.

А) К дисциплинарной ответственности +

Б) К материальной ответственности +

В) К этической ответственности

87. Как называется степень реализации запланированной деятельности и достижения запланированных результатов?

А) Результативность +

Б) Эффективность

В) Продуктивность

88. Какое определение относится к термину «Оценка (оценивание) результатов деятельности в области охраны труда» (ОРД)?

А) Процесс, способствующий принятию управленческих решений, относящихся к деятельности в области охраны труда, путем выбора показателей, сбора и анализа данных, оценки информации по критериям результативности и эффективности деятельности, составления отчетности и распространения информации, периодического пересмотра и улучшения этого процесса +

Б) Плановый (целевой) показатель, заданный требованиями национального законодательства и (или) руководством организации, политикой в области охраны труда и целями по охране труда, на основании которого производится оценка результатов деятельности в области охраны труда

В) Обобщенная характеристика результативности и эффективности деятельности в области охраны труда, представленная в конкретной, принятой в организации, форме, удобной для восприятия и оценки и зафиксированной в численном, письменном или иконографическом виде, в том числе на электронном носителе и др.

89. Какое определение относится к термину «Критерий результативности и эффективности деятельности в области охраны труда» (КРЭД)?

А) Процесс, способствующий принятию управленческих решений, относящихся к деятельности в области охраны труда, путем выбора показателей, сбора и анализа данных, оценки информации по критериям результативности и эффективности деятельности, составления отчетности и распространения информации, периодического пересмотра и улучшения этого процесса

Б) Плановый (целевой) показатель, заданный требованиями национального законодательства и (или) руководством организации, политикой в области охраны труда и целями по охране труда, на основании которого производится оценка результатов деятельности в области охраны труда +

В) Обобщенная характеристика результативности и эффективности деятельности в области охраны труда, представленная в конкретной, принятой в организации, форме, удобной для восприятия и оценки и зафиксированной в численном, письменном или

Контур.Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО"
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

иконографическом виде, в том числе на электронном носителе и др.

90. Какое определение относится к термину «Показатель результативности и эффективности деятельности в области охраны труда (ПРЭД)»?

А) Плановый (целевой) показатель, заданный требованиями национального законодательства и (или) руководством организации, политикой в области охраны труда и целями по охране труда, на основании которого производится оценка результатов деятельности в области охраны труда

Б) Обобщенная характеристика результативности и эффективности деятельности в области охраны труда, представленная в конкретной, принятой в организации, форме, удобной для восприятия и оценки и зафиксированной в численном, письменном или иконографическом виде, в том числе на электронном носителе и др. +

В) Процесс, способствующий принятию управленческих решений, относящихся к деятельности в области охраны труда, путем выбора показателей, сбора и анализа данных, оценки информации по критериям результативности и эффективности деятельности, составления отчетности и распространения информации, периодического пересмотра и улучшения этого процесса

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

8. УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

91. Чему подлежат организации, оказывающие услуги в области охраны труда?

А) Обязательной сертификации

Б) Обязательной аккредитации +

В) Лицензированию

92. Исходя из чего разрабатывается инструкция по охране труда для работника? Выберите два варианта ответа.

А) Его должности +

Б) Профессии или вида выполняемой работы +

В) Образования и квалификации

93. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель. С какой периодичностью проводится пересмотр инструкций?

А) Не реже одного раза в 3 года

Б) Не реже одного раза в 5 лет +

В) Не реже одного раза в 7 лет

94. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, что предусмотрены Федеральным законом «О специальной оценке условий труда», то…

А) Оба документа имеют равные права

Б) Применяется Федеральный закон «О специальной оценке условий труда»

В) Применяются правила международного договора +

95. С какой периодичностью проводится внеплановая проверка при появлении нового рабочего места или оборудования, изменении технологии или защитных средств, выявлении несчастного случая?

А) В течение одного года

Б) В течение ближайших шести месяцев +

В) В течение ближайших трех месяцев

96. С какой периодичностью проводится специальная оценка условий труда на рабочем месте?

А) Не реже чем один раз в пять лет +

Б) Не реже чем один раз в семь лет

В) Не реже чем один раз в год

97. Какое решение принимает комиссия в случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте идентифицированы?

А) Решение о проведении исследований (испытаний) и измерений данных вредных и

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "Айтеко" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

(или) опасных производственных факторов +

Б) Решение о привлечении руководителя организации к административной ответственности

В) Условия труда на данном рабочем месте признаются комиссией допустимыми, а исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов не проводятся

98. Какие вредные и (или) опасные факторы трудового процесса подлежат исследованию (испытанию) и измерению в целях проведения специальной оценки условий труда?

А) Тяжесть трудового процесса +

Б) Работы, фактически выполняемые работником на рабочем месте

В) Напряженность трудового процесса +

99. По результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда, осуществляется отнесение условий труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности…

А) К классам (подклассам) условий труда +

Б) К группам (подгруппам) условий труда

В) К категориям (подкатегориям) условий труда

100. В каком случае комиссия вправе принять решение о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов?

А) Если для проведения указанных исследований (испытаний) и измерений на рабочих местах квалификации определенного эксперта недостаточно

Б) Если для проведения указанных исследований (испытаний) и измерений на рабочих местах недостаточно имеющегося оборудования для измерений

В) Если проведение указанных исследований (испытаний) и измерений на рабочих местах может создать угрозу для жизни работников, экспертов и (или) иных работников организации, проводящей специальную оценку условий труда +

101. Какой документ содержит обоснование принятия решения о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений и является неотъемлемой частью отчета о проведении специальной оценки условий труда?

А) Постановление комиссии

Б) Протокол комиссии +

В) Рапорт комиссии

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

9. ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

102. В каком законодательном акте определены основные мероприятия в части, касающейся эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы?

А) Постановление Правительства от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации» +

Б) Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств»

В) Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 1994 г. № 79-ФЗ «О государственном материальном резерве»

103. Как классифицируется чрезвычайная ситуация (ЧС), в результате которой количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд рублей?

А) ЧС межрегионального характера

Б) ЧС федерального характера +

В) ЧС локального характера

104. Каким термином обозначается опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация?

А) Очаг природной чрезвычайной ситуации

Б) Источник природной чрезвычайной ситуации +

В) Зона природной чрезвычайной ситуации

105. Как называется территория или акватория, на которой в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла природная чрезвычайная ситуация?

А) Зона природной чрезвычайной ситуации +

Б) Источник природной чрезвычайной ситуации

В) Зона вероятной природной чрезвычайной ситуации

106. К какой группе относятся наводнения, формируемые интенсивными дождями, таянием снега при зимних оттепелях?

А) 1 группа

Б) 2 группа +

В) 3 группа

107. Каким термином обозначается составляющая опасного происшествия, характеризуемая физическими, химическими и биологическими действиями или

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "АЙТЭКО"
Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами?

А) Поражающий фактор источника техногенной чрезвычайной ситуации +

Б) Поражающее воздействие источника техногенной чрезвычайной ситуации

В) Поражающее действие источника техногенной чрезвычайной ситуации

108. К техногенным чрезвычайным ситуациям НЕ относятся:

А) Пожары и взрывы в зданиях

Б) Верховые лесные пожары +

В) Транспортные аварии и катастрофы

109. Как называется массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и (или) резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности?

А) Эпидемия

Б) Эпизоотия

В) Эпифитотия +

110. Как называется массовое одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных с высоким уровнем заболеваемости на огромной территории с охватом целых регионов, нескольких стран и материков?

А) Панзоотия +

Б) Энзоотия

В) Панфитотия

111. Какие объекты относятся к потенциально опасным объектам 3 категории опасности (высокий уровень опасности)?

А) Объекты, аварии на которых могут стать источником возникновения чрезвычайной ситуации межмуниципального характера

Б) Объекты, аварии на которых могут стать источником возникновения чрезвычайной ситуации регионального характера +

В) Объекты, аварии на которых могут стать источником возникновения чрезвычайной ситуации муниципального характера

112. Какие объекты относятся к потенциально опасным объектам 1 категории опасности (особо высокий уровень опасности)?

А) Объекты, аварии на которых могут стать источником возникновения чрезвычайной ситуации межмуниципального характера

Б) Объекты, аварии на которых могут стать источником возникновения чрезвычайной ситуации федерального характера +

В) Объекты, аварии на которых могут стать источником возникновения чрезвычайной ситуации муниципального характера

113. К какой группе относятся сыпучие и твердые АХОВ, летучие при

Контур Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО"
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

температуре хранения до 40°С?

А) К 1 группе

Б) Ко 2 группе +

В) К 3 группе

114. При хранении АХОВ ёмкость одного здания не должна превышать:

А) 250 т

Б) 500 т +

В) 1000 т

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

10. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

115. Каким термином обозначается сфера взаимодействия общества и природы, в границах которой разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития?

А) Ноосфера +

Б) Техносфера

В) Атмосфера

116. Как называются экосистемы, в которых нет четкого преимущества небольшого числа одних видов над другими?

А) Монодоминантные

Б) Олигодоминантные

В) Полидоминантные +

117. Какие из перечисленных методов защиты окружающей среды относятся к пассивным?

А) Очистка водных ресурсов +

Б) Очистка воздуха от вредных газов +

В) Устранение источникам негативного воздействия

118. При каком процессе получения продукта сырье претерпевает изменения химического состава (например, получение полиэтилена из природного газа)?

А) В химических технологиях +

Б) В физико-механических технологиях

В) В биологических технологиях

119. Какие из перечисленных отраслей промышленности более всего способствуют загрязнению атмосферы?

А) Теплоэнергетика +

Б) Металлургия +

В) Мясомолочная промышленность

120. Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются на четыре категории. К какой категории относятся объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду?

А) II категория +

Б) III категория

В) IV категория

121. К какой категории относятся объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду?

А) II категория

КонтурКриптоДокумент подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
владелец ООО "ЭТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

Б) III категория

В) IV категория +

122. Технологические нормативы разрабатываются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах…

А) I категории +

Б) III категории

В) IV категории

123. Как называется процесс, в результате которого снижается способность экосистем поддерживать постоянство качества жизни?

А) Иммиграция

Б) Деградация +

В) Интеграция

124. Источниками загрязнения окружающей среды диоксинами являются и побочные продукты целлюлозно-бумажной промышленности, отходы металлургической промышленности, выхлопные газы двигателей внутреннего сгорания. О каком виде загрязнения окружающей среды идет речь?

А) Химическое +

Б) Механическое

В) Энергетическое

125. Каким термином называют происшествие в технической сфере (системе), не сопровождающееся гибелью и непоправимым разрушением технических средств?

А) Авария +

Б) Катастрофа

В) Катаклизм

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027