**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет**

**имени М.В.Ломоносова» Физический факультет МГУ**

|  |
| --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»** |
| Декан  Физического факультета МГУ |
| профессор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Н. Сысоев |
| «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 года |

**программа обучения и проверки знаний**

**ОХРАНА ТРУДА**

**ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ**

**2021 год**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа направлена на получение необходимых знаний в области охраны труда работников Физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Программа составлена с учетом:

-Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Постановления Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций»;

Программа направлена на приобретение обучающимися знаний об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Срок освоения программы: - 40 часов

Режим занятий: самостоятельная работа – 24 часа, проверка знаний – 2 часа.

Категория слушателей: сотрудники факультета.

Форма аттестации: экзамен (тестирование).

Обучающимся выставляется оценка в аттестационном протоколе по проверке знаний требований охраны труда установленного образца. (См. форму протокола).

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы обучения и проверки знаний

«ОХРАНА ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего  часов | В том числе часов | | Форма контроля |
| Аудиторные | Внеаудитор-ные |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1** | ***Основы охраны труда*** | **10** | **3** | **7** |  |
| 1.1 | Трудовая деятельность человека | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 1.2 | Основные принципы обеспечения безопасности труда | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 1.3 | Основные принципы обеспечения охраны труда | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 1.4 | Основные положения трудового права | 1,5 | 0,5 | 1 |  |
| 1.5 | Правовые основы охраны труда | 1,5 | 0,5 | 1 |  |
| 1.6 | Государственное регулирование в сфере охраны  труда | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 1.7 | Государственные нормативные требования по охране труда | 1 | 0,5 | 0,5 |  |
| 1.8 | Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 1.9 | Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| **2** | ***Основы управления охраной труда*** | **10** | **4** | **6** |  |
| 2.1 | Обязанности работодателя по обеспечению  безопасных условий и охраны труда | 1,5 | 0,5 | 1 |  |
| 2.2 | Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 2.3 | Организация системы управления охраной труда | 2 | 1 | 1 |  |
| 2.4 | Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля. | 0.5 | 0,25 | 0,25 |  |
| 2.5 | Специальная оценка условий труда | 1 | 0,5 | 0,5 |  |
| 2.6 | Разработка инструкций по охране труда | 0.5 | 0,25 | 0,25 |  |
| 2.7 | Организация обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 2.8 | Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 2.9 | Основы предупреждения профессиональной  заболеваемости | 0.5 | 0,25 | 0,25 |  |
| 2.10 | Документация и отчетность по охране труда | 0,5 | 0,25 | 0,25 |  |
| 2.11 | Сертификация работ по охране труда в организациях | 0,5 | 0,25 | 0,25 |  |
| **3** | ***Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности*** | **12** | **5** | **7** |  |
| 3.1 | Основы предупреждения производственного  травматизма | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 3.2 | Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудование и инструмента, технологических процессов | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 3.3 | Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации | 1 | 0,5 | 0,5 |  |
| 3.4 | Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности | 1,5 | 0,5 | 1 |  |
| 3.5 | Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью | 1,5 | 0,5 | 1 |  |
| 3.6 | Обеспечение электробезопасности | 1 | 0,5 | 0,5 |  |
| 3.7 | Обеспечение пожарной безопасности | 1 | 0,5 | 0,5 |  |
| 3.8 | Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях | 1 | 0,5 | 0,5 |  |
| 3.9 | Требования охраны труда | 2 | 1 | 1 |  |
| 3.10 | Производственная санитария | 1 | 0,5 | 0,5 |  |
| **4** | ***Социальная защита пострадавших на производстве*** | **6** | **2** | **4** |  |
| 4.1 | Общие правовые принципы возмещение причинённого вреда | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 4.2 | Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| 4.3 | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве | 1 | 0,5 | 0,5 |  |
| 4.4 | Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний | 1 | 0,25 | 0,75 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 4.5 | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве | 2 | 0,75 | 1,25 |  |
| **5** | ***Итоговая аттестация*** | **2** | 2 |  | экзамен |
|  | **Итого** | **40** | **16** | **24** |  |

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

программы обучения и проверки знаний

«ОХРАНА ТРУДА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ»

**Раздел 1. Основы охраны труда**

**Тема 1.1. Трудовая деятельность человека**

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный “профессиональный” труд.

Двойственный характер труда: труд как процесс преобразование материального мира “простой процесс труда” и труд как социальное отношение “трудовые отношения нанимателя и наёмного работника”.

Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости “гомеостазис” и его приспособляемости к изменяющимся условиям “адаптация”. Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти.

Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Концепция порогового воздействия факторов. Концепция беспорогового уровня радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации “ПДК”, предельно допустимом уровне “ПДУ”, предельно допустимом значении “ПДЗ”, предельно допустимой дозе “ПДЗ”. Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжёлые работы и работы с вредными и “или” опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможность существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования и иждивенцев.

**Тема 1.2. Основные принципы обеспечения безопасности труда**

Понятие “безопасность труда”.

Основная задача безопасности труда - исключение воздействия на работников вредных и “или” опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий - травм и заболеваний.

Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска.

Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности.

Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.

# Тема 1.3. Основные принципы обеспечения охраны труда

Понятие «охрана труда».

Основная задача охраны труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

Понятие социально приемлемого риска.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда.

# Тема 1.4. Основные положения трудового права

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятия «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Социальное партнерство - гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

# Тема 1.5. Правовые основы охраны труда

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.

Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора России и Госатомнадзора России, Госстандарта России, Госстроя России и Минздрава России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Трудовой кодекс Российской Федерации и Федеральный закон Российской Федерации «Об основах охраны труда в Российской Федерации»: основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда.

Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности.

Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

# Тема 1.6. Государственное регулирование в сфере охраны труда

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Ростехнадзор России, Госсанэпиднадзор России и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Органы медико-социальной экспертизы.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

# 

# Тема 1.7. Государственные нормативные требования по охране труда

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

# Тема 1.8. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка

Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

# Тема 1.9. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

# Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации

# Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов.

Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

# Тема 2.2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда.

Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого «административно-общественного» контроля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда.

Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда».

# Тема 2.3. Организация системы управления охраной труда

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Руководство МОТ-СУОТ 2001, OHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения № 1) о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; обучение, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

Оценка профессиональных рисков. Методики оценки рисков. Снижение уровня профессионального риска.

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

# Тема 2.4. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

# Тема 2.5. Специальная оценка условий труда

Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда.

Аналогичные рабочие места. Заполнение протокола.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов специальной оценки условий труда.

Снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты.

# Тема 2.6. Разработка инструкций по охране труда

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций.

# Тема 2.7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

# Тема 2.8. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Компенсации за условия труда.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

# Тема 2.9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости

Основные причины профессиональной заболеваемости.

Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости.

Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения.

Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.

Профессиональная пригодность и профотбор.

Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.

Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

# Тема 2.10. Документация и отчетность по охране труда

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Порядок и сроки хранения документов различного типа.

# Тема 2.11. Сертификация работ по охране труда в организациях

Цели, задачи и порядок сертификации работ по охране труда в организациях. Основные положения Системы сертификации работ по охране труда в организациях. Органы по сертификации. Требования к испытательным лабораториям. Требования к органам по сертификации. Порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения.

# Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности

# Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

# Тема 3.2. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

# Тема 3.3. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления.

Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Цвет и функциональная окраска. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения.

Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума.

Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

# Тема 3.4. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Авария и инцидент.

Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением.

Системы, находящиеся под давлением. Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю Госгортехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению, давлению и объему. Безопасная арматура для емкостей и контрольно-измерительные приборы КИП). Проверка и окраска емкостей. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная арматура и КИП для компрессорных установок. Правила приемки и испытания. Котельные установки, используемые на предприятии для целей отопления и в технологических процессах. Безопасная эксплуатация их. Безопасность работы с вакуумными установками.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов.

Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

# Тема 3.5. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

Перечень работ с повышенной опасностью.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

# Тема 3.6. Обеспечение электробезопасности

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

# Тема 3.7. Обеспечение пожарной безопасности

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

# Тема 3.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

# Тема 3.9. Требования безопасности

Требования соответствующих Правил по охране труда и других нормативно-правовых актов, содержащих требования безопасности труда в соответствующих областях экономической деятельности.

# Тема 3.10. Производственная санитария

Основные вредные производственные факторы, возможные профессиональные патологии. Санитарно-гигиенические требования к рабочему месту. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работников.

Соблюдение работниками требований по личной гигиене, применение соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты. Предоставление компенсаций и льгот.

# Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве

# Тема 4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работникам. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

# Тема 4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Страховые тарифы. Страховые взносы.

# Тема 4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

# Тема 4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

# 

# Тема 4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

**5. Итоговая аттестация**

**Требования к самостоятельной подготовке**

В рамках самоподготовки обучающиеся рассматривают и изучают более подробно следующие вопросы:

- основы охраны труда (основные принципы, правовые основы);

- нормативные законодательные документы в области охраны труда и их требования;

- государственное регулирования в сфере охраны труда;

- распределение обязанностей и ответственности по охране труда в организации (обязанности работодателя, должностных и ответственных лиц, работников);

- организация системы управления охраной труда;

- профессиональные риски (определение и оценка рисков, управление рисками);

- специальная оценка условия труда;

- разработка и ведение документации по охране труда в организации;

- организация обучения и проверки знаний по охране труда работников;

- обеспечение работников специальной одеждой и другими средствами индивидуальной защиты;

- меры по предупреждению профессиональной заболеваемости;

- организация проведения медосмотров;

- меры по предупреждению производственного травматизма;

- техническая безопасность зданий и сооружений, оборудования и инструмента;

- средства коллективной защиты;

- безопасность опасных производственных объектов;

- организация работ с повышенной опасностью (выдача наряда-допуска и мероприятия, обеспечивающие безопасность работ);

- обеспечение электробезопасности;

- обеспечение пожарной безопасности;

- безопасность работников в аварийных ситуациях;

- требования безопасности по основным видам выполняемых;

- требования производственной санитарии;

- социальное партнёрство работодателя и работников;

- обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- расследование и учёт несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- оказание первой медицинской помощи пострадавшим на производстве.

**На самостоятельную подготовку обучающихся отводится 24 часа.**

Программу составил

Начальник отдела охраны труда и ТБ

Физического факультета МГУ А. Я. Терёшин

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

1.Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 года № 197-ФЗ.

2.Федеральный закон от 12.01.1996 года № 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» (с изменениями на 3 июля 2016 года) (редакция, действующая с 1 января 2017 года)

3.Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 года № 195-ФЗ

4.Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 года № 63-ФЗ

5.Постановление Совета министров-Правительства РФ от 06.02.1993 года № 105 «О новых нормах предельно-допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»

6.Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 года № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин»

7.Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 года № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (с изменениями на 20 июня 2011 года)

8.Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 года № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда» (с изменениями на 30 июля 2014 года)

9.Постановление Правительства РФ от 01.09.2012 года № 875 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права» (с изменениями на 22 ноября 2017 года)

10.Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 года № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»

11.Постановление Минтруда РФ от 07.04.1999 года № 7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную»

12.Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Руководство. Р 2.2.2006-05

13.Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях. МР 2.2.7.2129-06

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

15.Приказ Минтруда России от 24.01.2014 года № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»

16.Приказ Минтруда России от 05.12.2014 года № 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»

17.Приказ Минтруда России от 07.02.2014 года № 80н «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»

18.ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования

19.ГОСТ 12.0.230.1-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007

20.Постановление Минтруда России № 1, Минобразования от 13.01.2003 года № 29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»

21.Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 года № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями на 5 декабря 2014 года)

22.Приказ Минздрава России от 15.12.2014 года № 835н «Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров»

23.Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 года № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда» (с изменениями на 20 февраля 2014 года)

24.Приказ от 4 августа 2014 года N 524н Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда" (с изменениями на 12 декабря 2016 года)

25.Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 года № 46н «Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания»

26.Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 года № 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» (с изменениями на 20 февраля 2014 года)

27.Постановление Правительства РФ от 16.07.2014 года № 665 «О списках работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых досрочно назначается страховая пенсия по старости, и правилах исчисления периодов работы (деятельности), дающей право на досрочное пенсионное обеспечение»

28.Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 года № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами»

29.Постановление Правительства РФ от 14.05.2015 года № 466 «О ежегодных основных удлиненных оплачиваемых отпусках» (с изменениями на 7 апреля 2017 года)

30.Постановление Минтруда России от 08.02.2000 года № 14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»

31.Постановление Минтруда России от 17.01.2001 года № 7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»

32.Постановление Минтруда России от 08.04.1994 года № 30 «Об утверждении рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива»

33.Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 года № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (с изменениями на 12 января 2015 года)

34.Постановление Минтруда России от 17.12.2002 года № 80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»

35.Приказ Минтруда России от 24.06.2014 года № 412н «Об утверждении типового положения о комитете (комиссии) по охране труда»

36.ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

37.ГОСТ 12.0.230.2-2015 "Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования"

38.ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний"

39.Федеральный закон от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 29 июля 2017 года)

40.Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 года № 390 «О противопожарном режиме» (с изменениями на 30 декабря 2017 года)

41.ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

42.ГОСТ 12.3.002-2015. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности

43.Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

44.Приказ Минтруда России от 17.08.2015 года № 551н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок

45.Приказ Минтруда России от 17.09.2014 года № 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

46.Приказ Минтруда России от 28.03.2014 года № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

47.Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 06.02.2018 года № 59н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»

48.Приказ Минтруда России от 07.03.2018 года № 127н «Об утверждении Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ».

49.Приказ Минтруда России от 23.12.2014 года № 1101н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»

50.Приказ Минтруда России от 17.08.2015 года № 552н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

51.Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Минтруда России от 23 июня 2016 года № 310н

52.Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ (ПОТ Р М-004-97)

53.Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций (ПОТ РМ-026-2003)

54.Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства (ПОТ РМ-025-2002)

55.Приказ, Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности Ростехнадзора от 20.11.2017 года № 485 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"

56.СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы (с изменениями на 21 июня 2016 года)

57.СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений

58.Постановление, Главного государственного санитарного врача России от 21.06.2016 года № 81 Об утверждении СанПиН 2.2.4.3359-16 Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах

59.СП 44.13330.2011. Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87

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

61.Приказ Минобрнауки России от 27.06.2017 года № 602 Об утверждении Порядка расследования и учета несчастных случаев с обучающимися во время пребывания в организации, осуществляющей образовательную деятельность

62.Федеральный закон от 01.12.2014 года № 401-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов»

63.Постановление Минтруда России от 24.10.2002 года № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев…»

64.Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 года № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний» (с изменениями на 24 декабря 2014 года)

65.Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

66.Положение Минэкономики России от 19.02.1998 года № ПОТ РО 14000-005-98 Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения

67.ГОСТ 12.4.246-2016 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия

68.ГОСТ Р ИСО 13688-2016 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная. Общие технические требования

69.ГОСТ ISO 4007-2016 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Словарь

70.ГОСТ 33938-2016 Определение допустимого уровня (степени) риска и опасности общеотраслевого обрабатывающего оборудования

**ПРИМЕР ТЕСТОВОГО БИЛЕТА ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**1.Какова периодичность проверки знаний по охране труда установлена для руководителей и специалистов на предприятии?**

* Не реже одного раза в три года.
* Не реже одного раза в год.
* Не реже одного раза в два года.

**2.Влечет ли за собой привлечение к дисциплинарной ответственности отказ работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда?**

* Влечет
* Не влечет

**3.На какой максимальный срок может быть заключен срочный трудовой договор?**

* Не более пяти лет;
* Не более года;
* Не ограничено по времени.

**4.Кто имеет право выдавать разрешение на пуск в работу грузоподъемной машины, не подлежащей регистрации в органах надзора?**

* Инженерно-технический работник, ответственный за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.
* Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами.
* Инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.
* Руководитель службы охраны труда.

**5.На какой срок могут быть введены в действие временные инструкции по охране труда?**

* До приемки в эксплуатацию нового технологического процесса.
* На срок не более 3-х месяцев.
* На усмотрение службы охраны труда.
* На срок не более года.

**6.Когда в организации создают службу охраны труда?**

* в организациях численностью 100 работников;
* численность работников которого превышает 50 человек, создается служба ОТ или
* вводиться должность специалиста по ОТ;
* по усмотрению администрации.

**7.При какой длительности перерыва в работе должен проводиться внеплановый инструктаж для профессий повышенной опасности?**

* Более 60 календарных дней.
* Более 20 календарных дней.
* Более 45 календарных дней.
* Более 30 календарных дней.

**8.Можно ли допускать к работе лиц, не прошедших инструктаж?**

* Можно, на срок не более одного месяца.
* Нельзя.
* Можно, на срок не более трех месяцев.
* Можно, по согласованию с государственной инспекцией по охране труда.

**9.В течение какого срока после поступления на работу руководитель подразделения должен пройти проверку знаний по охране труда?**

* Не позднее одной недели после назначения на должность.
* Не позднее одного месяца.
* Не позднее трех месяцев.
* Проверка знаний должна быть проведена до поступления на работу.

**10.Какой степени ожога соответствует покраснение кожи?**

* I-й степени ожога.
* II-й степени ожога.
* IV-й степени ожога.
* III-й степени ожога.