

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Направление подготовки/специальность: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Наименование образовательной программы: Инжиниринг в электроэнергетике**

**Уровень образования: высшее образование - магистратура**

**Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Охрана труда**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Боровкова А.М.
	Идентификатор	Ra5e5ea5f-BorovkovaAM-0b2d7cd

(подпись)

А.М.  
Боровкова

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Насыров Р.Р.
	Идентификатор	R48fa5e5e-NasyrovRR-34f285d8

(подпись)

Р.Р. Насыров

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шаров Ю.В.
	Идентификатор	R324da3b6-SharovYurV-0bb905b

(подпись)

Ю.В. Шаров

(расшифровка  
подписи)

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-1 Способен осуществлять подготовку, реализацию и контроль проведения мероприятий по организационно-техническому сопровождению проектирования, эксплуатации, строительства и реконструкции объектов электроэнергетики

ИД-4 Организует выполнение мероприятий по исполнению технического решения при реализации проекта

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Письменная работа

1. Контрольная работа «Обеспечение безопасных условий труда» (Контрольная работа)
2. Контрольная работа «Оценка вредных и опасных факторов производства на объектах электроэнергетики» (Контрольная работа)
3. Тест «Нормативно-правовое обеспечение безопасности труда на объектах электроэнергетики» (Тестирование)
4. Тест «Основы теории производственной безопасности» (Тестирование)

### БРС дисциплины

3 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	16
Организационно-правовые основы охраны труда					
Организационно-правовые основы охраны труда	+				
Основы теории производственной безопасности					
Основы теории производственной безопасности			+		
Негативные факторы производственной среды					
Негативные факторы производственной среды				+	
Обеспечение безопасных условий труда					
Обеспечение безопасных условий труда				+	
Вес КМ:		20	20	30	30

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-1	ИД-4 <sub>ПК-1</sub> Организует выполнение мероприятий по исполнению технического решения при реализации проекта	<p>Знать:</p> <p>нормативно-правовое обеспечение безопасности труда</p> <p>основы производственной безопасности, методы безопасного взаимодействия человека с техническими системами на производстве</p> <p>Уметь:</p> <p>выбирать методы защиты от производственных опасностей, характерных для объектов электроэнергетики</p> <p>оценивать уровни риска по опасностям, которые могут проявиться при эксплуатации объектов электроэнергетики</p>	<p>Тест «Нормативно-правовое обеспечение безопасности труда на объектах электроэнергетики» (Тестирование)</p> <p>Тест «Основы теории производственной безопасности» (Тестирование)</p> <p>Контрольная работа «Оценка вредных и опасных факторов производства на объектах электроэнергетики» (Контрольная работа)</p> <p>Контрольная работа «Обеспечение безопасных условий труда» (Контрольная работа)</p>

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Тест «Нормативно-правовое обеспечение безопасности труда на объектах электроэнергетики»

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Обучающимся выдается контрольный бланк тестирования в печатном варианте. Студент приступает к выполнению теста в реальном времени со своего рабочего места. Время выполнения теста - 30 минут. Тест содержит 15 вопросов. По завершению теста обучающийся сдает бланк преподавателю. Преподаватель на основе процента правильных ответов согласно критериям выставляет оценки за контрольное мероприятие.

#### Краткое содержание задания:

Ответить на вопросы тестовой работы

#### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: нормативно-правовое обеспечение безопасности труда</p>	<p><b>1. Дайте определение термину «охрана труда»:</b></p> <p>а) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя санитарно – гигиенические, лечебно – профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;</p> <p><b>б) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально – экономические, организационно – технические, санитарно – гигиенические, лечебно – профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;</b></p> <p>в) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой или иной деятельности, включающая в себя правовые, социально – экономические, организационно – технические, санитарно – гигиенические, лечебно – профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.</p> <p><b>2. Дайте определение «термину условия труда»:</b></p> <p>а) факторы производственной среды и трудового процесса, оказывающие влияние на работоспособность;</p> <p>б) совокупность факторов трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника;</p> <p><b>в) совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника;</b></p>
--	--

г) совокупность социально – экономических, организационно – технических факторов, а также факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

**3. Дайте определение термину «вредный производственный фактор»:**

**а) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;**

б) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

в) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию или травме

**4. Дайте определение термину «опасный производственный фактор»:**

а) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;

**б) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;**

в) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию или травме.

**5. Дайте определение термину «безопасные условия труда»:**

а) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено;

б) условия труда, при которых уровни воздействия на работающих вредных или опасных производственных факторов не превышают установленные нормативы;

**в) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия не превышают установленные нормативы.**

**6. Государственное управление охраной труда осуществляется:**

а) Министерством труда Российской Федерации.

б) Федеральными органами исполнительной власти.

**в) Правительством Российской Федерации и по его поручению органами, указанными в ответах "а" и "б".**

**7. В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации ответственность за обеспечение безопасных условий и охраны труда в организации возлагается на:**

**а) Работодателя.**

б) Службу охраны труда.

- в) Руководителей структурных подразделений.
- 8. Каждому работнику государство гарантирует:**
- а) Сохранение места работы (должности) и среднего заработка на время приостановления работ в связи с приостановлением деятельности или временным запретом деятельности вследствие нарушения требований охраны труда не по вине работника.**
- б) Дополнительные компенсации при низком уровне травматизма и профзаболеваний в организации.
- в) Ежегодные медицинские осмотры за счет средств работодателя
- 9. К нормативно-правовым актам, регулирующим правовые отношения в сфере охраны труда, относятся следующие документы...**
- а) Трудовой кодекс РФ**
- б) Постановления правительства РФ
- в) Указы Президента РФ**
- г) Постановления федеральных министерств и ведомств**
- д) Санитарные нормы и правила
- е) Своды правил
- 10. Какие федеральные органы исполнительной власти осуществляют функции по контролю и надзору в сфере трудового законодательства и труда?**
- а) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
- б) Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.
- в) Федеральная инспекция труда.**
- 11. Проходить обучение по охране труда обязаны:**
- а) Работники, непосредственно связанные с производственным процессом.
- б) Лица, работающие во вредных и (или) опасных условиях труда.
- в) Все работники организации, в том числе ее руководитель.**
- 12. В какие сроки проводится обучение по охране труда при поступлении на работу руководителей и специалистов?**
- а) При поступлении на работу в течение первого месяца.**
- б) Две недели после назначения на должность.
- в) Срок определяется работодателем, но не более трех месяцев
- 13. В течение какого периода должна быть проведена проверка знаний требований охраны труда у руководителей и специалистов предприятий при назначении их на должность?**
- а) Перед назначением на должность.**



	<p><b>б) Не позднее одного месяца после назначения на должность.</b></p> <p>в) В сроки, устанавливаемые вышестоящей организацией, но не позднее трех месяцев со дня назначения на должность.</p> <p>г) Лица, имеющие диплом по соответствующей квалификации, проверку знаний не проходят.</p> <p><b>14. В течение какого времени после приема на работу работодатель обязан организовать обучение работника безопасным приемам работы?</b></p> <p>а) В течение трех дней.</p> <p>б) В течение одной недели.</p> <p>в) В течение двух недель.</p> <p><b>г) В течение месяца.</b></p> <p>д) В течение трех месяцев</p> <p><b>15. В какой срок работник, не прошедший проверку знаний требований охраны труда при обучении, обязан пройти повторную проверку?</b></p> <p><b>а) Не позднее одного месяца.</b></p> <p>б) На усмотрение специалиста по охране труда.</p> <p>в) Не позднее трех месяцев.</p>
--	---

#### **Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*Описание характеристики выполнения знания:* Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 85% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания:* Тест считается выполненным на оценку «Хорошо» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты.

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Тест считается выполненным на оценку «Удовлетворительно» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты.

#### **КМ-2. Тест «Основы теории производственной безопасности»**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Обучающимся выдается контрольный бланк тестирования в печатном варианте. Студент приступает к выполнению теста в реальном времени со своего рабочего места. Время выполнения теста - 30 минут. Тест содержит 15 вопросов. По завершению теста обучающийся сдает бланк преподавателю. Преподаватель на основе процента правильных ответов согласно критериям выставляет оценки за контрольное мероприятие.

**Краткое содержание задания:**

Ответить на вопросы тестовой работы

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: основы производственной безопасности, методы безопасного взаимодействия человека с техническими системами на производстве</p>	<p><b>1. Какие три основные типа причин производственного травматизма?</b>  <b>а) технические, организационные, личностные</b>          б) физические, химические, биологические          в) интеллектуальные, физические, технические</p> <p><b>2. Основным методом анализа причин производственного травматизма является:</b>          а) монографический  <b>б) статистический</b>          в) экономический</p> <p><b>3. Число несчастных случаев, приходящихся на 1000 среднесписочных работающих за определенный календарный период, определяет:</b>          а) коэффициент тяжести травматизма          б) коэффициент нетрудоспособности  <b>в) коэффициент частоты травматизма</b></p> <p><b>4. Среднюю длительность нетрудоспособности, приходящуюся на один несчастный случай, характеризует</b>          а) коэффициент тяжести травматизма          б) коэффициент нетрудоспособности          в) коэффициент частоты травматизма</p> <p><b>5. В какую инстанцию обязан сообщить работодатель о происшедшем групповом несчастном случае?</b>  <b>а) В государственную инспекцию труда.</b>          б) В прокуратуру.          в) В орган исполнительной власти.          г) В инстанции, указанные в пунктах 1 и 3.          д) Во все перечисленные выше инстанции</p> <p><b>6. Подлежит ли расследованию и учету несчастный случай, происшедший с работником во время следования на работу на общественном транспорте?</b>          а) Да, подлежит.  <b>б) Нет, не подлежит.</b></p> <p><b>7. Подлежит ли расследованию и учету как несчастный случай на производстве травма, нанесенная другим лицом?</b>  <b>а) Да, подлежит.</b>          б) Нет, не подлежит.</p>
---	---

	<p>в) По усмотрению работодателя</p> <p><b>8. Какие первоочередные меры должен предпринять работодатель при несчастном случае на производстве?</b></p> <p>а) Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.</p> <p>б) Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.</p> <p>в) Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц.</p> <p>г) Действия, указанные в пунктах 1 и 2.</p> <p>д) Действия, указанные в пунктах 1-3</p> <p><b>9. Где расследуется и учитывается несчастный случай, происшедший с работником при выполнении работы по совместительству?</b></p> <p>а) По месту, где производилась работа по совместительству.</p> <p>б) По месту основной работы</p> <p><b>10. В течение какого времени должен быть расследован несчастный случай, о котором не было своевременно сообщено работодателю?</b></p> <p>а) В течение трех суток со дня поступления заявления пострадавшего.</p> <p>б) В течение пяти суток со дня поступления заявления пострадавшего.</p> <p>в) В течение недели со дня поступления заявления пострадавшего.</p> <p>г) В течение месяца со дня поступления заявления пострадавшего.</p> <p>д) Такой несчастный случай расследованию не подлежит</p>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*Описание характеристики выполнения знания:* Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 85% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания:* Тест считается выполненным на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Тест считается выполненным на оценку «Удовлетворительно» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов теста, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты.

### **КМ-3. Контрольная работа «Оценка вредных и опасных факторов производства на объектах электроэнергетики»**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Преподаватель выписывает контрольные вопросы на доске. Студент приступает к выполнению контрольной работы в реальном времени со своего рабочего места. Время выполнения контрольной работы - 60 минут. Контрольная работа содержит 5 вопросов. По завершению обучающийся сдает написанные ответы на вопросы преподавателю. Преподаватель на основе процента правильных ответов согласно критериям выставляет оценки за контрольное мероприятие.

**Краткое содержание задания:**

Ответить на вопросы контрольной работы

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: оценивать уровни риска по опасностям, которые могут проявиться при эксплуатации объектов электроэнергетики	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Какая процедура позволяет идентифицировать вредные и опасные факторы на рабочих местах?</li><li>2. На какие группы по природе воздействия на человек подразделяют опасные и вредные производственные факторы. Приведите примеры факторов для каждой группы.</li><li>3.Чем опасные условия труда отличаются от вредных условий труда?</li><li>4. На каком принципе основано гигиеническое нормирование вредных производственных факторов условий труда?</li><li>5.Какие существуют гарантии и компенсации за работу с вредными условиями труда?</li></ol>
---	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*Описание характеристики выполнения знания:* Контрольная работа считается выполненной на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 85% вопросов контрольной работы, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания:* Контрольная работа считается выполненной на оценку «Хорошо» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов контрольной работы, исключая вопросы, на которые студент

должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты.

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Контрольная работа считается выполненной на оценку «Удовлетворительно» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов контрольной работы, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты.

#### КМ-4. Контрольная работа «Обеспечение безопасных условий труда»

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Преподаватель выписывает контрольные вопросы на доске. Студент приступает к выполнению контрольной работы в реальном времени со своего рабочего места. Время выполнения контрольной работы - 60 минут. Контрольная работа содержит 5 вопросов. По завершению обучающийся сдает написанные ответы на вопросы преподавателю. Преподаватель на основе процента правильных ответов согласно критериям выставляет оценки за контрольное мероприятие.

**Краткое содержание задания:**

Ответить на вопросы контрольной работы

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: выбирать методы защиты от производственных опасностей, характерных для объектов электроэнергетики	<ol style="list-style-type: none"><li>1. В чем состоят два фундаментальных принципа обеспечения безопасности труда в настоящее время?</li><li>2. В чем состоят принципы технических методов обеспечения безопасности на производстве?</li><li>3. Что относится к организационным средствам защиты?</li><li>4. В зависимости от каких критериев происходит категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности?</li><li>5. Какие меры защиты от поражения электрическим током используются в электроустановках до 1000 В?</li><li>6. Какая последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему работнику на производстве?</li></ol>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 85

Описание характеристики выполнения знания: Контрольная работа считается выполненной на оценку «Отлично» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 85% вопросов контрольной работы, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ.

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания:* Контрольная работа считается выполненной на оценку «Хорошо» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов контрольной работы, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты.

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Контрольная работа считается выполненной на оценку «Удовлетворительно» если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 60% вопросов контрольной работы, исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный ответ; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты.

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 3 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Пример билета

Задания соответствуют текущему контролю дисциплины

### Процедура проведения

Зачет по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ».

### *1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-4ПК-1 Организует выполнение мероприятий по исполнению технического решения при реализации проекта

### Вопросы, задания

- 1.1. Государственная политика в сфере охраны труда. Государственная система управления охраной труда.
2. Надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства и охраной труда. Органы государственного специализированного надзора. Государственная экспертиза условий труда.
3. Социальное партнерство в сфере труда. Общественный контроль за охраной труда. Профессиональные союзы в области охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные по охране труда.
4. Система законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда. Основные положения законодательства РФ о труде и об охране труда.
5. Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда. Ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда.
6. Особенности регулирования труда женщин. Особенности регулирования труда работников в возрасте до восемнадцати лет.
7. Гарантии и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными условиями труда. Рабочее время и время отдыха.
8. Требования к управлению охраной труда в организации. Служба охраны труда в организации, ее функции и основные задачи. Система управления охраной труда.
9. Разработка и утверждение правил и инструкций по охране труда.
10. Инструктаж, обучение, проверка знаний и допуск персонала к работе. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.
11. Медицинские осмотры (обследования) и освидетельствования.
12. Средства индивидуальной защиты. Виды средств индивидуальной защиты работающих. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
13. Производственный травматизм. Показатели производственного травматизма. Расследование несчастных случаев на производстве. Порядок оформления и учета несчастных случаев.
14. Организация и порядок проведения производственного контроля.
15. Организация работы с повышенной опасностью.

16. Локальные нормативные акты организации по охране труда. Отчетность в области охраны труда.
17. Текущий контроль за выполнением требований охраны труда в организации.

## **Материалы для проверки остаточных знаний**

### **1. Что такое охрана труда?**

Ответы:

- а) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя санитарно – гигиенические, лечебно – профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
- б) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально – экономические, организационно – технические, санитарно – гигиенические, лечебно – профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
- в) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой или иной деятельности, включающая в себя правовые, социально – экономические, организационно – технические, санитарно – гигиенические, лечебно – профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Верный ответ: система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально – экономические, организационно – технические, санитарно – гигиенические, лечебно – профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;

### **2. В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации ответственность за обеспечение безопасных условий и охраны труда в организации возлагается на:**

Ответы:

- а) Работодателя.
- б) Службу охраны труда.
- в) Руководителей структурных подразделений.

Верный ответ: Работодателя

### **3. Социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний носит:**

Ответы:

- а) добровольный характер со стороны работодателя;
- б) добровольный характер со стороны работника;
- в) обязательный характер.

Верный ответ: обязательный характер

### **4. В ходе проверки организации инспектор обнаружил, что сварщики, не прошедшие обучение в установленном порядке, были допущены к работе.**

**Имеет ли право государственный инспектор труда в этом случае отстранить их от работы?**

Ответы:

- а) Да. Государственный инспектор труда может отстранить от работы лиц, не прошедших обучение, немедленно.
- б) Нет. Компетенция госинспектора ограничивается только расследованием несчастных случаев на производстве.
- в) Госинспектор выдает предписание об отстранении от работы лиц, не прошедших обучение, а работодатель обязан его выполнить.

Верный ответ: Госинспектор выдает предписание об отстранении от работы лиц, не прошедших обучение, а работодатель обязан его выполнить

### **5. Проходить обучение по охране труда обязаны:**

Ответы:

- а) Работники, непосредственно связанные с производственным процессом.



б) Лица, работающие во вредных и (или) опасных условиях труда.

в) Все работники организации, в том числе ее руководитель.

Верный ответ: Все работники организации, в том числе ее руководитель

**6. В какие сроки проводится обучение по охране труда при поступлении на работу руководителей и специалистов?**

Ответы:

а) При поступлении на работу в течение первого месяца.

б) Две недели после назначения на должность.

в) Срок определяется работодателем, но не более трех месяцев.

Верный ответ: При поступлении на работу в течение первого месяца

**7. В какие сроки должны проходить очередную проверку работник рабочих профессий?**

Ответы:

а) Не реже одного раза в 6 месяцев.

б) Не реже одного раза в год.

в) Не реже одного раза в 3 года.

г) Не реже одного раза в 5 лет.

Верный ответ: Не реже одного раза в год

**8. В какую инстанцию обязан сообщить работодатель о происшедшем групповом несчастном случае?**

Ответы:

а) В государственную инспекцию труда.

б) В прокуратуру.

в) В орган исполнительной власти. .

д) Во все перечисленные выше инстанции

Верный ответ: Во все перечисленные выше инстанции

**9. Подлежит ли расследованию и учету несчастный случай, происшедший с работником во время следования на работу на общественном транспорте?**

Ответы:

а) Да, подлежит.

б) Нет, не подлежит.

Верный ответ: Нет, не подлежит

**10. Какие первоочередные меры должен предпринять работодатель при несчастном случае на производстве?**

Ответы:

а) Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.

б) Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

в) Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц.

г) Все вышеперечисленное.

Верный ответ: Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц.

**11. Можно ли обжаловать действия государственного инспектора труда?**

Ответы:

а) Да. Но только в судебном порядке.

б) Да. Соответствующему руководителю по подчиненности, главному государственному инспектору РФ, в судебном порядке.

в) Нет. Действия инспектора обжалованию не подлежат, а требуют обязательного исполнения.

Верный ответ: Да. Соответствующему руководителю по подчиненности, главному государственному инспектору РФ, в судебном порядке.

#### **12. Дайте определение «термину условия труда»:**

Ответы:

а) факторы производственной среды и трудового процесса, оказывающие влияние на работоспособность;

б) совокупность факторов трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника;

в) совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника;

г) совокупность социально – экономических, организационно – технических факторов, а также факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Верный ответ: совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника

#### **13. Дайте определение термину «безопасные условия труда»:**

Ответы:

а) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено;

б) условия труда, при которых уровни воздействия на работающих вредных или опасных производственных факторов не превышают установленные нормативы;

в) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия не превышают установленные нормативы.

Верный ответ: условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия не превышают установленные нормативы.

#### **14. Дайте определение термину «опасный производственный фактор»:**

Ответы:

а) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;

б) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

в) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию или травме.

Верный ответ: производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме

#### **15. Дайте определение термину «вредный производственный фактор»:**

Ответы:

а) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;

б) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

в) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию или травме.

Верный ответ: производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию

#### **16. Что относится к первичным средствам пожаротушения?**

Ответы:

- а) Огнетушители.
- б) Песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и другие устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития.
- в) Все вышеперечисленные средства.

Верный ответ: Огнетушители. Песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и другие устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития.

## ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

## ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ».