

**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: Заочная**

**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-4ПК-1 Организует выполнение мероприятий по техническому решению при реализации проекта	<p>Знать:</p> <p>основы производственной безопасности, методы безопасного взаимодействия человека с техническими системами на производстве</p> <p>нормативно-правовое обеспечение безопасности труда</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

### Процедура проведения

Зачет выставляется студентам, которые не имеют задолженностей по мероприятиям текущего контроля в 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. 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. Ответность 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:

ения 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: зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "зачтено" проставляется студентам имеющим положительные оценки (5,4,3) по всем результатам текущего контроля в семестре.

*Оценка: не зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "не зачтено" проставляется студентам имеющим неудовлетворительные оценки (2,0) по результатам текущего контроля в семестре.

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

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