

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

**Направление подготовки/специальность: 08.03.01 Строительство**

**Наименование образовательной программы: Промышленное, гражданское и энергетическое строительство**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Охрана труда в строительстве**

**Москва  
2022**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец   | Озерова Н.В.                   |
|  | Идентификатор                                      | Rdf76f944-OzerovaNatV-70b375b3 |

(подпись)

Н.В. Озерова

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                               |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                               |
|  | Владелец   | Хохлов В.А.                   |
|  | Идентификатор                                      | Ra1a9d479-KhokhlovVA-e19a9074 |

(подпись)

В.А. Хохлов

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                             |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                             |
|  | Владелец   | Саинов М.П.                 |
|  | Идентификатор                                      | R44cf1cc8-SainovMP-e2adb419 |

(подпись)

М.П. Саинов

(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. ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-- коммунального хозяйства

ИД-11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

2. ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учётом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

ИД-3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса

ИД-4 Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса

3. ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

ИД-4 Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды

ИД-5 Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве

ИД-6 Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Билеты (письменный опрос)

1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда (Тестирование)

Форма реализации: Выполнение задания

1. Составление инструкции по охране труда (Домашнее задание)

Форма реализации: Смешанная форма

1. Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса (СОУТ) (Домашнее задание)

2. Определение опасных зон (Домашнее задание)

**БРС дисциплины**

6 семестр

| Раздел дисциплины  | Веса контрольных мероприятий, % |          |          |          |          |
|--|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|  | Индекс<br>КМ:                   | КМ-<br>1 | КМ-<br>2 | КМ-<br>3 | КМ-<br>4 |
|  | Срок КМ:                        | 4        | 8        | 12       | 14       |
| Охрана труда. Нормативно – правовые вопросы. Система управления охраной труда  |                                 |          |          |          |          |
| Трудовая деятельность и ее риски   | +                               |          |          |          |          |
| Государственное регулирование в сфере охраны труда.  | +                               |          |          |          |          |
| Правовые основы охраны труда.  | +                               |          |          |          |          |
| Основные принципы обеспечения охраны труда.  | +                               |          |          |          |          |
| Права и обязанности работников и работодателей по охране труда.  | +                               |          |          |          |          |
| Организация работ по охране труда на уровне работодателя   |                                 |          |          |          |          |
| Организация системы управления охраной труда (СУОТ)  |                                 |          | +        |          |          |
| Повышение компетентности работников в вопросах безопасности и охраны труда   |                                 |          | +        |          |          |
| Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ)  |                                 |          | +        |          |          |
| Основные мероприятия по профилактике профессиональной заболеваемости.  |                                 |          | +        |          |          |
| Основы предупреждения производственного травматизма.   |                                 |          | +        |          |          |
| Социальная защита пострадавших на производстве   |                                 |          |          |          |          |
| Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.  |                                 |          |          | +        |          |
| Расследование и учет несчастных случаев на производстве  |                                 |          |          | +        |          |
| Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.  |                                 |          |          | +        |          |
| Обеспечение работодателем требований охраны труда работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности с учетом ее отраслевой специфики |                                 |          |          |          |          |
| Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском.   |                                 |          |          |          | +        |
| Техническое и организационное обеспечение безопасности производственной территории и помещений, контролируемых работодателем.                                |                                 |          |          |          | +        |
| Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов.   |                                 |          |          |          | +        |
| Основные требования охраны труда при эксплуатации опасных производственных объектов.   |                                 |          |          |          | +        |
| Основные требования охраны труда при проведении монтажных работ.   |                                 |          |          |          | +        |

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| Основные требования безопасности и охраны труда при эксплуатации строительных машин и механизмов. |    |    |    | +  |
| Основные требования пожарной безопасности   |    |    |    | +  |
| Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.  |    |    |    | +  |
| Вес КМ:   | 25 | 25 | 25 | 25 |

\$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   |
|--------------------|---|--|---|
| ОПК-5              | ИД-11 <sub>ОПК-5</sub> Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям   | Знать:<br>обязанности работодателя и работника в области охраны труда<br>Уметь:<br>оценивать условия труда на рабочем месте,<br>определять размер льгот и компенсаций работникам за работу во вредных и опасных условиях труда                   | Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда (Тестирование)<br>Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса (СОУТ) (Домашнее задание) |
| ОПК-8              | ИД-3 <sub>ОПК-8</sub> Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса | Знать:<br>нормы и правила электробезопасности и пожарной безопасности, требования безопасности к технологическим процессам, производственным помещениям и оборудованию<br>Уметь:<br>работать с нормативными документами в области охраны труда и | Определение опасных зон (Домашнее задание)  |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
|       |  | обеспечения промышленной, пожарной, экологической безопасности   |   |
| ОПК-8 | ИД-4 <sub>ОПК-8</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса                                    | Знать:<br>основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда, структуру органов государственного управления охраной труда<br>Уметь:<br>анализировать состояние охраны труда и техники безопасности на строительной площадке | Определение опасных зон (Домашнее задание)  |
| ОПК-9 | ИД-4 <sub>ОПК-9</sub> Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды | Знать:<br>алгоритм составления программы по проведению вводного инструктажа и составлению инструкций<br>Уметь:<br>проводить инструктажи персонала и проверки соблюдения требований охраны труда работниками                                    | Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса (СОУТ) (Домашнее задание)<br>Составление инструкции по охране труда (Домашнее задание) |
| ОПК-9 | ИД-5 <sub>ОПК-9</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве  | Знать:<br>перечни организационных мероприятий и технических средств защиты, необходимых для обеспечения безопасности работ, в соответствии с   | Составление инструкции по охране труда (Домашнее задание)   |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
|       |  | <p>характером выполняемой профессиональной деятельности</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять расследование несчастных случаев на производстве и установление профессиональных заболеваний.</p>  |  |
| ОПК-9 | <p>ИД-бопк-9 Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении</p> | <p>Знать:</p> <p>методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала, обеспечения требований безопасности жизнедеятельности</p> <p>Уметь:</p> <p>выстраивать систему управления охраной труда в строительной организации</p> | <p>Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда (Тестирование)</p> <p>Определение опасных зон (Домашнее задание)</p> |



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

### **КМ-1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда**

**Формы реализации:** Билеты (письменный опрос)

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Тестирование по вариантам

**Краткое содержание задания:**

Проведение тестирования в течении 20 минут

**Контрольные вопросы/задания:**

|  |   |
|--|---|
| Знать: обязанности работодателя и работника в области охраны труда             | 1.Определение понятия «охрана труда»<br>2.Обязанность работодателя своевременного расследования и учета несчастных случаев на производстве<br>3.Обеспечение работников СИЗ<br>4.Прохождение медицинского осмотра                              |
| Уметь: выстраивать систему управления охраной труда в строительной организации | 1.Организация, своевременное расследование и учет несчастных случаев на производстве<br>2.Организация системы управления охраной труда<br>3.Применение средств индивидуальной защиты<br>4.Состав комиссии по расследованию несчастного случая |

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

### **КМ-2. Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса (СОУТ)**

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Домашнее задание

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Домашнее задание

**Краткое содержание задания:**

Проведение оценки условий труда

**Контрольные вопросы/задания:**

|   |  |
|---|--|
| Знать: алгоритм составления программы по проведению вводного инструктажа и составлению инструкций   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На сколько классов подразделяются условия труда по степени вредности (и (или) опасности)</li> <li>2. Тяжесть труда</li> <li>3. Напряженность труда</li> <li>4. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории</li> </ol> |
| Уметь: оценивать условия труда на рабочем месте, определять размер льгот и компенсаций работникам за работу во вредных и опасных условиях труда | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Льготы и компенсации по условиям тяжести труда на рабочем месте</li> <li>2. Формы трудовой деятельности</li> <li>3. Декларации соответствия условий труда</li> <li>4. Периодичность проведения спецоценки</li> </ol>                               |

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если в основном выполнено верно задание, большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-3. Составление инструкции по охране труда**

**Формы реализации:** Выполнение задания

**Тип контрольного мероприятия:** Домашнее задание

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Составление инструкции по вариантам

**Краткое содержание задания:**

Инструкции разрабатываются для работника исходя из его должности, профессии или вида выполняемой работы по вариантам

**Контрольные вопросы/задания:**

|  |  |
|--|--|
| Знать: перечни организационных мероприятий и технических средств защиты, необходимых для обеспечения безопасности работ, в соответствии с характером выполняемой | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение целевого инструктажа по охране труда</li> <li>2. Виды инструктажей по охране труда на рабочем месте</li> <li>3. Вид инструктажа по охране труда после расследования несчастного случая на производстве</li> <li>4. Периодичность пересмотра инструкции по охране</li> </ol> |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
| профессиональной деятельности   | труда   |
| Уметь: проводить инструктажи персонала и проверки соблюдения требований охраны труда работниками                  | 1.Проведение вводного инструктажа   |
| Уметь: осуществлять расследование несчастных случаев на производстве и установление профессиональных заболеваний. | 1.Расследование группового несчастного случая<br>2. Состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве<br>3.Обязательный состав инструкции по охране труда |

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-4. Определение опасных зон**

**Формы реализации:** Смешанная форма

**Тип контрольного мероприятия:** Домашнее задание

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проверка домашнего задания

**Краткое содержание задания:**

Описание и расчет опасных зон по вариантам

**Контрольные вопросы/задания:**

|   |  |
|---|--|
| Знать: нормы и правила электробезопасности и пожарной безопасности, требования безопасности к технологическим процессам, производственным помещениям и оборудованию | 1.Ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов<br>2.Радиус зоны перемещения груза |
| Знать: основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда, структуру органов государственного управления охраной труда                           | 1.Геометрические размеры ограждений  |
| Знать: методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности  | 1.Высота опасной зоны при малом риске  |

|  |  |
|--|--|
| труса персонала, обеспечения требований безопасности жизнедеятельности   |  |
| Уметь: работать с нормативными документами в области охраны труда и обеспечения промышленной, пожарной, экологической безопасности | 1.Пределы опасных зон при работе крана   |
| Уметь: анализировать состояние охраны труда и техники безопасности на строительной площадке  | 1.Расстояние отлета материалов с крюка грузозахватного устройства крана<br>2.Безопасное расстояние между строящимся объектом и краном<br>3.Расчетная длина подкранового пути |

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 6 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Пример билета

Вариант 1.

1. Виды инструктажей.
2. Нормирование метеоусловий на открытой стройплощадке

### Процедура проведения

Опрос по билетам с предварительной письменной подготовкой

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

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-11<sub>ОПК-5</sub> Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

### Вопросы, задания

- 1.Классификация условий труда по производственным факторам.
- 2.Нормирование метеоусловий на открытой стройплощадке
- 3.Способы защиты от нарушения теплового баланса в организме человека

### Материалы для проверки остаточных знаний

1.Можно ли использовать специальную одежду и специальную обувь, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения?

Ответы:

- а) нет;
- б) да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезжиривания и ремонта;
- в) не рекомендуется

Верный ответ: Повторное использование СИЗ Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015) "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" п. 22. СИЗ, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но пригодные для дальнейшей эксплуатации, используются по назначению после проведения мероприятий по уходу за ними (стирка, чистка, дезинфекция, дегазация, дезактивация, обеспыливание, обезвреживание и ремонт). Пригодность указанных СИЗ к дальнейшему использованию, необходимость проведения и состав мероприятий по уходу за ними, а также процент износа СИЗ устанавливаются уполномоченным работодателем должностным лицом или комиссией по охране труда организации (при наличии) и фиксируются в личной карточке учета выдачи СИЗ.

2.На кого возлагается непосредственная ответственность и обязанность по обеспечению безопасных условий и охраны здоровья работников организации?

Ответы:

- а) На технического руководителя организации
- б) На работодателя
- в) На руководителя службы охраны труда

- г) На руководителей подразделений организации  
Верный ответ: ТК РФ Статья 212. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

**2. Компетенция/Индикатор:** ИД-3<sub>ОПК-8</sub> Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса

### Вопросы, задания

1. Условия горения и причины пожаров
2. Категорирование производств по пожаро- и взрывоопасности
3. Эвакуация людей из зданий и средства пожаротушения
4. Средства пожаротушения, сигнальное оповещение

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Электробезопасность должна обеспечиваться

Ответы:

- а) конструкцией электроустановок, техническими способами и средствами защиты, организационными и техническими мероприятиями;
- б) службой охраны труда и отделом по работе с персоналом;
- в) периодическим контролем работодателя, конструкцией электроустановок, инструктажами;

Верный ответ: ГОСТ Р 12.1.019-2017: конструкцией электроустановок и архитектурно-планировочными решениями; организацией технологических процессов; техническими способами и средствами защиты; организационными и техническими мероприятиями при производстве работ; электрозащитными средствами, средствами защиты от электрических и магнитных полей и другими средствами индивидуальной защиты, применяемыми при эксплуатации электроустановок; организацией технического обслуживания электроустановок.

2. Кто и в какие сроки выдает заключение о степени тяжести производственной травмы при несчастном случае на производстве?

Ответы:

- а) врач скорой и неотложной медицинской помощи, сразу после оказания первой медицинской помощи;
- б) любые медицинские работники, оказывающие пострадавшему первую медицинскую помощь, сразу после оказания первой медицинской помощи;
- в) медицинская организация, куда впервые обратился за медицинской помощью пострадавший, незамедлительно после поступления запроса.

Верный ответ: Медицинское заключение о степени тяжести повреждений выдает медучреждение, в которое пострадавший впервые обратился за медицинской помощью. Медучреждение выдает заключение по письменному запросу работодателя в день его обращения.

**3. Компетенция/Индикатор:** ИД-4<sub>ОПК-8</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса

### Вопросы, задания

1. Нормирование содержания вредных веществ в рабочей зоне
2. Причины электротравматизма
3. Виды опасностей при строительном производстве

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Сроки проведения обучения по охране труда руководителей и специалистов организации?

Ответы:

- а) не реже одного раза в 5 лет;
- б) по мере необходимости;
- в) не реже одного раза в 3 года.

Верный ответ: Не реже одного раза в 3 года.

2. К какому классу условий труда относятся условия труда на рабочем месте при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда?

Ответы:

- а) К первому (оптимальные);
- б) Ко второму (допустимые);
- в) К третьему (вредные);
- г) К четвертому (опасные).

Верный ответ: К третьему (вредные)

**4. Компетенция/Индикатор:** ИД-4<sub>ОПК-9</sub> Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды

#### Вопросы, задания

- 1. Обязанности должностных лиц в области охраны труда.
- 2. Пожаро- и взрывоопасные характеристики горючих веществ

#### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Какой вид инструктажа по охране труда проводится после расследования несчастного случая на производстве?

Ответы:

- а) целевой,
- б) внеплановый;
- в) повторный;
- г) первичный.

Верный ответ: внеплановый (ст. 225 ТК РФ)

2.. Из какого минимального числа разделов должна состоять инструкция по охране труда?

Ответы:

- а) 3 раздела
- б) 4 раздела
- в) 5 разделов

Верный ответ: 5 разделов (ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 29 октября 2021 г. N 772 н "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ПОРЯДКУ РАЗРАБОТКИ И СОДЕРЖАНИЮ ПРАВИЛ И ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ РАБОТОДАТЕЛЕМ".

**5. Компетенция/Индикатор:** ИД-5<sub>ОПК-9</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве

#### Вопросы, задания

- 1. Основные понятия и определения курса «Охрана труда в строительстве», его предмет и задачи.
- 2. Предмет, метод и составные части курса охраны труда, значение охраны труда.
- 3. Государственный и общественный контроль в области охраны труда
- 4. Организация работы по охране труда на предприятии стройиндустрии, в строительной организации

5. Виды ответственности за нарушение законодательства по охране труда.

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. В чём заключается специальная оценка условий труда на рабочем месте?

Ответы:

- а) в комплексной оценке биологических факторов производственной среды;
- б) в комплексной оценке факторов производственной среды;
- в) в оценке физических факторов производственной среды;
- г) в оценке химических факторов производственной среды;
- д) в комплексной оценке факторов производственной среды (физических, химических, биологических, психофизиологических) по показателям, оказывающим влияние на здоровье и работоспособность человека

Верный ответ: в комплексной оценке факторов производственной среды (физических, химических, биологических, психофизиологических) по показателям, оказывающим влияние на здоровье и работоспособность человека (Федеральный Закон 426-ФЗ от 28 декабря 2013 года)

2. Что подлежит экспертизе качества специальной оценки условий труда?

Ответы:

- а) Документация и материалы, подготовленные по результатам специальной оценке условий труда;
- б) Должностные инструкции и инструкции по охране труда работников;
- в) Деятельность службы охраны труда;
- г) Состояние охраны труда в организации.

Верный ответ: Документация и материалы, подготовленные по результатам специальной оценке условий труда;

**6. Компетенция/Индикатор:** ИД-БОПК-9 Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении

### Вопросы, задания

1. Права и обязанности работников в области охраны труда.
2. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.
3. Виды инструктажей.
4. Понятие о производственном травматизме
5. Классификация несчастных случаев
6. Расследование несчастных случаев, оформление материалов расследования
7. Порядок установления группы инвалидности
8. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
9. Сроки и порядок расследования несчастных случаев
10. Оформление акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве
11. Порядок установления наличия профессионального заболевания
12. Возмещение вреда, причиненного здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей
13. Возмещение вреда в связи со смертью кормильца
14. Классификация и назначение медосмотров, порядок проведения
15. Методы анализа производственного травматизма
16. Классификация причин несчастных случаев
17. Классификация вредных и опасных производственных факторов
18. Влияние метеоусловий на организм человека
19. Классификация вентиляции
20. Влияние вредных веществ на организм человека
21. Методы защиты человека от действия вредных веществ



22. Средства коллективной защиты работающих, классификация
23. Средства коллективной защиты работающих, классификация
24. Характеристика систем вентиляции
25. Знаки производственной безопасности. Сигнальные цвета. Сигнальная разметка
26. Газосварочные работы: требования техники безопасности
27. Влияние шума на организм человека
28. Характеристика параметров шума и нормирование шума
29. Мероприятия по снижению шума
30. Средства коллективной защиты от повышенных уровней шума
31. Вибрация: влияние на организм человека основные характеристики вибрации
32. Причины возникновения, мероприятия по устранению вибрации
33. Средства коллективной защиты от механического травмирования
34. Значение освещения и нормирование освещения
35. Характеристика видов освещения
36. Характеристика светильников
37. Источники света искусственного освещения
38. Влияние электрического тока на организм человека
39. Классификация помещений по электроопасности

### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Акт по форме Н-1 оформляется

Ответы:

- а) в одном экземпляре;
- б) в двух экземплярах;
- в) в трех экземплярах при страховом случае.

Верный ответ: Постановление Правительства РФ от 11.03.1999 N 279 (ред. от 24.05.2000) "Об утверждении Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве" Порядок оформления акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве и учета несчастного случая на производстве 18. По каждому несчастному случаю на производстве, вызвавшему необходимость перевода работника в соответствии с медицинским заключением на другую работу, потерю трудоспособности работником на срок не менее одного дня либо его смерть, оформляется акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1 в 2 экземплярах на русском языке либо на русском языке и государственном языке субъекта Российской Федерации согласно установленной форме. При групповом несчастном случае на производстве акт по форме Н-1 составляется на каждого пострадавшего отдельно. Если несчастный случай на производстве произошел с работником сторонней организации (индивидуального предпринимателя), то акт по форме Н-1 составляется в 3 экземплярах, 2 из которых вместе с материалами расследования несчастного случая и актом расследования направляются работодателю, работником которого является (являлся) пострадавший. 3-й экземпляр акта по форме Н-1 и материалы расследования остаются у работодателя, где произошел несчастный случай.

2. Срок хранения материалов расследования несчастных случаев у работодателя?

Ответы:

- а) 10 лет;
- б) 45 лет;
- в) 75 лет;

Верный ответ: 45 лет

### **II. Описание шкалы оценивания**

Оценка: 5

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, который показал при ответе на вопросы зачетного билета и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений и решения задач.

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 75*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, в основном правильно ответившему на вопросы зачетного билета и на дополнительные вопросы, но допустившему при этом не принципиальные ошибки.

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который в ответах на вопросы зачетного билета допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам, а также не выполнил практическое задание из экзаменационного билета, но либо наметил правильный путь его выполнения, либо по указанию экзаменатора решил другую задачу из того же раздела дисциплины.

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

Зачетная составляющая оценки за освоение дисциплины определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ».