

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
**Муромский институт (филиал)**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
**«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(МИ ВлГУ)**

**Кафедра ТБ**

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель директора по УР  
\_\_\_\_\_ Д.Е. Андрианов  
\_\_\_\_\_ 25.05.2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

*Безопасность на строительной площадке*

**Направление подготовки**

*08.03.01 Строительство*

**Профиль подготовки**

*Теплогазоснабжение и вентиляция*

Семестр	Трудоем- кость, час./зач. ед.	Лек- ции, час.	Практи- ческие занятия, час.	Лабора- торные работы, час.	Консультация, час.	Конт- роль, час.	Всего (контакт- ная работа), час.	СРС, час.	Форма промежу- точного контроля (экз., зач., зач. с оц.)
<b>7</b>	<b>72 / 2</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>1,6</b>	<b>0,25</b>	<b>33,85</b>	<b>38,15</b>	<b>Зач.</b>
<b>Итого</b>	<b>72 / 2</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>1,6</b>	<b>0,25</b>	<b>33,85</b>	<b>38,15</b>	

**Муром, 2021 г.**

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины: развитие у студентов современного мышления по обеспечению безопасности в строительном производстве, а в частности при создании теплогазовентиляционных систем; создание позитивного мышления по формированию культуры безопасности как в производственной сфере, так и при проектировании.

Задачи дисциплины: научить студентов работать с учебно-технической, специальной литературой и нормативно-правовыми актами о труде и по охране труда; использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой работы, профессиональной деятельности; пользоваться первичными средствами пожаротушения; оказывать первую медицинскую помощь; знать общие требования безопасности при организации строительной площадки.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Для освоения данной дисциплины используются знания и умения, приобретенные при изучении дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Основы организации строительного производства. Знания, полученные по освоению дисциплины, необходимы при выполнении бакалаврской выпускной квалификационной работы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.2 Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	знать нормы промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении строительных работ (ОПК-8.2)  уметь контролировать соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении строительных работ (ОПК-8.2)	тест
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при выполнении строительных работ (УК-8.1)	тест

## 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

### 4.1. Форма обучения: очная

Уровень базового образования: среднее общее.

Срок обучения 4г.

#### 4.1.1. Структура дисциплины

№ п\п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Организация безопасных условий работы на строительной площадке	7	16	16						38,15	тестирование
Всего за семестр		72	16	16				1,6	0,25	38,15	Зач.
Итого		72	16	16				1,6	0,25	38,15	

#### 4.1.2. Содержание дисциплины

##### 4.1.2.1. Перечень лекций

##### Семестр 7

*Раздел 1. Организация безопасных условий работы на строительной площадке*

##### Лекция 1.

Организация безопасных условий работы на строительной площадке (2 часа).

##### Лекция 2.

Безопасная организация работ по разборке зданий и сооружений при их реконструкции или сносе (2 часа).

##### Лекция 3.

Безопасная организация работ при выполнении земляных и буровых работ (2 часа).

##### Лекция 4.

Безопасная организация работ при выполнении бетонных работ (2 часа).

##### Лекция 5.

Безопасная организация работ при выполнении монтажных работ (2 часа).

##### Лекция 6.

Безопасная организация работ при выполнении каменных работ (2 часа).

##### Лекция 7.

Безопасная организация работ при выполнении отделочных и изоляционных работ (2 часа).

##### Лекция 8.

Безопасная организация работ при выполнении кровельных работ (2 часа).

#### **4.1.2.2. Перечень практических занятий**

##### **Семестр 7**

##### *Раздел 1. Организация безопасных условий работы на строительной площадке*

##### **Практическое занятие 1**

Санитарно-бытовые помещения для персонала (2 часа).

##### **Практическое занятие 2**

Расследование и учет несчастных случаев на производстве (2 часа).

##### **Практическое занятие 3**

Микроклимат. Гигиенические критерии и классификация условий труда по степени вредности и опасности (2 часа).

##### **Практическое занятие 4**

Электробезопасность (2 часа).

##### **Практическое занятие 5**

Освещенность (2 часа).

##### **Практическое занятие 6**

Шумовое загрязнение (2 часа).

##### **Практическое занятие 7**

Вибрация (2 часа).

##### **Практическое занятие 8**

Пожаробезопасность зданий и сооружений (2 часа).

#### **4.1.2.3. Перечень лабораторных работ**

Не планируется.

#### **4.1.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Общие вопросы охраны труда.
2. Термины и определения основных понятий безопасности.
3. Организация охраны труда в строительстве.
4. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда.
5. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда.
6. Положения по возложению функций по обеспечению охраны труда на руководителей и специалистов организаций.
7. Проведение инструктажей по охране труда.
8. Стажировка на рабочем месте.
9. Обучение и проверка знаний по охране труда.
10. Проведение предварительных и периодических Медицинских осмотров.
11. Обеспечение спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
12. Разработка и утверждение инструкций по охране труда.
13. Трехступенчатый контроль по охране труда.
14. Техника безопасности при организации строительной площадки.
15. Проектирование организации строительства и производства работ.
16. Опасные зоны.
18. Санитарно-бытовое обеспечение.
19. Питьевое водоснабжение.
20. Выбор системы искусственного освещения.
21. Устройство временных дорог.
22. Ограждение стройплощадки, участков производства работ и опасных зон.
23. Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ.
24. Разборка зданий и сооружений при их реконструкции или сносе.
25. Земляные работы.
26. Устройство искусственных оснований и буровые работы.

27. Бетонные работы.
28. Монтажные работы.
29. Каменные работы.
30. Отделочные работы.
31. Заготовка и сборка деревянных конструкций.
32. Изоляционные работы.
33. Кровельные работы.
34. Требования безопасности при складировании материалов и конструкций.

Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

#### **4.1.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР**

Не планируется.

#### **4.1.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)**

Не планируется.

## 4.2 Форма обучения: очно-заочная

Уровень базового образования: среднее общее.

Срок обучения 5л.

Семестр	Трудоем- кость, час./ зач. ед.	Лек- ции, час.	Практи- ческие занятия, час.	Лабора- торные работы, час.	Консультация, час.	Конт- роль, час.	Всего (контакт- ная работа), час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз., зач., зач. с оп.)
10	72 / 2	4	6		2	0,5	12,5	55,75	Зач.(3,75)
Итого	72 / 2	4	6		2	0,5	12,5	55,75	3,75

### 4.2.1. Структура дисциплины

№ п\п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Организация безопасных условий работы на строительной площадке	10	4	6						55,75	тестирование
Всего за семестр		72	4	6		+		2	0,5	55,75	Зач.(3,75)
Итого		72	4	6				2	0,5	55,75	3,75

### 4.2.2. Содержание дисциплины

#### 4.2.2.1. Перечень лекций

##### Семестр 10

*Раздел 1. Организация безопасных условий работы на строительной площадке*

##### Лекция 1.

Организация безопасных условий работы на строительной площадке (2 часа).

##### Лекция 2.

Безопасная организация работ при выполнении монтажных работ (2 часа).

#### 4.2.2.2. Перечень практических занятий

##### Семестр 10

*Раздел 1. Организация безопасных условий работы на строительной площадке*

##### Практическое занятие 1.

Санитарно-бытовые помещения для персонала (2 часа).

##### Практическое занятие 2.

Электробезопасность (2 часа).

##### Практическое занятие 3.

Шумовое загрязнение (2 часа).

#### **4.2.2.3. Перечень лабораторных работ**

Не планируется.

#### **4.2.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Общие вопросы охраны труда.
  2. Термины и определения основных понятий безопасности.
  3. Организация охраны труда в строительстве.
  4. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда.
  5. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда.
  6. Положения по возложению функций по обеспечению охраны труда на руководителей и специалистов организаций.
  7. Проведение инструктажей по охране труда.
  8. Стажировка на рабочем месте.
  9. Обучение и проверка знаний по охране труда.
  10. Проведение предварительных и периодических Медицинских осмотров.
  11. Обеспечение спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
  12. Разработка и утверждение инструкций по охране труда.
  13. Трехступенчатый контроль по охране труда.
  14. Техника безопасности при организации строительной площадки.
  15. Проектирование организации строительства и производства работ.
  16. Опасные зоны.
  18. Санитарно-бытовое обеспечение.
  19. Питьевое водоснабжение.
  20. Выбор системы искусственного освещения.
  21. Устройство временных дорог.
  22. Ограждение стройплощадки, участков производства работ и опасных зон.
  23. Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ.
  24. Разборка зданий и сооружений при их реконструкции или сносе.
  25. Земляные работы.
  26. Устройство искусственных оснований и буровые работы.
  27. Бетонные работы.
  28. Монтажные работы.
  29. Каменные работы.
  30. Отделочные работы.
  31. Заготовка и сборка деревянных конструкций.
  32. Изоляционные работы.
  33. Кровельные работы.
  34. Требования безопасности при складировании материалов и конструкций.
- Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

#### **4.2.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР**

1. Техника безопасности при проведении подготовительных работ на строительных площадках.
2. Техника безопасности при выполнении земляных работ.
3. Техника безопасности при эксплуатации строительных машин.
4. Техника безопасности при выполнении изоляционных работ.
5. Техника безопасности при устройстве монолитных фундаментов.
6. Требования безопасности к организации строительной площадки и строительных работ.
7. Охрана труда при организации строительной площадки.

8. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда.
9. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда.
10. Ограждение стройплощадки, участков производства работ и опасных зон.
11. Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ.
12. Разборка зданий и сооружений при их реконструкции или сносе.
13. Оказание первой медицинской помощи.

#### **4.2.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)**

Не планируется.

### **5. Образовательные технологии**

Использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода к изучению дисциплины предусматривает комплексное освоение методов защиты человека от опасностей природного, техногенного и социального характера.

При проведении аудиторных занятий предполагается использование различных форм обучения:

- пассивная форма (классическая лекция);
- интерактивная форма (использование механизмов взаимодействия с учащимися и контроля усвоения знаний, например, в виде либо “лекции-беседы”, либо “лекции-дискуссии”).

### **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.**

Фонды оценочных материалов (средств) приведены в приложении.

### **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**

#### **7.1. Основная учебно-методическая литература по дисциплине**

1. Безопасность труда в строительстве / . — Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. — 24 с. - <http://www.iprbookshop.ru/22677>
2. Колотушкин, В. В. Мероприятия по безопасности труда в строительстве : учебное пособие / В. В. Колотушкин, С. Д. Николенко, С. А. Сазонова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 193 с. - <https://www.iprbookshop.ru/108303>
3. Сугак, Е. Б. Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве») : учебное пособие / Е. Б. Сугак. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 112 с. - <http://www.iprbookshop.ru/23718>

#### **7.2. Дополнительная учебно-методическая литература по дисциплине**

1. Рысин, Ю. С. Основы электробезопасности : учебное пособие для бакалавров технических направлений подготовки / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 75 с. - <https://www.iprbookshop.ru/73623>
2. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в строительстве : методические указания к выполнению практической работы для студентов бакалавриата всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство / составители Р. В. Зиновская, Г. Н. Годунова. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 55 с. - <http://www.iprbookshop.ru/40396>



### **7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

В образовательном процессе используются информационные технологии, реализованные на основе информационно-образовательного портала института ([www.mivlgu.ru/iop](http://www.mivlgu.ru/iop)), и инфокоммуникационной сети института:

- предоставление учебно-методических материалов в электронном виде;
- взаимодействие участников образовательного процесса через локальную сеть института и Интернет;
- предоставление сведений о результатах учебной деятельности в электронном личном кабинете обучающегося.

Информационные справочные системы:

Информационный портал «Охрана труда в России» <http://ohranatruda.ru/>

Официальный сайт Ростехнадзора - <http://www.gosnadzor.ru/>

Официальный сайт МЧС - <http://www.mchs.gov.ru/>

Официальный сайт Минздравсоцразвития - <https://minzdrav.gov.ru/>

Программное обеспечение:

LibreOffice (Mozilla Public License v2.0)

### **7.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

[iprbookshop.ru](http://iprbookshop.ru)

[ohranatruda.ru](http://ohranatruda.ru)

[gosnadzor.ru](http://gosnadzor.ru)

[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)

[minzdrav.gov.ru](http://minzdrav.gov.ru)

[mivlgu.ru/iop](http://mivlgu.ru/iop)

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лаборатория безопасности жизнедеятельности

Гигрометр волосяной; барометр-анероид; анемометр чашечный У-5; психрометр бытовой; регулятор напряжения ФЭП; номограмма для определения эффективной и эффективно-эквивалентной температур; график перевода показаний анемометра в скорость движения воздуха; вентилятор бытовой; измерительная система для определения температуры вспышки топлива и масел ПТВ-1; газоанализатор УГ-4; устройство для измерения электрического сопротивления тела человека на постоянном токе (вольтметр; миллиамперметр; диски-электроды); комплект актов о несчастных случаях на производстве; измеритель шума и вибрации ВШВ-003-МЗ; газоанализатор «Элан СО-50»; измеритель электрического и магнитного поля ИЭП – 0,5 ИМП-0,5; люксметр «ТКА-Люкс»; электропылесос; ареометр; термометр контактный Testo 720; датчик температуры поверхностей 150-0 56128; цифровой USB-термометр MP707 - 2шт; Дозиметр ДРГ-01Т1.

Лекционная аудитория

проектор NEC Projector MP40G; ноутбук HP.

## **9. Методические указания по освоению дисциплины**

Для успешного освоения теоретического материала обучающийся: знакомится со списком рекомендуемой основной и дополнительной литературы; уточняет у преподавателя,

каким дополнительным пособиям следует отдать предпочтение; ведет конспект лекций и прорабатывает лекционный материал, пользуясь как конспектом, так и учебными пособиями.

На практических занятиях пройденный теоретический материал подкрепляется решением задач по основным темам дисциплины. В конце занятия обучающие демонстрируют полученные результаты преподавателю и при необходимости делают работу над ошибками.

Самостоятельная работа оказывает важное влияние на формирование личности будущего специалиста, она планируется обучающимся самостоятельно. Каждый обучающийся самостоятельно определяет режим своей работы и меру труда, затрачиваемого на овладение учебным содержанием дисциплины. Он выполняет внеаудиторную работу и изучение разделов, выносимых на самостоятельную работу, по личному индивидуальному плану, в зависимости от его подготовки, времени и других условий.

Форма заключительного контроля при промежуточной аттестации – зачет. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине разработаны фонд оценочных средств и балльно-рейтинговая система оценки учебной деятельности студентов. Оценка по дисциплине выставляется в информационной системе и носит интегрированный характер, учитывающий результаты оценивания участия студентов в аудиторных занятиях, качества и своевременности выполнения заданий в ходе изучения дисциплины и промежуточной аттестации.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению  
*08.03.01 Строительство* и профилю подготовки *Теплогазоснабжение и вентиляция*  
Рабочую программу составил к.т.н., доцент Первушин Р.В. \_\_\_\_\_

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры *ТБ*

протокол № 16 от 25.05.2021 года.

Заведующий кафедрой *ТБ* \_\_\_\_\_ *Шарапов Р.В.*  
(Подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической  
комиссии факультета

протокол № 6 от 25.05.2021 года.

Председатель комиссии МСФ \_\_\_\_\_ *Калиниченко М.В.*  
(Подпись) (Ф.И.О.)

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины**

Программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(Подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(Подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(Подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Фонд оценочных материалов (средств) по дисциплине  
Безопасность на строительной площадке**

**1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости  
по дисциплине**

1. Где должны находиться места временного или постоянного нахождения людей?  
Должны находиться за пределами опасных зон, в том числе:
  - 1) зон постоянно действующих опасных производственных факторов;
  - 2) зон потенциально опасных производственных факторов;
  - 3) опасных зон, упомянутых в пп. 1), 2).
2. Кем определяется и утверждается перечень мест производства и видов работ в организации, на которые необходимо выдавать наряд-допуск?
  - 1) вышестоящей организацией;
  - 2) СНиПом;
  - 3) руководителем организации;
  - 4) коллективным договором;
  - 5) рекомендациями действующих нормативных документов.
3. На кого возлагается общее руководство по обеспечению охраны труда в организации?
  - 1) главного инженера
  - 2) инженера по охране труда
  - 3) руководителя организации или лицо, им уполномоченное
  - 4) производителя работ
  - 5) исполнителя работ
4. К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:
  - 1) места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
  - 2) места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;
  - 3) места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
  - 4) все ответы верны.
5. Под какую нагрузку рассчитываются на прочность защитные ограждения?  
Согласно ГОСТ 12.4.059—89 защитные ограждения рассчитываются на прочность и устойчивость равномерно распределенной нагрузкой:
  - 1) 50 кгс
  - 2) 40 кгс
  - 3) 60 кгс
  - 4) 70 кгс
  - 5) 80 кгс
6. Как производится складирование кирпича на рабочих местах и строительной площадке в пакетах на поддонах?
  - 1) не более одного яруса
  - 2) не более двух ярусов
  - 3) не более трех ярусов
  - 4) по усмотрению заведующего складом
7. Каким устройством должны быть оснащены штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного электрооборудования и ручного инструмента, применяемого вне помещений?

- 1) надежной конструкцией
- 2) устройством кратковременного отключения
- 3) устройством защитного отключения
- 4) соответствовать требованиям безопасной эксплуатации
- 5) соответствовать ГОСТам

8. Каким устройством должны оборудоваться эстакады, с которых разгружаются сыпучие грузы и с какой стороны ограждения?

- 1) упорами и ограждения с левой стороны;
- 2) без упоров и ограждений;
- 3) колесоотбойными брусками и ограждения с боков;
- 4) колесоотбойными брусками и ограждения с правой стороны;
- 5) брусками и ограждения с левой стороны.

9. Какое расстояние должно быть от места производства электросварочных и газопламенных работ до взрывоопасных материалов и оборудования (газовых баллонов, газогенераторов)?

- 1) не менее 5 м;
- 2) не менее 7 м;
- 3) не менее 10 м;
- 4) не менее 15 м;
- 5) не менее 20 м.

10. Каковы размеры границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя?

Границы опасных зон устанавливаются в пределах:

- 1) 2,5 м;
- 2) 4 м;
- 3) 5 м;
- 4) 7,5 м;
- 5) 10 м.

11. Какой документ необходимо выдавать на выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ?

- 1) акт-допуск в трех экземплярах;
- 2) наряд-допуск в двух экземплярах;
- 3) наряд-допуск по произвольной форме в двух экземплярах;
- 4) разрешение вышестоящей организации;
- 5) согласие руководства действующего предприятия;
- 6) разрешение генподрядной организации.

12. К зонам потенциально опасных производственных факторов следует относить:

- 1) участки территории вблизи строящегося здания (сооружения);
- 2) этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
- 3) зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
- 4) места, над которыми происходит перемещение грузов кранами;
- 5) все ответы верны.

13. Какой ширины должны быть козырьки от стены для входа в строящееся здание?

- 1) не менее 0,5 м
- 2) не менее 1,0 м

- 3) не менее 2,0 м
- 4) не менее 2,5 м
- 5) не менее 3,0 м

14. Какое расстояние должно быть от границы перепада по высоте до внутренних страховочных ограждений?

В соответствии с п. 2.2.7 ГОСТ 12.4.059—89 расстояние должно быть:

- 1) не менее 0,10 м
- 2) не менее 0,20 м
- 3) не менее 0,30 м
- 4) не менее 0,45 м
- 5) не менее 0,50 м

15. Требованиями каких видов нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, следует руководствоваться при организации и производстве работ в строительстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии?

- 1) строительными нормами и правилами, сводами правил по проектированию и строительству;
- 2) межотраслевыми и отраслевыми правилами и типовыми инструкциями по охране труда, утвержденными в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти;
- 3) государственными стандартами Системы стандартов безопасности труда, утвержденными Госстандартом России или Госстроем России;
- 4) правилами безопасности, правилами устройства и безопасной эксплуатации, инструкциями по безопасности;
- 5) государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, гигиеническими нормативами, санитарными правилами и нормами, утвержденными Минздравом России;
- 6) все ответы верны.

16. На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ повышенной опасности?

- 1) на 1 месяц;
- 2) на 10 дней;
- 3) на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ;
- 4) срок определяет главный инженер;
- 5) на срок до трех месяцев.

17. Разрешается ли использовать при производстве сварочных работ в качестве обратного провода металлические конструкции зданий?

- 1) разрешается;
- 2) разрешается по распоряжению гл. инженера;
- 3) разрешается по усмотрению производителя работ;
- 4) не разрешается;
- 5) разрешается органами надзора

18. При какой численности работников в организации должен быть создан совместный комитет (комиссия) по охране труда?

- 1) любой численности
- 2) более 50 чел.
- 3) более 20 чел.
- 4) более 15 чел.
- 5) более 10 чел.

19. Какие из перечисленных ниже опасных зон относятся к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов?

- 1) места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- 2) места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;
- 3) места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- 4) все вышеперечисленные.

20. Какие устанавливаются ограждения на границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов?

- 1) сигнальные;
- 2) защитные;
- 3) охранно-защитные;
- 4) стоечные ограждения.

21. Кто является ответственным за обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты работающих?

Согласно действующему законодательству ответственным является:

- 1) профсоюз;
- 2) органы социального страхования;
- 3) трудовой коллектив;
- 4) работодатель;
- 5) органы государственного надзора.

22. Каким требованиям должны соответствовать конструкции защитных ограждений территорий, примыкающих к местам массового прохода людей?

- 1) иметь соответствующий уклон
- 2) оборудованы сплошным защитным козырьком
- 3) иметь необходимую освещенность
- 4) соответствовать эстетическим требованиям

23. Какой минимальной ширины должен быть трап для прохода рабочих на крыше с уклоном? Ширина трапа должна быть не менее:

- 1) 1,0 м
- 2) 1,5 м
- 3) 0,5 м
- 4) 0,3 м
- 5) 0,1 м

24. Какие нормы применяются для расчета площади комнаты приема пищи? В соответствии с п. 2.52 СП 44.13330.2011 площадь устанавливается:

- 1) 0,5 м<sup>2</sup> на 1 работающего
- 2) 1 м<sup>2</sup> на 1 работающего
- 3) 1,5 м<sup>2</sup> на 1 работающего
- 4) 2 м<sup>2</sup> на 1 работающего
- 5) 2,5 м<sup>2</sup> на 1 работающего

25. Кто должен при размещении мобильных машин на производственной территории определить рабочую зону машины и границы создаваемой ею опасной зоны. Должен определить:

- 1) руководитель работ;
- 2) главный инженер;
- 3) руководитель организации;



- 4) инженер по охране труда;
- 5) главный механик.

26. При каких условиях следует выполнять погрузочно-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами?

- 1) в контейнерах;
- 2) в лотках;
- 3) с применением средств механизации, средств индивидуальной защиты;
- 4) при наличии вентиляции;
- 5) в закрытых помещениях.

27. Разрешается ли применять бензорезы при выполнении газопламенных работ в резервуарах, колодцах и других замкнутых емкостях?

- 1) разрешается;
- 2) разрешается при наличии вытяжной вентиляции;
- 3) разрешается при наличии аварийного выхода;
- 4) разрешается не более 10 мин;
- 5) не допускается.

28. На какие организации возлагается обязанность по обеспечению технически исправного состояния машин, инструмента, технологической оснастки, средств коллективной защиты работающих? Обязанность возлагается на:

- 1) организацию, выполняющую работу с применением машин;
- 2) организации, на балансе которых они находятся;
- 3) организации, в штате которой находятся работники;
- 4) субподрядные организации, выполняющие эти работы;
- 5) организации — участники строительного комплекса.

29. Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов?

- 1) сигнальные ограждения;
- 2) сигнальные ограждения и знаки безопасности;
- 3) предохранительные защитные;
- 4) охранно-защитные;
- 5) стоечные ограждения,

30. Без какого устройства не допускается эксплуатация каски строительной? В соответствии с ГОСТ 12.4.087-84:

- 1) без шерстяного подшлемника;
- 2) без подшлемника;
- 3) без подбородного ремня;
- 4) при ширине козырька не более 60 мм.

31. Кто утверждает список руководителей и специалистов, обязанных периодически проходить проверку знаний правил и норм охраны труда и трудового законодательства?

- 1) вышестоящая организация
- 2) работодатель
- 3) главный инженер организации
- 4) инженер по охране труда
- 5) работодатель по согласованию с профсоюзным комитетом или иным уполномоченным работниками органом

32. Какими требованиями определяется качество питьевой воды на производственных участках, рабочих местах?

- 1) предельно допустимыми значениями
- 2) предельно допустимыми условиями
- 3) местными требованиями субъекта
- 4) санитарными требованиями
- 5) указаниями Минздрава РФ

33. Как должна быть выполнена разводка временных электросетей напряжением до 1000 В, используемых при электроснабжении объектов строительства?

- 1) изолированным проводом или кабелем
- 2) на опорах или конструкциях
- 3) прокладка в трубах под землей
- 4) ответы, упомянутые в пп. 1), 2)
- 5) ответы, упомянутые в пп. 2), 3)

34. На какое расстояние разрешается в исключительных случаях переносить материалы на носилках по горизонтальному пути? Расстояние должно быть:

- 1) не более 10 м;
- 2) не более 20 м;
- 3) не более 30 м;
- 4) не более 40 м;
- 5) не более 50 м.

35. Какой высоты должны быть несгораемые экраны для отделения в помещениях мест работы сварщиков от смежных рабочих мест и проходов к ним? Высота экрана должна быть не менее:

- 1) 1,0 м;
- 2) 1,4 м;
- 3) 1,6 м;
- 4) 1,8 м;
- 5) 2,0 м.

36. Какое расстояние должно быть от границы перепада по высоте до наружного защитного и страховочного ограждения? В соответствии с п. 2.2.7 ГОСТ 12.4.059—89 расстояние должно быть в пределах:

- 1) 0,10 м
- 2) 0,20-0,25 м
- 3) 0,25-0,30 м
- 4) 0,35-0,40 м
- 5) 0,45—0,50 м

37. На какие виды производственной деятельности распространяется действие СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»?

- 1) на новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение;
- 2) капитальный ремонт;
- 3) на текущий ремонт;
- 4) производство строительных материалов;
- 5) на изготовление строительных конструкций и изделий;
- 6) указанные в ответах 1), 2), 4), 5);
- 7) указанные в ответах 1), 2), 3), 4), 5).

38. При какой величине перепада по высоте места вблизи них относятся к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов (п. 4.9)? При величине перепада по высоте:

- 1) 0,7 м и более;

- 2) 0,8 м и более;
- 3) 1 м и более;
- 4) 1,3 м и более;
- 5) 2 м и более.

39. Сколько времени могут находиться на рабочих местах в течение дня учащиеся среднего, начального профессионального образования и образовательных учреждений основного общего образования, а также студенты вузов во время прохождения ими производственной практики или проведения работ по договору?

- 1) не более 3 часов в течение рабочего дня;
- 2) не более 4 часов в течение рабочего дня;
- 3) не более 5 часов в течение рабочего дня;
- 4) не более 6 часов в течение рабочего дня.

40. Каким требованиям должны соответствовать внутренние автомобильные дороги производственных территорий?

- 1) требованиям Минтранса России
- 2) иметь твердое покрытие
- 3) требованиям ППР
- 4) требованиям Правил дорожного движения РФ и СНиПов
- 5) указаниям работодателя

41. На какой высоте должен быть расположен верхний горизонтальный поручень защитных ограждений?

Согласно ГОСТ 12.4.059—89 расстояние от уровня пола рабочего места до самой низкой точки верхнего горизонтального элемента должно быть не менее:

- 1) 0,9 м
- 2) 1 м
- 3) 1,1 м
- 4) 1,2 м
- 5) 1,5 м

42. Из каких материалов должны изготавливаться неинвентарные средства подмащивания (лестницы, стремянки, трапы, мостики)? Неинвентарные средства подмащивания (лестницы, стремянки, трапы и мостики) должны изготавливаться из металла или пиломатериалов:

- 1) хвойных пород 1-го и 2-го сортов;
- 2) хвойных пород 3-го сорта;
- 3) лиственных пород 1-го сорта;
- 4) лиственных пород 2-го сорта;
- 5) лиственных пород 3-го сорта.

43. На каком уровне должны быть устроены платформы, эстакады на площадках для погрузки и выгрузки тарных грузов (тюков, бочек, рулонов и др.)?

- 1) ниже уровня пола;
- 2) выше уровня пола;
- 3) на уровне пола кузова автомобиля;
- 4) выше уровня пола кузова автомобиля;
- 5) на уровне земли.

44. Разрешается ли использовать в качестве обратного провода электросварки контур заземления, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод и др.), металлические конструкции зданий, технологическое оборудование?

- 1) запрещается;

- 2) разрешается только в исключительных случаях;
- 3) разрешается использовать только трубы водопровода;
- 4) разрешается использовать только металлические конструкции технологического оборудования;
- 5) разрешается использовать только металлические конструкции зданий.

45. Каким требованиям охраны и безопасности труда должны соответствовать производственно-отраслевые нормативные документы организаций (стандарты предприятий по безопасности труда, инструкции по охране труда работников организаций)? Должны соответствовать:

- 1) указаниям вышестоящих органов;
- 2) обязательным положениям СНиП 12-03-2001 и других нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда;
- 3) решениям руководства организации.

46. Допускаются ли к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, работники до прохождения ими обучения безопасным методам и приемам работ?

- 1) не допускаются;
- 2) допускаются под наблюдением опытного рабочего;
- 3) допускаются согласно приказу администрации;
- 4) допускаются под наблюдением администрации;
- 5) допускаются при выполнении условий б) и в).

47. На какие категории в зависимости от характера применения подразделяются средства защиты работающих?

Согласно ГОСТ 12.4.011—89 «Средства защиты работающих» и в зависимости от характера их применения средства подразделяются:

- 1) средства защиты от падения с высоты;
- 2) средства защиты от поражения электрическим током;
- 3) средства коллективной и индивидуальной защиты;
- 4) средства защиты лица;
- 5) средства защиты глаз.

48. Кем осуществляется постоянный контроль за исправностью оборудования, инструмента, проверки и наличия целостности ограждений, защитного заземления и других средств защиты до начала работ, в процессе работы и на рабочих местах?

- 1) работодателем
- 2) начальником участка
- 3) инженером по охране труда
- 4) работниками
- 5) производителем работ

49. На каком расстоянии от бровки траншеи должно проводиться складирование материалов у незакрепленных выемок (котлованов, траншей)?

- 1) на расстоянии 0,5 м
- 2) на расстоянии 1,0 м
- 3) за пределами призмы обрушения
- 4) на расстоянии 1,5 м
- 5) на расстоянии 2,0 м

50. Кто определяет перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация машин, транспортных средств?

- 1) владелец машин, транспортных средств;

- 2) органы ГИБДД;
- 3) завод-изготовитель;
- 4) машинист.

51. Какие требования предъявляются к полам и платформам, по которым перемещаются грузы?

- 1) не должны иметь щелей, набитых планок;
- 2) быть ровными, не иметь торчащих гвоздей, выбоин;
- 3) иметь соответствующий уклон;
- 4) ответы, упомянутые в п.п. 1), 2);
- 5) ответы, упомянутые в п.п. 2), 3).

52. В соответствии с какими требованиями нормативных документов осуществляется хранение и эксплуатация газовых баллонов?

- 1) Правилами пожарной безопасности;
- 2) Правилами по охране труда при сварочных работах;
- 3) Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- 4) Правилами устройства и безопасной эксплуатации котлов;
- 5) Правилами перевозки опасных грузов.

53. Каким документом оформляется окончание подготовительных работ на строительной площадке?

- 1) нарядом-допуском
- 2) актом-допуском
- 3) актом по установленной форме
- 4) соглашением
- 5) мероприятиями

54. Кто в организации утверждает перечень профессий и видов работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности?

- 1) федеральный орган исполнительной власти;
- 2) руководитель организации на основе приложения к СНиП;
- 3) вышестоящая организация;
- 4) руководитель организации, с учетом требований законодательства;
- 5) Правительство РФ.

55. Для какой цели в производственных подразделениях организаций избираются уполномоченные (доверенные) лица по охране труда?

- 1) анализа существующего положения по охране труда
- 2) рассмотрения предложений работодателя
- 3) рассмотрения предложений профсоюзного органа
- 4) для организации и проведения общественного контроля за соблюдением требований охраны труда
- 5) для участия в разработке фонда охраны труда

56. Как должны располагаться санитарно-бытовые помещения, места отдыха и проходы людей при устройстве и содержании производственных территорий и участков работ по отношению к опасным зонам?

- 1) на расстоянии 800 м
- 2) непосредственно у опасной зоны
- 3) на расстоянии 1000 м
- 4) за пределами опасных зон
- 5) за производственной территории

57. Кем осуществляется устройство и техническое обслуживание временных и постоянных электрических сетей производственной территории?

- 1) электромонтажниками
- 2) электромонтерами соответствующих разрядов
- 3) электротехническим персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности
- 4) производственным неэлектротехническим персоналом
- 5) административно-техническим персоналом

58. Какие меры безопасности должны соблюдаться при выполнении строительно-монтажных работ с применением строительных машин и транспортных средств в охранной зоне действующей линии электропередачи?

- 1) работа должна осуществляться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами;
- 2) при наличии письменного разрешения организации — владельца линии электропередачи;

3) при наличии выданного наряда-допуска, определяющего выполнение следующих мер безопасности при обоснованной невозможности снятия напряжения с воздушной линии электропередачи:

— расстояние от подъемной или выдвижной части строительной машины в любом ее положении до находящейся под напряжением воздушной линии электропередачи должно быть не менее, указанного в таблице 2 п. 7.2.5.2 а) СНиП 12-03-2001;

— корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу, при их установке непосредственно на грунте, должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления;

- 4) меры безопасности, перечисленные в ответах 1), 2);
- 5) меры безопасности, перечисленные в ответах 1), 2), 3).

59. При каких условиях запрещается переносить материал на носилках? В соответствии с:

- 1) превышающий груз;
- 2) по лестницам и стремянкам;
- 3) по настилам;
- 4) по настилам с уклоном 15°;
- 5) сыпучий груз.

60. Какое минимальное расстояние может быть от сварочных проводов до баллонов с горючими газами?

- 1) 2,0 м;
- 2) 1,5 м;
- 3) 2,0 м;
- 4) 0,5 м;
- 5) 1,0 м.

61. На кого возлагается ответственность за обеспечение охраны труда при выполнении конкретных работ и на рабочих местах?

- 1) главного инженера
- 2) инженера по охране труда
- 3) руководителя организации или лицо, им уполномоченное
- 4) мастера

62. Какой организацией приняты и введены в действие СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»?

- 1) Госстроем России;
- 2) Минтрудом России;
- 3) Федерацией независимых профсоюзов России;
- 4) Госстандартом России.

63. В каком документе, дающем право на производство строительно-монтажных работ, генеральный подрядчик (субподрядчик) и администрация организации, эксплуатирующей (строящей) этот объект, должны разработать мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ, которые необходимо выполнить до начала этих работ? Мероприятия должны быть отражены в составе:

- 1) акта-допуска произвольной формы;
- 2) договора подряда;
- 3) акта-допуска по форме приложения В СНиП 12-03-2001;
- 4) договора аренды;
- 5) наряда-допуска.

64. На кого возлагается приказом ответственность за обеспечение охраны труда на производственных участках, территориях, строительных объектах?

- 1) инженера по охране труда
- 2) мастера
- 3) начальника участка, цеха
- 4) ответственного производителя работ по строительному объекту
- 5) главного инженера
- 6) указанные в ответах 3), 4)
- 7) указанные в ответах 1), 3), 4)

65. Какова должна быть высота защитного ограждения производственной территории?

- 1) не менее 2,5 м
- 2) не менее 2,0 м
- 3) не менее 1,8 м
- 4) не менее 1,6 м
- 5) не менее 1,0 м

66. При каком уклоне кровли проходы на рабочие места должны быть оборудованы трапами с поперечными планками для упора ног?

- 1) более 10°
- 2) более 20°
- 3) более 15°
- 4) более 25°
- 5) менее 10°

67. Разрешается ли эксплуатировать строительные машины и транспортные средства при наличии течи в топливных и масляных системах? При наличии течи в топливных и масляных системах эксплуатация машин:

- 1) разрешается только при скорости их перемещения не более 10 км/час;
- 2) разрешается только при течи топлива;
- 3) разрешается только при течи смазки;
- 4) разрешается не более трех часов в смену;
- 5) не разрешается.

68. Где должно находиться графическое изображение способов строповки грузов и зацепки с указанием массы?

- 1) выданы на руки стропальщикам;
- 2) вывешены в местах производства работ;

- 3) проведен соответствующий инструктаж;
- 4) ответы, упомянутые в пп. 1), 2);
- 5) ответы, упомянутые в пп. 2), 3).

69. Какие требования предъявляются к сварщикам при выполнении работ на высоте? Согласно ГОСТ 12.3.003—86 к работам на высоте допускаются следующие лица:

- 1) прошедшие специальное медицинское освидетельствование;
- 2) имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года;
- 3) имеющие разряд сварщика не менее III;
- 4) имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже II;
- 5) все ответы верны.

70. Какие организации участвовали в согласовании СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»?

- 1) Госстрой России;
- 2) Минтруд России;
- 3) Федерация независимых профсоюзов России;
- 4) Госстандарт России;

71. Какие условия должны быть выполнены для допуска к выполнению самостоятельных верхолазных работ?

В соответствии с п. 4.13 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» к самостоятельным верхолазным работам допускаются:

- 1) лица (рабочие и инженерно-технические работники) не моложе 18 лет;
- 2) прошедшие медицинский осмотр и признанные годными;
- 3) имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже 3-го;
- 4) при выполнении условий, предусмотренных ответами в пп. 2) и 3);
- 5) при выполнении условий, предусмотренных ответами в пп. 1), 2) и 3).

72. В каком случае рабочие места и проходы к ним должны быть ограждены защитными ограждениями в соответствии с ГОСТ 12.4.059—89?

- 1) при перепаде высот 1,0 м и более и расстоянии менее 3 м от границы перепада по высоте
- 2) при перепаде высот более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте
- 3) при перепаде высот 0,8 м и более и расстоянии менее 2,5 м от границы перепада по высоте
- 4) при перепаде высот 1,3 м и более и расстоянии менее 4 м от границы перепада
- 5) при перепаде высот 1,5 м и более и расстоянии менее 3 м от границы перепада

73. Разрешается ли производить технический уход за машинами, устранение неисправностей, очистку двигателя от грязи при работающем двигателе? Производить техническое обслуживание машин и оборудования, устранение неисправностей, очистку двигателя от груза при работающем двигателе?

- 1) разрешается;
- 2) не разрешается;
- 3) разрешается при выполнении дополнительных мер безопасности;
- 4) разрешается в присутствии руководителя работ;
- 5) разрешается в присутствии лица, ответственного за исправное состояние машин.

74. Какие нормативные документы должны соблюдаться при выполнении транспортных и погрузочно-разгрузочных работ в строительстве?

- 1) Правила пожарной безопасности в РФ;



- 2) Правила по охране труда на автомобильном транспорте;
- 3) Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
- 4) ответы, упомянутые в пп. 1), 2);
- 5) ответы, упомянутые в пп. 2), 3).

75. На каком расстоянии от горячих трубопроводов и кислородных баллонов должны быть проложены сварочные провода? Это расстояние должно быть не менее:

- 1) 0,3 м;
- 2) 0,5 м;
- 3) 0,7 м;
- 4) 0,8 м;
- 5) 1,0 м.

#### **Общее распределение баллов текущего контроля по видам учебных работ для студентов**

Рейтинг-контроль 1	Устный опрос, 3 практических задания	25
Рейтинг-контроль 2	Устный опрос, 3 практических задания	25
Рейтинг-контроль 3	Устный опрос, 2 практических задания	18
Посещение занятий студентом		10
Дополнительные баллы (бонусы)		5
Выполнение семестрового плана самостоятельной работы		17

## **2. Промежуточная аттестация по дисциплине**

### **Перечень вопросов к экзамену / зачету / зачету с оценкой.**

#### **Перечень практических задач / заданий к экзамену / зачету / зачету с оценкой (при наличии)**

УК-8:

Блок 1 (знать).

1. Где должны находиться места временного или постоянного нахождения людей?

Должны находиться за пределами опасных зон, в том числе:

- 1) зон постоянно действующих опасных производственных факторов;
- 2) зон потенциально опасных производственных факторов;
- 3) опасных зон, упомянутых в пп. 1), 2).

2. Кем определяется и утверждается перечень мест производства и видов работ в организации, на которые необходимо выдавать наряд-допуск?

- 1) вышестоящей организацией;
- 2) СНИПОм;
- 3) руководителем организации;
- 4) коллективным договором;
- 5) рекомендациями действующих нормативных документов.

3. На кого возлагается общее руководство по обеспечению охраны труда в организации?

- 1) главного инженера
- 2) инженера по охране труда
- 3) руководителя организации или лицо, им уполномоченное
- 4) производителя работ
- 5) исполнителя работ

4. К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

- 1) места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- 2) места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;
- 3) места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- 4) все ответы верны.

5. Под какую нагрузку рассчитываются на прочность защитные ограждения?

Согласно ГОСТ 12.4.059—89 защитные ограждения рассчитываются на прочность и устойчивость равномерно распределенной нагрузкой:

- 1) 50 кгс
- 2) 40 кгс
- 3) 60 кгс
- 4) 70 кгс
- 5) 80 кгс

6. Как производится складирование кирпича на рабочих местах и строительной площадке в пакетах на поддонах?

- 1) не более одного яруса
- 2) не более двух ярусов
- 3) не более трех ярусов
- 4) по усмотрению заведующего складом

7. Каким устройством должны быть оснащены штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного электрооборудования и ручного инструмента, применяемого вне помещений?

- 1) надежной конструкцией
- 2) устройством кратковременного отключения
- 3) устройством защитного отключения
- 4) соответствовать требованиям безопасной эксплуатации
- 5) соответствовать ГОСТам

8. Каким устройством должны оборудоваться эстакады, с которых разгружаются сыпучие грузы и с какой стороны ограждения?

- 1) упорами и ограждения с левой стороны;
- 2) без упоров и ограждений;
- 3) колесоотбойными брусками и ограждения с боков;
- 4) колесоотбойными брусками и ограждения с правой стороны;
- 5) брусками и ограждения с левой стороны.

9. Какое расстояние должно быть от места производства электросварочных и газопламенных работ до взрывоопасных материалов и оборудования (газовых баллонов, газогенераторов)?

- 1) не менее 5 м;
- 2) не менее 7 м;
- 3) не менее 10 м;
- 4) не менее 15 м;
- 5) не менее 20 м.

10. Каковы размеры границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя?

Границы опасных зон устанавливаются в пределах:

- 1) 2,5 м;
- 2) 4 м;
- 3) 5 м;
- 4) 7,5 м;
- 5) 10 м.

11. Какой документ необходимо выдавать на выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ?

- 1) акт-допуск в трех экземплярах;
- 2) наряд-допуск в двух экземплярах;
- 3) наряд-допуск по произвольной форме в двух экземплярах;
- 4) разрешение вышестоящей организации;
- 5) согласие руководства действующего предприятия;
- 6) разрешение генподрядной организации;

Блок 2 (уметь).

1. Какие нормы применяются для расчета площади комнаты приема пищи? В соответствии с п. 2.52 СП 44.13330.2011 площадь устанавливается:

- 1) 0,5 м<sup>2</sup> на 1 работающего
- 2) 1 м<sup>2</sup> на 1 работающего
- 3) 1,5 м<sup>2</sup> на 1 работающего
- 4) 2 м<sup>2</sup> на 1 работающего
- 5) 2,5 м<sup>2</sup> на 1 работающего

2. Кто должен при размещении мобильных машин на производственной территории определить рабочую зону машины и границы создаваемой ею опасной зоны:

- 1) руководитель работ;
- 2) главный инженер;
- 3) руководитель организации;
- 4) инженер по охране труда;
- 5) главный механик.

3. При каких условиях следует выполнять погрузочно-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами?

- 1) в контейнерах;
- 2) в лотках;
- 3) с применением средств механизации, средств индивидуальной защиты;
- 4) при наличии вентиляции;
- 5) в закрытых помещениях.

4. Разрешается ли применять бензорезы при выполнении газопламенных работ в резервуарах, колодцах и других замкнутых емкостях?

- 1) разрешается;
- 2) разрешается при наличии вытяжной вентиляции;
- 3) разрешается при наличии аварийного выхода;
- 4) разрешается не более 10 мин;
- 5) не допускается.

5. На какие организации возлагается обязанность по обеспечению технически исправного состояния машин, инструмента, технологической оснастки, средств коллективной защиты работающих? Обязанность возлагается на:

- 1) организацию, выполняющую работу с применением машин;
- 2) организации, на балансе которых они находятся;
- 3) организации, в штате которой находятся работники;
- 4) субподрядные организации, выполняющие эти работы;
- 5) организации — участники строительного комплекса.

6. Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов?

- 1) сигнальные ограждения;
- 2) сигнальные ограждения и знаки безопасности;
- 3) предохранительные защитные;
- 4) охранно-защитные;
- 5) стоечные ограждения,

7. Без какого устройства не допускается эксплуатация каски строительной? В соответствии с ГОСТ 12.4.087-84:

- 1) без шерстяного подшлемника;
- 2) без подшлемника;
- 3) без подбородного ремня;
- 4) при ширине козырька не более 60 мм.

8. Кто утверждает список руководителей и специалистов, обязанных периодически проходить проверку знаний правил и норм охраны труда и трудового законодательства?

- 1) вышестоящая организация
- 2) работодатель
- 3) главный инженер организации
- 4) инженер по охране труда
- 5) работодатель по согласованию с профсоюзным комитетом или иным уполномоченным работниками органом

9. Какими требованиями определяется качество питьевой воды на производственных участках, рабочих местах?

- 1) предельно допустимыми значениями
- 2) предельно допустимыми условиями
- 3) местными требованиями субъекта
- 4) санитарными требованиями
- 5) указаниями Минздрава РФ

10. Как должна быть выполнена разводка временных электросетей напряжением до 1000 В, используемых при электроснабжении объектов строительства?

- 1) изолированным проводом или кабелем
- 2) на опорах или конструкциях
- 3) прокладка в трубах под землей
- 4) ответы, упомянутые в пп. 1),2)
- 5) ответы, упомянутые в пп. 2),3)

11. На какое расстояние разрешается в исключительных случаях переносить материалы на носилках по горизонтальному пути? Расстояние должно быть:

- 1) не более 10 м;
- 2) не более 20 м;
- 3) не более 30 м;

- 4) не более 40 м;
- 5) не более 50 м.

Блок 3 (владеть).

1. Кем осуществляется постоянный контроль за исправностью оборудования, инструмента, проверки и наличия целостности ограждений, защитного заземления и других средств защиты до начала работ, в процессе работы и на рабочих местах?

- 1) работодателем
- 2) начальником участка
- 3) инженером по охране труда
- 4) работниками
- 5) производителем работ

2. На каком расстоянии от бровки траншеи должно проводиться складирование материалов у незакрепленных выемок (котлованов, траншей)?

- 1) на расстоянии 0,5 м
- 2) на расстоянии 1,0 м
- 3) за пределами призмы обрушения
- 4) на расстоянии 1,5 м
- 5) на расстоянии 2,0 м

3. Кто определяет перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация машин, транспортных средств?

- 1) владелец машин, транспортных средств;
- 2) органы ГИБДД;
- 3) завод-изготовитель;
- 4) машинист.

4. Какие требования предъявляются к полам и платформам, по которым перемещаются грузы?

- 1) не должны иметь щелей, набитых планок;
- 2) быть ровными, не иметь торчащих гвоздей, выбоин;
- 3) иметь соответствующий уклон;
- 4) ответы, упомянутые в п.п. 1), 2);
- 5) ответы, упомянутые в п.п. 2), 3).

5. В соответствии с какими требованиями нормативных документов осуществляется хранение и эксплуатация газовых баллонов?

- 1) Правилами пожарной безопасности;
- 2) Правилами по охране труда при сварочных работах;
- 3) Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- 4) Правилами устройства и безопасной эксплуатации котлов;
- 5) Правилами перевозки опасных грузов.

6. Каким документом оформляется окончание подготовительных работ на строительной площадке?

- 1) нарядом-допуском
- 2) актом-допуском
- 3) актом по установленной форме
- 4) соглашением
- 5) мероприятиями

7. Кто в организации утверждает перечень профессий и видов работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности?

- 1) федеральный орган исполнительной власти;
- 2) руководитель организации на основе приложения к СНиП;
- 3) вышестоящая организация;
- 4) руководитель организации, с учетом требований законодательства;
- 5) Правительство РФ.

8. Для какой цели в производственных подразделениях организаций избираются уполномоченные (доверенные) лица по охране труда?

- 1) анализа существующего положения по охране труда
- 2) рассмотрения предложений работодателя
- 3) рассмотрения предложений профсоюзного органа
- 4) для организации и проведения общественного контроля за соблюдением требований охраны труда
- 5) для участия в разработке фонда охраны труда

9. Как должны располагаться санитарно-бытовые помещения, места отдыха и проходы людей при устройстве и содержании производственных территорий и участков работ по отношению к опасным зонам?

- 1) на расстоянии 800 м
- 2) непосредственно у опасной зоны
- 3) на расстоянии 1000 м
- 4) за пределами опасных зон
- 5) за производственной территории

10. Кем осуществляется устройство и техническое обслуживание временных и постоянных электрических сетей производственной территории?

- 1) электромонтажниками
- 2) электромонтерами соответствующих разрядов
- 3) электротехническим персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности
- 4) производственным неэлектротехническим персоналом
- 5) административно-техническим персоналом

11. Какие меры безопасности должны соблюдаться при выполнении строительно-монтажных работ с применением строительных машин и транспортных средств в охранной зоне действующей линии электропередачи?

- 1) работа должна осуществляться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами;
- 2) при наличии письменного разрешения организации — владельца линии электропередачи;

3) при наличии выданного наряда-допуска, определяющего выполнение следующих мер безопасности при обоснованной невозможности снятия напряжения с воздушной линии электропередачи:

— расстояние от подъемной или выдвижной части строительной машины в любом ее положении до находящейся под напряжением воздушной линии электропередачи должно быть не менее, указанного в таблице 2 п. 7.2.5.2 а) СНиП 12-03-2001;

— корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу, при их установке непосредственно на грунте, должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления;

- 4) меры безопасности, перечисленные в ответах 1), 2);
- 5) меры безопасности, перечисленные в ответах 1), 2), 3).

12. При каких условиях запрещается переносить материал на носилках?

- 1) превышающий груз;
- 2) по лестницам и стремянкам;
- 3) по настилам;
- 4) по настилам с уклоном 15°;
- 5) сыпучий груз.

13. Какое минимальное расстояние может быть от сварочных проводов до баллонов с горючими газами?

- 1) 2,0 м;
- 2) 1,5 м;
- 3) 2,0 м;
- 4) 0,5 м;
- 5) 1,0 м.

14. На кого возлагается ответственность за обеспечение охраны труда при выполнении конкретных работ и на рабочих местах?

- 1) главного инженера
- 2) инженера по охране труда
- 3) руководителя организации или лицо, им уполномоченное
- 4) мастера

ОПК-8:

Блок 1 (знать).

1. К зонам потенциально опасных производственных факторов следует относить:

- 1) участки территории вблизи строящегося здания (сооружения);
- 2) этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
- 3) зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
- 4) места, над которыми происходит перемещение грузов кранами;
- 5) все ответы верны.

2. Какой ширины должны быть козырьки от стены для входа в строящееся здание?

- 1) не менее 0,5 м
- 2) не менее 1,0 м
- 3) не менее 2,0 м
- 4) не менее 2,5 м
- 5) не менее 3,0 м

3. Какое расстояние должно быть от границы перепада по высоте до внутренних страховочных ограждений?

В соответствии с п. 2.2.7 ГОСТ 12.4.059—89 расстояние должно быть:

- 1) не менее 0,10 м
- 2) не менее 0,20 м
- 3) не менее 0,30 м
- 4) не менее 0,45 м
- 5) не менее 0,50 м

4. Требованиями каких видов нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, следует руководствоваться при организации и производстве работ в строительстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии?

- 1) строительными нормами и правилами, сводами правил по проектированию и строительству;
- 2) межотраслевыми и отраслевыми правилами и типовыми инструкциями по охране труда, утвержденными в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти;
- 3) государственными стандартами Системы стандартов безопасности труда, утвержденными Госстандартом России или Госстроем России;
- 4) правилами безопасности, правилами устройства и безопасной эксплуатации, инструкциями по безопасности;
- 5) государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, гигиеническими нормативами, санитарными правилами и нормами, утвержденными Минздравом России;
- 6) все ответы верны.

5. На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ повышенной опасности?

- 1) на 1 месяц;
- 2) на 10 дней;
- 3) на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ;
- 4) срок определяет главный инженер;
- 5) на срок до трех месяцев.

6. Разрешается ли использовать при производстве сварочных работ в качестве обратного провода металлические конструкции зданий?

- 1) разрешается;
- 2) разрешается по распоряжению гл. инженера;
- 3) разрешается по усмотрению производителя работ;
- 4) не разрешается;
- 5) разрешается органами надзора

7. При какой численности работников в организации должен быть создан совместный комитет (комиссия) по охране труда?

- 1) любой численности
- 2) более 50 чел.
- 3) более 20 чел.
- 4) более 15 чел.
- 5) более 10 чел.

8. Какие из перечисленных ниже опасных зон относятся к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов?

- 1) места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- 2) места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;
- 3) места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- 4) все вышеперечисленные.

9. Какие устанавливаются ограждения на границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов?

- 1) сигнальные;
- 2) защитные;
- 3) охранно-защитные;
- 4) стоечные ограждения.



10. Кто является ответственным за обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты работающих?

Согласно действующему законодательству ответственным является:

- 1) профсоюз;
- 2) органы социального страхования;
- 3) трудовой коллектив;
- 4) работодатель;
- 5) органы государственного надзора.

11. Каким требованиям должны соответствовать конструкции защитных ограждений территорий, примыкающих к местам массового прохода людей?

- 1) иметь соответствующий уклон
- 2) оборудованы сплошным защитным козырьком
- 3) иметь необходимую освещенность
- 4) соответствовать эстетическим требованиям

12. Какой минимальной ширины должен быть трап для прохода рабочих на крыше с уклоном? Ширина трапа должна быть не менее:

- 1) 1,0 м
- 2) 1,5 м
- 3) 0,5 м
- 4) 0,3 м
- 5) 0,1 м

Блок 2 (уметь).

1. Какой высоты должны быть несгораемые экраны для отделения в помещениях мест работы сварщиков от смежных рабочих мест и проходов к ним? Высота экрана должна быть не менее:

- 1) 1,0 м;
- 2) 1,4 м;
- 3) 1,6 м;
- 4) 1,8 м;
- 5) 2,0 м.

2. Какое расстояние должно быть от границы перепада по высоте до наружного защитного и страховочного ограждения? В соответствии с п. 2.2.7 ГОСТ 12.4.059—89 расстояние должно быть в пределах:

- 1) 0,10 м
- 2) 0,20-0,25 м
- 3) 0,25-0,30 м
- 4) 0,35-0,40 м
- 5) 0,45—0,50 м

3. На какие виды производственной деятельности распространяется действие СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»?

- 1) на новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение;
- 2) капитальный ремонт;
- 3) на текущий ремонт;
- 4) производство строительных материалов;
- 5) на изготовление строительных конструкций и изделий;
- 6) указанные в ответах 1), 2), 4), 5);
- 7) указанные в ответах 1), 2), 3), 4), 5).

4. При какой величине перепада по высоте места вблизи них относятся к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов? При величине перепада по высоте:

- 1) 0,7 м и более;
- 2) 0,8 м и более;
- 3) 1 м и более;
- 4) 1,3 м и более;
- 5) 2 м и более.

5. Сколько времени могут находиться на рабочих местах в течение дня учащиеся среднего, начального профессионального образования и образовательных учреждений основного общего образования, а также студенты вузов во время прохождения ими производственной практики или проведения работ по договору?

- 1) не более 3 часов в течение рабочего дня;
- 2) не более 4 часов в течение рабочего дня;
- 3) не более 5 часов в течение рабочего дня;
- 4) не более 6 часов в течение рабочего дня.

6. Каким требованиям должны соответствовать внутренние автомобильные дороги производственных территорий?

- 1) требованиям Минтранса России
- 2) иметь твердое покрытие
- 3) требованиям ППР
- 4) требованиям Правил дорожного движения РФ и СНиПов
- 5) указаниям работодателя

7. На какой высоте должен быть расположен верхний горизонтальный поручень защитных ограждений?

Согласно ГОСТ 12.4.059—89 расстояние от уровня пола рабочего места до самой низкой точки верхнего горизонтального элемента должно быть не менее:

- 1) 0,9 м
- 2) 1 м
- 3) 1,1 м
- 4) 1,2 м
- 5) 1,5 м

8. Из каких материалов должны изготавливаться неинвентарные средства подмащивания (лестницы, стремянки, трапы, мостики? Неинвентарные средства подмащивания (лестницы, стремянки, трапы и мостики) должны изготавливаться из металла или пиломатериалов:

- 1) хвойных пород 1-го и 2-го сортов;
- 2) хвойных пород 3-го сорта;
- 3) лиственных пород 1-го сорта;
- 4) лиственных пород 2-го сорта;
- 5) лиственных пород 3-го сорта.

9. На каком уровне должны быть устроены платформы, эстакады на площадках для погрузки и выгрузки тарных грузов (тюков, бочек, рулонов и др.)?

- 1) ниже уровня пола;
- 2) выше уровня пола;
- 3) на уровне пола кузова автомобиля;
- 4) выше уровня пола кузова автомобиля;
- 5) на уровне земли.

10. Разрешается ли использовать в качестве обратного провода электросварки контур заземления, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод и др.), металлические конструкции зданий, технологическое оборудование?

- 1) запрещается;
- 2) разрешается только в исключительных случаях;
- 3) разрешается использовать только трубы водопровода;
- 4) разрешается использовать только металлические конструкции технологического оборудования;
- 5) разрешается использовать только металлические конструкции зданий.

11. Каким требованиям охраны и безопасности труда должны соответствовать производственно-отраслевые нормативные документы организаций (стандарты предприятий по безопасности труда, инструкции по охране труда работников организаций)? Должны соответствовать:

- 1) указаниям вышестоящих органов;
- 2) обязательным положениям СНиП 12-03-2001 и других нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда;
- 3) решениям руководства организации.

12. Допускаются ли к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, работники до прохождения ими обучения безопасным методам и приемам работ?

- 1) не допускаются;
- 2) допускаются под наблюдением опытного рабочего;
- 3) допускаются согласно приказу администрации;
- 4) допускаются под наблюдением администрации;
- 5) допускаются при выполнении условий б) и в).

13. На какие категории в зависимости от характера применения подразделяются средства защиты работающих?

Согласно ГОСТ 12.4.011—89 «Средства защиты работающих» и в зависимости от характера их применения средства подразделяются:

- 1) средства защиты от падения с высоты;
- 2) средства защиты от поражения электрическим током;
- 3) средства коллективной и индивидуальной защиты;
- 4) средства защиты лица;
- 5) средства защиты глаз.

Блок 3 (владеть).

1. Какой организацией приняты и введены в действие СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»?

- 1) Госстроем России;
- 2) Минтрудом России;
- 3) Федерацией независимых профсоюзов России;
- 4) Госстандартом России.

2. В каком документе, дающем право на производство строительно-монтажных работ, генеральный подрядчик (субподрядчик) и администрация организации, эксплуатирующей (строящей) этот объект, должны разработать мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ, которые необходимо выполнить до начала этих работ? Мероприятия должны быть отражены в составе:

- 1) акта-допуска произвольной формы;
- 2) договора подряда;
- 3) акта-допуска по форме приложения В СНиП 12-03-2001;

- 4) договора аренды;
- 5) наряда-допуска.

3. На кого возлагается приказом ответственность за обеспечение охраны труда на производственных участках, территориях, строительных объектах?

- 1) инженера по охране труда
- 2) мастера
- 3) начальника участка, цеха
- 4) ответственного производителя работ по строительному объекту
- 5) главного инженера
- 6) указанные в ответах 3), 4)
- 7) указанные в ответах 1), 3), 4)

4. Какова должна быть высота защитного ограждения производственной территории?

- 1) не менее 2,5 м
- 2) не менее 2,0 м
- 3) не менее 1,8 м
- 4) не менее 1,6 м
- 5) не менее 1,0 м

5. При каком уклоне кровли проходы на рабочие места должны быть оборудованы трапами с поперечными планками для упора ног?

- 1) более 10°
- 2) более 20°
- 3) более 15°
- 4) более 25°
- 5) менее 10°

6. Разрешается ли эксплуатировать строительные машины и транспортные средства при наличии течи в топливных и масляных системах? При наличии течи в топливных и масляных системах эксплуатация машин:

- 1) разрешается только при скорости их перемещения не более 10 км/час;
- 2) разрешается только при течи топлива;
- 3) разрешается только при течи смазки;
- 4) разрешается не более трех часов в смену;
- 5) не разрешается.

7. Где должно находиться графическое изображение способов строповки грузов и зацепки с указанием массы?

- 1) выданы на руки стропальщикам;
- 2) вывешены в местах производства работ;
- 3) проведен соответствующий инструктаж;
- 4) ответы, упомянутые в пп. 1), 2);
- 5) ответы, упомянутые в пп. 2), 3).

8. Какие требования предъявляются к сварщикам при выполнении работ на высоте?

Согласно ГОСТ 12.3.003—86 к работам на высоте допускаются следующие лица:

- 1) прошедшие специальное медицинское освидетельствование;
- 2) имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года;
- 3) имеющие разряд сварщика не менее III;
- 4) имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже II;
- 5) все ответы верны.

9. Какие организации участвовали в согласовании СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»?

- 1) Госстрой России;
- 2) Минтруд России;
- 3) Федерация независимых профсоюзов России;
- 4) Госстандарт России;

10. Какие условия должны быть выполнены для допуска к выполнению самостоятельных верхолазных работ?

В соответствии с п. 4.13 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» к самостоятельным верхолазным работам допускаются:

- 1) лица (рабочие и инженерно-технические работники) не моложе 18 лет;
- 2) прошедшие медицинский осмотр и признанные годными;
- 3) имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже 3-го;
- 4) при выполнении условий, предусмотренных ответами в пп, 2) и 3);
- 5) при выполнении условий, предусмотренных ответами в пп, 1), 2) и 3).

11. В каком случае рабочие места и проходы к ним должны быть ограждены защитными ограждениями в соответствии с ГОСТ 12.4.059—89?

- 1) при перепаде высот 1,0 м и более и расстоянии менее 3 м от границы перепада по высоте
- 2) при перепаде высот более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте
- 3) при перепаде высот 0,8 м и более и расстоянии менее 2,5 м от границы перепада по высоте
- 4) при перепаде высот 1,3 м и более и расстоянии менее 4 м от границы перепада
- 5) при перепаде высот 1,5 м и более и расстоянии менее 3 м от границы перепада

12. Разрешается ли производить технический уход за машинами, устранение неисправностей, очистку двигателя от грязи при работающем двигателе? Производить техническое обслуживание машин и оборудования, устранение неисправностей, очистку двигателя от груза при работающем двигателе?

- 1) разрешается;
- 2) не разрешается;
- 3) разрешается при выполнении дополнительных мер безопасности;
- 4) разрешается в присутствии руководителя работ;
- 5) разрешается в присутствии лица, ответственного за исправное состояние машин.

13. Какие нормативные документы должны соблюдаться при выполнении транспортных и погрузочно-разгрузочных работ в строительстве?

- 1) Правила пожарной безопасности в РФ;
- 2) Правила по охране труда на автомобильном транспорте;
- 3) Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
- 4) ответы, упомянутые в пп. 1), 2);
- 5) ответы, упомянутые в пп. 2), 3).

14. На каком расстоянии от горячих трубопроводов и кислородных баллонов должны быть проложены сварочные провода? Это расстояние должно быть не менее:

- 1) 0,3 м;
- 2) 0,5 м;
- 3) 0,7 м;
- 4) 0,8 м;

5) 1,0 м.

### Методические материалы, характеризующих процедуры оценивания

Индивидуальный семестровый рейтинг студента формируется на основе действующего в ВУЗе Положения "О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся".

В течение семестра студент получает баллы успеваемости за выполнение всех видов учебных поручений: посещение лекций, выполнение практических работ, прохождение тестирования на информационном - образовательном портале МИ ВлГУ. На основе фонда оценочных средств программным комплексом информационно-образовательного портала МИ ВлГУ формируются в автоматическом режиме тестовые задания для контроля знаний студентов. Результатом тестирования является процент правильных ответов, с учетом индивидуального семестрового рейтинга студента формируется итоговая оценка. Дифференцированный зачет выставляется по итогам прохождения теста промежуточного контроля знаний и набранного семестрового рейтинга. Зачет выставляется в случае, если итоговый рейтинг студента составляет не менее 50 баллов.

Максимальная сумма баллов, набираемая студентом по дисциплине равна 100.

Оценка в баллах	Оценка по шкале	Обоснование	Уровень сформированности компетенций
Более 80	«Отлично»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	<b>Высокий уровень</b>
66-80	«Хорошо»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	<b>Продвинутый уровень</b>
50-65	«Удовлетворительно»	Содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	<b>Пороговый уровень</b>
Менее 50	«Неудовлетворительно»	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	<b>Компетенции не сформированы</b>

### 3. Задания в тестовой форме по дисциплине

Примеры заданий:

Какие средства защиты должны применяться во избежание доступа посторонних лиц на производственные территории и участки проведения строительного производства в населенных пунктах или на территории эксплуатируемого производственного объекта

- Охранные ограждения
- Сигнальные ограждения и знаки безопасности
- Защитные ограждения
- Запрещающие плакаты

В какой последовательности необходимо осуществлять разборку (разрушение) строений (демонтаж конструкций)

- Последовательно сверху вниз
- Необходимо производить обрушения простенков и колон на перекрытие
- Одновременно в нескольких ярусах по одной вертикали
- Не регламентируется

На реализацию каких целей направлен комплекс мероприятий, осуществляемых при проведении специальной оценки условий труда

- Подтверждение или назначение компенсаций работникам за работу с вредными и (или) тяжелыми условиями труда
- Идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работника
- Накопление исходных данных при переводе производства на другой вид продукции или на другую технологию изготовления той же продукции
- Определение рабочих мест, подлежащих ликвидации по условиям труда

В течение скольких дней должно проводиться расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья?

Сколько лет хранятся материалы расследования несчастных случаев на производстве у работодателя в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации?

Работники организации проходят повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в ... месяцев

Полный перечень тестовых заданий с указанием правильных ответов, размещен в банке вопросов на информационно-образовательном портале института по ссылке <https://www.mivlgu.ru/iop/question/edit.php?courseid=311>

Оценка рассчитывается как процент правильно выполненных тестовых заданий из их общего числа.