

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
_____ 20.05.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность труда

Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки

*Инжиниринг техносферы и управление
безопасностью*

Семестр	Трудоем- кость, час./зач. ед.	Лек- ции, час.	Практи- ческие занятия, час.	Лабора- торные работы, час.	Консультация, час.	Конт- роль, час.	Всего (контак- тная работа), час.	СРС, час.	Форма промежу- точного контроля (экз., зач., зач. с оц.)
5	144 / 4	16	16		3,6	0,35	35,95	72,4	Экз.(35,65)
Итого	144 / 4	16	16		3,6	0,35	35,95	72,4	35,65

Муром, 2025 г.

1. Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины: расширение и углубление знаний в области охраны труда при разработке и использовании техники и технологических процессов, организации производства, исключающих негативное воздействие на человека и окружающую среду.

Задачи дисциплины:

- формирование основ культуры труда;
- привитие навыков и умений по безопасному применению оборудования и инструментов;
- подготовка базы для изучения дисциплин, непосредственно связанных с применением технологического оборудования и технологических процессов;
- формирование умений обеспечивать безопасную деятельность человека при проведении производственных работ.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Курс базируется на знаниях, полученных студентами в процессе изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". К базирующимся дисциплинам относятся "Промышленная безопасность", "Специальная оценка условий труда", а также выполнение ВКР.

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	
ПК-3 Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации	ПК-3.2 Обеспечивает подготовку работников в области охраны труда, проводит расследование и обеспечивает учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	знать правовые основы безопасности труда (ПК-3.2) уметь обеспечивать подготовку работников в области охраны труда (ПК-3.2) уметь проводить расследование и обеспечивает учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-3.2)	тест

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 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	Основы охраны труда	5	2							15	тестирование
2	Система государственного управления охраной труда	5	2	2						13	тестирование
3	Трудовое законодательство	5	2							5	тестирование
4	Риски в охране труда	5	2							13	тестирование
5	Обучение по охране труда	5	2	4						7	тестирование
6	Расследование несчастных случаев	5	2	2						7	тестирование
7	Специальная оценка условий труда	5	2							5	тестирование
8	Средства индивидуальной и коллективной защиты работников	5	2	8						7,4	тестирование
Всего за семестр		144	16	16				3,6	0,35	72,4	Экз.(35,65)
Итого		144	16	16				3,6	0,35	72,4	35,65

4.1.2. Содержание дисциплины

4.1.2.1. Перечень лекций

Семестр 5

Раздел 1. Основы охраны труда

Лекция 1.

Основы охраны труда (2 часа).

Раздел 2. Система государственного управления охраной труда

Лекция 2.

Система государственного управления охраной труда (2 часа).

Раздел 3. Трудовое законодательство

Лекция 3.

Трудовое законодательство (2 часа).

Раздел 4. Риски в охране труда

Лекция 4.

Риски в охране труда (2 часа).

Раздел 5. Обучение по охране труда

Лекция 5.

Обучение по охране труда (2 часа).

Раздел 6. Расследование несчастных случаев

Лекция 6.

Расследование несчастных случаев (2 часа).

Раздел 7. Специальная оценка условий труда

Лекция 7.

Специальная оценка условий труда (2 часа).

Раздел 8. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников

Лекция 8.

Средства индивидуальной и коллективной защиты работников (2 часа).

4.1.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 5

Раздел 2. Система государственного управления охраной труда

Практическое занятие 1

Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда (2 часа).

Раздел 5. Обучение по охране труда

Практическое занятие 2

Организация обучения по охране труда (2 часа).

Практическое занятие 3

Составление инструкций по охране труда (2 часа).

Раздел 6. Расследование несчастных случаев

Практическое занятие 4

Учет и расследование несчастных случаев на производстве (2 часа).

Раздел 8. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников

Практическое занятие 5

Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях (2 часа).

Практическое занятие 6

Первичные средства пожаротушения (2 часа).

Практическое занятие 7

Исследование освещенности на рабочем месте (2 часа).

Практическое занятие 8

Микроклимат на рабочем месте (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. Основные понятия охраны труда.
2. Основы взаимодействия человека с окружающей средой.
3. Классификация вредных и опасных производственных факторов.
4. Неблагоприятные последствия условий труда на человека.
5. Воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека и защита человека от них.

6. Методы выявления неблагоприятных факторов.
7. Основные факторы рабочей среды и трудового процесса.
8. Специальная оценка условий труда на рабочих местах.
9. Причины появления и предупреждения профессиональных болезней.
10. Причины возникновения производственных травм и их профилактика.
11. Методы анализа производственного травматизма и заболеваемости.
12. Ориентирующие, технические, организационные и управленческие принципы обеспечения безопасности труда.
13. Методы обеспечения безопасности труда.
14. Принципы обеспечения охраны труда.
15. Права и гарантии работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.
16. Подзаконные и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.
17. Планирование и финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда персонала.
18. Обязанности и ответственность работников в сфере трудовых отношений.
19. Основные права, обязанности и ответственность работодателя в сфере охраны труда.
20. Общие положения системы управления охраной труда. Порядок функционирования системы.
21. Устанавливающая документация.
22. Распределения обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами.
23. Уровни управления охраной труда.
24. Служба охраны труда на предприятии.
25. Процедуры, направленные на достижение целей в области охраны труда.
26. Требования охраны труда при организации работ.
27. Правила и инструкции по охране труда.
28. Организация работ с повышенной опасностью.
29. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
30. Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве.
31. Обязанности работодателя при несчастном случае.
32. Порядок извещения о несчастном случае.
33. Сроки расследования, порядок регистрации и учета несчастных случаев.
34. Несчастные случаи, не связанные с производством.
35. Расследование профессиональных заболеваний.
36. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастном случае.
37. Роль первой помощи пострадавшим.
38. Основные требования к персоналу по оказанию первой помощи пострадавшим.
39. Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.

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: 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 (контак- тная работа), час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз., зач., зач. с оп.)
7	144 / 4	8	6		4	0,6	18,6	116,75	Экз.(8,65)
Итого	144 / 4	8	6		4	0,6	18,6	116,75	8,65

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	Основы охраны труда	7	2							15	тестирование
2	Система государственного управления охраной труда	7	2	2						15	тестирование
3	Трудовое законодательство	7	2							15	тестирование
4	Риски в охране труда	7	2							15	тестирование
5	Обучение по охране труда	7		2						15	тестирование
6	Расследование несчастных случаев	7		2						12	тестирование
7	Специальная оценка условий труда	7								15	тестирование
8	Средства индивидуальной и коллективной защиты работников	7								14,75	тестирование

Всего за семестр	144	8	6		+		4	0,6	116,75	Экз.(8,65)
Итого	144	8	6				4	0,6	116,75	8,65

4.2.2. Содержание дисциплины

4.2.2.1. Перечень лекций

Семестр 7

Раздел 1. Основы охраны труда

Лекция 1.

Основы охраны труда (2 часа).

Раздел 2. Система государственного управления охраной труда

Лекция 2.

Система государственного управления охраной труда (2 часа).

Раздел 3. Трудовое законодательство

Лекция 3.

Трудовое законодательство (2 часа).

Раздел 4. Риски в охране труда

Лекция 4.

Риски в охране труда (2 часа).

4.2.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 7

Раздел 2. Система государственного управления охраной труда

Практическое занятие 1.

Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда (2 часа).

Раздел 5. Обучение по охране труда

Практическое занятие 2.

Организация обучения по охране труда (2 часа).

Раздел 6. Расследование несчастных случаев

Практическое занятие 3.

Учет и расследование несчастных случаев на производстве (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. Основные понятия охраны труда.
2. Основы взаимодействия человека с окружающей средой.
3. Классификация вредных и опасных производственных факторов.
4. Неблагоприятные последствия условий труда на человека.
5. Воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека и защита человека от них.
6. Методы выявления неблагоприятных факторов.
7. Основные факторы рабочей среды и трудового процесса.
8. Специальная оценка условий труда на рабочих местах.
9. Причины появления и предупреждения профессиональных болезней.
10. Причины возникновения производственных травм и их профилактика.
11. Методы анализа производственного травматизма и заболеваемости.
12. Ориентирующие, технические, организационные и управленческие принципы обеспечения безопасности труда.
13. Методы обеспечения безопасности труда.

14. Принципы обеспечения охраны труда.
15. Права и гарантии работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.
16. Подзаконные и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.
17. Планирование и финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда персонала.
18. Обязанности и ответственность работников в сфере трудовых отношений.
19. Основные права, обязанности и ответственность работодателя в сфере охраны труда.
20. Общие положения системы управления охраной труда. Порядок функционирования системы.
21. Устанавливающая документация.
22. Распределения обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами.
23. Уровни управления охраной труда.
24. Служба охраны труда на предприятии.
25. Процедуры, направленные на достижение целей в области охраны труда.
26. Требования охраны труда при организации работ.
27. Правила и инструкции по охране труда.
28. Организация работ с повышенной опасностью.
29. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
30. Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве.
31. Обязанности работодателя при несчастном случае.
32. Порядок извещения о несчастном случае.
33. Сроки расследования, порядок регистрации и учета несчастных случаев.
34. Несчастные случаи, не связанные с производством.
35. Расследование профессиональных заболеваний.
36. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастном случае.
37. Роль первой помощи пострадавшим.
38. Основные требования к персоналу по оказанию первой помощи пострадавшим.
39. Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.

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. Трудовое право в системе Российского права, его предмет и метод.
2. Соотношение трудового права с другими смежными отраслями права.
3. Источники трудового права.
4. Субъекты трудового права.
5. Права профсоюзов в сфере трудовых отношений.
6. Правоотношения в сфере трудового права.
7. Коллективный договор.
8. Социально-партнерские соглашения.
9. Обеспечение занятости и трудоустройства.
10. Трудовой договор: его понятие, виды, значение, содержание, порядок заключения.
11. Прекращение трудовых договоров.
12. Рабочее время.
13. Материальная ответственность работника за ущерб, причиненный работодателю.
14. Возмещение вреда работнику, за вред причиненный ему работодателем.
15. Особенности труда женщин и работников с семейными обязанностями.
16. Особенности труда лиц моложе 18 лет.
17. Гарантии для работников, совмещающих работу с обучением.
18. Индивидуальные трудовые споры и порядок их разрешения.
19. Коллективные трудовые споры и порядок их разрешения.

20. Деятельность профсоюзов.
21. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде.
22. Тарифная система оплаты труда работников бюджетной сферы.
23. Основные принципы правового регулирования труда.
24. Значение трудового права в жизни людей.

4.2.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)

Не планируется.

5. Образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины применяется контактная технология преподавания (за исключением самостоятельно изучаемых студентами вопросов). При проведении практических работ применяется имитационный или симуляционный подход. Шаги решения задач студентам демонстрируются при помощи мультимедийной техники. В дальнейшем студенты самостоятельно решают аналогичные задания.

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. Симакова, Н. Н. Организация охраны труда : практикум / Н. Н. Симакова. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 165 с. - <https://www.iprbookshop.ru/78158.html>
2. Солопова, В. А. Охрана труда на предприятии : учебное пособие / В. А. Солопова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 126 с. - <https://www.iprbookshop.ru/71306.html>

7.2. Дополнительная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда / составители Н. В. Зоткина, под редакцией В. В. Дрозд. — Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013. — 464 с. - <https://www.iprbookshop.ru/22742.html>
2. Охрана труда : тесты и нормативно-правовая база / составители О. О. Скоробогатова. — Саратов : Корпорация «Диполь», 2012. - <https://www.iprbookshop.ru/4984.html>
3. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие/ В. И. Коробко. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 239 с. - <https://www.iprbookshop.ru/81525.html>

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), 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 - <https://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
ohranatruda.ru
gosnadzor.ru
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-М3; 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; Персональный компьютер АйТеК, подключенный к сети МИВЛГУ.

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. Каждой подгруппе обучающихся преподаватель выдает задачу. 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 – экзамен. 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 *20.03.01 Техносферная безопасность* и профилю подготовки *Инжиниринг техносферы и управление безопасностью*
Рабочую программу составил к.т.н., доцент Первушин Р.В. _____

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры *ТБ*

протокол № 16 от 14.05.2025 года.

Заведующий кафедрой *ТБ* _____ *Шарапов Р.В.*

(Подпись)

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

протокол № 6 от 15.05.2025 года.

Председатель комиссии МСФ _____ *Калиниченко М.В.*

(Подпись)

(Ф.И.О.)

Фонд оценочных материалов (средств) по дисциплине
Безопасность труда

1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Трудовая деятельность человека
Законодательные основы охраны труда
Правовые основы охраны труда
Система государственного управления охраной труда
Виды юридической ответственности
Понятие трудового договора
Оформление приема на работу
Основания возникновения трудовых отношений
Испытание при приеме на работу
Различия между трудовым и гражданско-правовым договорами
Риски в охране труда
Обучение по охране труда
Инструктажи по охране труда
Инструкции по охране труда
Программы по охране труда
Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету
Расследование несчастных случаев
Специальная оценка условий труда
Классы условий труда
Средства индивидуальной и коллективной защиты работников
Оказание первой медицинской помощи пострадавшим на производстве

Общее распределение баллов текущего контроля по видам учебных работ для студентов

Рейтинг-контроль 1	2 практических работы, промежуточный тест	15
Рейтинг-контроль 2	3 практических работы, промежуточный тест	15
Рейтинг-контроль 3	3 практических работы, промежуточный тест	15
Посещение занятий студентом		5
Дополнительные баллы (бонусы)		5
Выполнение семестрового плана самостоятельной работы		5

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)

ПК-3

Блок 1 (знать).

1. Что означает понятие охрана труда?

- A. система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
- B. система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- C. система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

D. Личная ответственность за безопасность труда

2. Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства

- A. Красный
- B. Желтый
- C. Черный
- D. Зеленый

3. Указательные знаки безопасности имеют вид

A. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака

B. Прямоугольник синего цвета с белым прямоугольником внутри знака с нанесенным

C. Квадрат по периметру, которого белая полоса, а на зеленом поле белого цвета обязывающие символы черного цвета

D. Форма круга с красной полосой по периметру, белым полем с нанесенным на нем черной краской соответствующего символа перечеркнутой красной полосой

4. Что понимают под управлением охраной труда

- A. Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда
- B. Обеспечение безопасности
- C. Деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда

D. Контроль за состоянием охраны труда

5. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда

- A. Руководитель предприятия
- B. Трудовые коллективы
- C. Руководитель отрасли
- D. Инженер по охране труда

6. Нормируется шум по

- A. Уровню звука
- B. Диапазоном восприятия
- C. Вредным воздействием на организм человека
- D. Интенсивностью звука.

7. Диапазоном частот слышимого звука является

- A. 8 – 16 Гц
- B. 16 – 20 Гц
- C. 20 – 100 кГц
- D. 10 -15 кГц

8. Мероприятия по пожарной профилактике делятся на

- A. организационные, режимные, технические и эксплуатационные
- B. режимные, технические и эксплуатационные
- C. организационные, технические и эксплуатационные
- D. организационные, режимные, и эксплуатационные

9. При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж

- A. Вводный
- B. Первичный на рабочем месте
- C. Повторный

D. Не требуется проводить никакого, до наступления сроков повторного инструктажа

10. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями?

- A. Целевой
- B. Внеплановый
- C. Повторный
- D. Вводный

11. Опасные и вредные производственные факторы относятся к физическим

- A. Пестициды
- B. Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы
- C. Физические перегрузки
- D. Микроорганизмы
- E. Высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте
- F. Повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его

изменение

12. Служба охраны труда создается

- A. Для решения задач управления охраны труда
- B. Для планирования работ по охране труда
- C. Для обеспечения безопасности
- D. Для предотвращения несчастных случаев на производстве
- E. Для обеспечения работающих средствами индивидуальной и коллективной

защиты

- F. Для обеспечения предприятия и работающих нормативными актами по вопросам

охраны труда

13. С какой периодичностью работники организации проходят повторный инструктаж?

- A. Не реже одного раза в месяц
- B. Не реже одного раза в три месяца
- C. Не реже одного раза в шесть месяцев
- D. Не реже одного раза в двенадцать месяцев

14. В каком случае работы на высоте в открытых местах должны быть прекращены?

A. При порывах ветра 10 м/с и более, при гололеде, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ

B. При скорости ветра 15 м/с и более, при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ

C. При скорости ветра 15 м/с и более, при гололеде, грозе, снегопаде или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ

D. При скорости ветра 10 м/с и более, при сильном дожде или снегопаде

15. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте?

- A. В красный сигнальный цвет
- B. В зеленый сигнальный цвет
- C. В желтый сигнальный цвет
- D. В белый цвет с красными полосами

16. Какого цвета должны быть защитные каски рабочих и младшего обслуживающего персонала для отличия от руководящих работников?

- A. Белого
- B. Желтого или красного
- C. Красного или оранжевого
- D. Желтого или оранжевого

17. На каком расстоянии от места проведения огневых работ должны размещаться ацетиленовые генераторы?

- A. Не ближе 3 м
- B. Не ближе 5 м

С. Не ближе 10 м

Д. Не ближе 15 м

18. На каком расстоянии от приборов отопления должны размещаться баллоны с газом, устанавливаемые в помещении?

А. Не ближе 1,0 м

В. Не ближе 3 м

С. Не ближе 2,5 м

Д. Не ближе 1,5 м

19. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

А. Только переносные и передвижные огнетушители

В. Песок и вода

С. Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара

Д. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания

20. Предупреждающие знаки безопасности имеют вид

А. Треугольник с черной полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на желтом поле знака

В. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета на белом поле знака

С. Форму круга с красной полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета нанесены на белом поле знака

Д. Квадрат с белой полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета нанесены на зеленом поле знака

21. Пути, которыми вредные вещества быстрее всего могут проникнуть в организм человека:

А. Через органы зрения;

В. Через кожные покровы;

С. Через желудочно-кишечный и тракт;

Д. Через органы дыхания.

22. Метод, который используется при определении вредных газов в воздухе рабочей зоны с помощью газоанализатора УГ-2:

А. Счетный;

В. Физический;

С. Химический;

Д. Расчетный.

23. Концентрацию скольких газов можно определить с помощью газоанализатора УГ-2:

А. 10;

В. 14;

С. 18;

Д. 22.

24. Какие меры борьбы с запыленностью:

А. Вентиляция;

В. Сухая уборка;

С. Аспирация;

Д. Чистка.

25. Световой поток — это:

А. Луч света;

В. Интенсивность света;

С. Сила света;

Д. Световая мощность излучения, оцениваемый глазом по световому ощущению.

26. Назвать регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения загрязненного воздуха и подачу свежего:

А. Проветривание;

- В. Вытяжка;
 - С. Вентиляция;
 - Д. Тяга.
27. Назначение местной вентиляции:
- А. Обеспечить надежную подачу свежего воздуха в помещение;
 - В. Удалить вредности из мест их образования;
 - С. Регулировать давление в шкафу;
 - Д. Обеспечить температурный давление воздуха на рабочем месте.
28. Постепенное ухудшение состояния здоровья человека в результате длительного воздействия на него вредных производственных факторов — это:
- А. Профессиональное заболевание;
 - В. Травма;
 - С. Производственная опасность;
 - Д. Отравление.
29. Дать определение коэффициента частоты травматизма:
- А. Это количество несчастных случаев, приходящихся на одного работающего на предприятии;
 - В. Это количество несчастных случаев со смертельным исходом, приходящихся на 1000 работающих на предприятии;
 - С. Это количество травм при несчастных случаях;
 - Д. Это количество несчастных случаев, приходящихся на 1000 работающих на предприятии.
30. Для измерения температуры при наличии тепловых излучений используют:
- А. Ртутный термометр;
 - В. Спиртовой термометр;
 - С. Парный термометр;
 - Д. Термограф.
31. Из перечисленных параметров микроклимата лучшие:
- А. Оптимальные;
 - В. Допустимые;
 - С. Максимальные;
 - Д. Минимальные.
32. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью:
- А. Марлевые повязки;
 - В. Противогазы;
 - С. Спецодежда;
 - Д. Защитные очки.
33. Единицы, в которых измеряется освещения:
- А. В ваттах;
 - В. В вольтах;
 - С. В люксах;
 - Д. В люменах.
34. Для расчета воздухообмена без выделения вредных веществ нужно знать:
- А. Объем помещения;
 - В. Расхода воздуха на одного работающего;
 - С. Кратность воздухообмена;
 - Д. Таблицу Менделеева.
35. СУОТ предназначена для:
- А. Обеспечения единого порядка организации работ по охране труда;
 - В. Реализации государственной политики по охране труда;
 - С. Обеспечение безопасности;
 - Д. Корректировка управленческих решений.
36. Непрерывный контроль над безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:

- A. Руководитель предприятия
- B. Юрисконсульт
- C. Руководитель отрасли
- D. Инженер по охране труда

37. Допускается ли избрание в качестве уполномоченного по охране труда профкома заместителя директора по АХЧ?

- A. Допускается;
- B. Не допускается;
- C. Решает собрание трудового коллектива;
- D. Решает администрация образовательного учреждения.

38. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда?

- A. За счет работников;
- B. За счет Фонда социального страхования;
- C. За счет средств работодателя;
- D. За счет Фонда медицинского страхования.

39. Несчастные случаи, которые подлежат специальному расследованию:

- A. При ликвидации пожара с временной потерей трудоспособности;
- B. При алкогольном или наркотическом отравлении;
- C. При ликвидации стихийного бедствия с временной потерей трудоспособности;
- D. Со смертельным исходом.

Блок 2 (уметь).

1. Указательные знаки безопасности имеют вид

- A. Прямоугольник синего цвета с белым прямоугольником внутри знака с нанесенным
- B. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака
- C. Квадрат по периметру которого белая полоса, а на зеленом поле белого цвета обзывающие символы черного цвета
- D. Форма круга с красной полосой по периметру, белым полем с нанесенным на нем черной краской соответствующего символа перечеркнутой красной полосой

2. Тяжесть поражения человека электрическим током зависит от

- A. Силы электрического тока
- B. Сопротивления человека
- C. Физиологических факторов
- D. Состояния окружающей среды
- E. Продолжительности действия тока
- F. Возможной схемы включения человека в сеть

3. Для тушения пожаров приспособляют передвижные технические средства

- A. Водороздавачи, транспортные автоцистерны
- B. Разбрасыватели твердых удобрений
- C. Гноивкозбирачи
- D. Гидранты

4. С какой целью у органов аварийного выключения размещают надписи и красят в красный цвет

- A. Обеспечить быстрое включение
- B. Исключить возможность случайного включения
- C. Чтобы они были легко видны
- D. Для облегчения выполнения требований инструкции

5. Предохранительные устройства применяют

- A. Для создания препятствия между человеком и опасным производственным фактором
- B. Для сигнализации аварийного состояния оборудования
- C. Для оповещения оператора об опасности

- D. Для остановки отключения оборудования
6. Желтый цвет применяют для обозначения
- A. Предупреждение о возможной опасности («Внимание»)
- B. Непосредственной опасности («Стоп»)
- C. Нормальной работы («Безопасность»)
- D. Запрета совершать определенные действия
7. Синий цвет применяют для обозначения
- A. Нормальной работы машины, эвакуационных выходов
- B. Запрещающих знаков, отключающих устройств машин
- C. Предупреждающих знаков, элементов строительных конструкций
- D. Указательных знаков
8. Помещения с повышенной опасностью это
- A. Помещения сухие, не жаркие, без токопроводящей пыли, с незначительным заполнением заземленными установками
- B. Помещения с токопроводящими полами, повышенной влажностью, температурой, наличием заземленных электроустановок
- C. Помещение с химически активным и средой
- D. Помещение с токоведущими полами, с повышенной влажностью и температурой
9. Красный цвет применяют для обозначения
- A. «Разрешение»
- B. «Запрет»
- C. «Стоп»
- D. «Явная угроза»
- E. «Внимание»
- F. «Осторожно»
10. Элементы, которые красят желтым цветом
- A. Эвакуационные выходы
- B. Обязывающие
- C. Указательные знаки безопасности
- D. Предупреждающие знаки безопасности
- E. Подвижные открытые части оборудования
- F. Огораживающие устройства
11. Зеленый цвет означает
- A. Отсутствие опасности
- B. Непосредственную опасность
- C. «Безопасность»
- D. «Разрешение»
- E. «Путь свободен»
- F. «Внимание»
12. Особо опасные помещения это
- A. Помещения сухие, не жаркие, без токопроводящей пыли, с незначительным заполнением заземленными установками
- B. Помещения где влажность воздуха (100%)
- C. Наличие химически активной среды
- D. Наличие одновременно двух или более условий для помещения с повышенной опасностью
- E. Помещение, где отсутствует возможность одновременно прикасаться к токоведущим частям и металлическим конструкциям
- F. Безопасные, опасные, с повышенной опасностью, особо опасные
13. Неконтролируемое горение вне специального очага, развивается по времени и в пространстве, это (ответ C):
- A. Тление
- B. Взрыв
- C. Пожар

D. Самовозгорание

14. Формы горения, которые относятся к исходным

A. Вспышка

B. Возгорания

C. Самовозгорание

D. Тление

E. Повторное возгорание

F. Поджог

15. В каких случаях следует вызвать врача при поражении электрическим током?

A. Во всех случаях;

B. Если пострадавший потерял сознание;

C. Если оказание первой помощи не результативно;

D. Если имеется ожог.

16. Первая помощь при загорании одежды?

A. Засыпать песком;

B. Сбить пламя пенным огнетушителем;

C. Набросить любую плотную ткань на загоревшегося, сбить пламя водой;

D. Залить пострадавшего водой;

17. Для чего предназначены средства индивидуальной защиты?

A. Для надежного предохранения от воздействия вредных производственных факторов;

B. Для защиты одежды от загрязнения;

C. Для удобства работы;

D. Для гигиены.

18. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

A. Обеспечить хранение выданной спецодежды;

B. Соблюдать режим труда и отдыха;

C. Немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;

D. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

19. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

A. О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;

B. О каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;

C. Об ухудшении состояния своего здоровья;

D. О всем перечисленном.

20. Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю?

A. 36 часов;

B. 40 часов;

C. 42 часа;

D. 72 часа.

21. Относительную влажность воздуха определяют в единицах:

A. В градусах;

B. В процентах;

C. Мг / м куб;

D. Мг / л.

22. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью:

A. Противогазы;

B. Марлевые повязки;

C. Спецодежда;

D. Защитные очки.

23. Защитное заземление или зануление обеспечивает:

A. Защиту оборудования от короткого замыкания;

B. Защиту помещения от удара молнии;

C. Защиту от коррозии оборудования;

D. Защиту человека от поражения электрическим ударом.

24. С увеличением силы тока, проходящего через тело человека, поражения человека:
- A. Уменьшается;
 - B. Увеличивается;
 - C. Не изменяется;
 - D. Когда как.
25. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется:
- A. Городской СЭС;
 - B. Службой охраны труда предприятия;
 - C. Службой радиационной безопасности предприятия;
 - D. Специалистом гражданской обороны.
26. В каком размере предприятие платит штраф в случае установления попытки сокрытия работодателем несчастного случая?
- A. В 5-кратном размере;
 - B. В 10-кратном размере;
 - C. В 20-кратном размере;
 - D. В 15-кратном размере.
27. Расследуется ли несчастный случай, о котором пострадавший своевременно не сообщил?
- A. Расследуется по заявлению потерпевшего;
 - B. Не расследуется;
 - C. Расследуется, если с момента происшествия прошло не более одного месяца;
 - D. В случае смерти потерпевшего.
28. Кто может отменить предписание специалиста по охране труда?
- A. Профсоюзный комитет;
 - B. Суд;
 - C. Прокуратура;
 - D. Руководитель предприятия.
29. Кем осуществляется расследование несчастных случаев на производстве?
- A. Комиссией, назначенной руководителем предприятия;
 - B. Отделом охраны труда;
 - C. Инспектором Госгорпромнадзора;
 - D. Профсоюзным комитетом.
30. Инструктаж студентов по охране труда при проведении лабораторных работ проводит:
- A. Инженер по охране труда;
 - B. Ст. лаборант;
 - C. Преподаватель;
 - D. Куратор.
31. Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве:
- A. Собственник;
 - B. Руководитель службы охраны труда;
 - C. Представитель профсоюза;
 - D. Руководитель подразделения.
32. Какой единицей измеряют освещённость:
- A. Люкс;
 - B. Кандела;
 - C. Люмен;
 - D. Нит.
33. Может ли слесарь-ремонтник производить строповку деталей при их транспортировке грузоподъемными машинами?
- A. Нет;
 - B. Да;
 - C. Может, если при выполнении этой работы присутствует мастер;

D. Может, если он обучен второй специальности стропальщика и прошел проверку знаний.

34. К какой степени тяжести относится электрический удар, если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания:

- A. II
- B. III
- C. IV
- D. V

35. Какова должна быть продолжительность стажировки на рабочем месте перед допуском к работе?

A. Продолжительность стажировки определяет инженер по охране труда в зависимости от сложности работы;

- B. Не менее двух-пяти смен;
- C. Не менее недели;
- D. От двух до четырнадцати смен.

36. Кто должен осуществлять контроль за сохранностью и исправностью электроинструмента?

- A. Мастер;
- B. Начальник участка;
- C. Персонал, работающий с электроинструментом;
- D. Лицо, специально уполномоченное на это.

37. Если необходимо снять ограждение, что нужно предпринять?

- A. Отключить оборудование;
- B. Выставить наблюдающего;
- C. Отключить оборудование, выставить наблюдающего;
- D. Включить оборудование.

38. Какие меры безопасности необходимы, если вблизи производятся сварочные работы?

A. Место работы сварщика должно быть ограждено переносными щитками или ширмами, надеты защитные очки;

- B. Работать спиной к сварщику;
- C. Работать под руководством мастера;
- D. Работать рядом нельзя.

39. Может ли слесарь-ремонтник производить строповку деталей при их транспортировке грузоподъемными машинами?

- A. Нет;
- B. Да;
- C. Может, если ему разрешил мастер;
- D. Может, если он обучен второй специальности стропальщика и прошел проверку знаний.

40. Кто несет ответственность за своевременное расследование несчастного случая?

- A. Работодатель;
- B. Руководитель работ;
- C. Инженер по охране труда;
- D. Комиссия по расследованию несчастных случаев.

Блок 3 (владеть).

1. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда? (Ответ А)

- A. все работники организации, в т.ч. руководитель;
- B. только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- C. только работники службы охраны труда и руководители подразделений;
- D. все прохожие.

2. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации? (Ответ В)

- А. служба охраны труда;
- В. работодатель;
- С. отдел по работе с персоналом;
- Д. правительство РФ.

3. Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования?

- А. государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации;
- В. федеральная инспекция труда;
- С. суд;
- Д. все названные органы.

4. Сроки проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов организаций:

- А. не реже одного раза в 5 лет;
- В. по мере необходимости;
- С. не реже одного раза в 3 года;
- Д. не реже одного раза за век.

5. Обязан ли работодатель обучать работников оказанию первой помощи пострадавшим?

- А. Да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа;
- В. Желательно;

С. Работодатель обязан организовать проведение периодического, не реже одного раза в год, обучения оказанию первой помощи пострадавшим. Вновь принимаемые на работу лица проходят это обучение не позднее одного месяца после приема на работу;

- Д. Нежелательно.

6. Каков порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте?

А. Проводится индивидуально или группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, или в пределах общего рабочего места с показом безопасных приемов и методов труда. Завершается устной проверкой приобретенных знаний и навыков. Регистрируется в журнале;

В. Проводится по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке;

- С. Проводится в соответствии с ответами «а» и «б».

- Д. Проводится начальством.

7. Какие категории пользователей персональными компьютерами проходят обязательные периодические медицинские осмотры?

- А. Все категории пользователей;

В. Работающие с персональными компьютерами более 50% рабочего времени - профессионально связанные с эксплуатацией персональных компьютеров;

- С. Операторы, программисты, инженеры и техники персональных компьютеров;

- Д. Администраторы.

8. Кто обеспечивает разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации?

А. Работодатель с учетом изложенного в письменном виде мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа;

- В. Руководитель работ;
- С. Служба охраны труда;
- Д. МВД.

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

- А. Нет;

В. Да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезжиривания и ремонта;

- С. Не рекомендуется;
- Д. Да, если подходит размер.

10. Существует ли категория работников, освобождаемых от первичного инструктажа на рабочем месте?

А. Нет такой категории, все работники организации проходят первичный инструктаж;
В. Да, это работники, не связанные с эксплуатацией, обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием электрифицированного или иного инструмента. Работодателем утверждается Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте;

С. Да, это руководители и специалисты, имеющие удостоверения о проверке знаний требований охраны труда;

Д. Да, это работники других предприятий.

11. Где хранятся действующие в структурном подразделении инструкции по охране труда для работников, а также перечень этих инструкций?

А. Перечень вывешивается на доступном месте, инструкции хранятся на соответствующих рабочих местах;

В. Каждый работник хранит свою инструкцию; перечень - руководитель структурного подразделения;

С. Перечень хранится у руководителя структурного подразделения, он же определяет местонахождение действующих в подразделении инструкций с учетом доступности и удобства ознакомления с ними;

Д. В банковской ячейке.

12. Травматизм — это:

А. Это совокупность травм, повторяющихся в тех или иных контингентах населения;

В. Случай воздействия на работающего опасного фактора;

С. Нарушение анатомической целостности организма;

Д. Нарушение функций организма.

13. По какой формуле определяют показатель нетрудоспособности (K_n):

А. $K_n = D / T$;

В. $K_n = D * T$;

С. $K_n = 1000 * D / П$;

Д. $K_n = 1000 * T / П$.

14. Основной задачей охраны труда являются:

А. Созидания и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда;

В. Обеспечение безопасности;

С. Ликвидация несчастных случаев на производстве;

Д. Обеспечение выполнения законов об охране труда.

15. В каком статусе входит в структуру предприятия служба охраны труда:

А. Как одна из основных служб;

В. Как независимая любой от кого;

С. Как подразделение службы главного инженера;

Д. Как контролирующий подразделение.

16. Документ, который заключается профсоюзным комитетом предприятия с работодателем по вопросам охраны труда и других социальных вопросов:

А. Трудовой договор;

В. Комплексные меры;

С. Инструкции;

Д. Коллективный договор.

17. Какую, из нижеуказанных операций, не нужно делать при измерении скорости движения воздуха:

А. Записать начальные показатели стрелки на циферблате;

В. Установить стрелки прибора на нуль;

С. Включить прибор и после измерений, записать показатели стрелки на циферблате;

Д. Вычислить число делений, приходящихся на одну секунду.

18. Сокращенная продолжительность рабочего времени составляет для несовершеннолетних работников 16-18 лет:
- A. 18 часов в неделю;
 - B. 24 часа в неделю;
 - C. 32 часа в неделю;
 - D. 36 часов в неделю.
19. Сверхурочные работа — это:
- A. Сверхурочные работа — работа сверх установленной законом продолжительности рабочего дня;
 - B. Сверхурочные работа — работа по желанию работника;
 - C. Сверхурочные работа — работа в свободное время, вне предприятия;
 - D. Сверхурочные работа — работа вне предприятия, по приказу руководителя предприятия.
20. Как называют вещества, которые при контакте с организмом человека, в случае нарушения требований безопасности, может привести к профессиональным заболеваниям и отклонений в состоянии здоровья:
- A. Индикаторные;
 - B. Вредные;
 - C. Ароматические;
 - D. Опасные.
21. Кому имеет право персонал передать ключ от своего индивидуального замка (навешиваемого на блокирующее устройство) для его отпираания?
- A. Никому;
 - B. Руководителю работ;
 - C. Начальнику цеха;
 - D. Кому-нибудь.
22. Какую помощь нужно оказать при отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего от несчастного случая?
- A. Дать понюхать нашатырный спирт;
 - B. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца;
 - C. Вызвать врача и ждать приезда машины скорой помощи;
 - D. Искусственное дыхание.
23. Можно ли обрубать, сверлить, затачивать изделия или детали в свободно подвешенном состоянии?
- A. Можно;
 - B. Нельзя;
 - C. Можно, если удерживать детали руками;
 - D. Можно, если смещение деталей небольшое.
24. Какой плакат относится к запрещающим?
- A. Не включать, работают люди;
 - B. Стой, напряжение;
 - C. Не влезай, убьет;
 - D. Заземлено.
25. Какие электронагревательные приборы допускается использовать на предприятии?
- A. Электронагревательные приборы заводского изготовления;
 - B. Самодельные электронагревательные приборы;
 - C. Электронагревательные приборы с открытой спиралью;
 - D. Электронагревательные приборы заводского изготовления с тепловой защитой.
26. В каких случаях применяются пенные огнетушители?
- A. При отсутствии углекислотных;
 - B. Во всех случаях кроме тушения электроустановок;
 - C. Во взрывоопасных условиях;
 - D. Для тушения электроустановок.
27. Первая помощь при переломах?

- А. Обеспечить неподвижность суставов ниже и выше места перелома наложением шины, приложить холод, вызвать врача;
В. Приложить холод;
С. Наложить шину на место перелома;
D. Доставить пострадавшего к врачу.
28. На кого возлагается надзор за бригадой при выполнении работ по наряду?
А. На лицо выдающее наряд;
В. На допускающего;
С. На производителя работ или наблюдающего;
D. На мастера участка, где проводятся данные работы.
29. Кто обязан обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения?
А. Лицо, ответственное за проведение огневых работ;
В. Руководитель работ;
С. Менеджер по охране труда;
D. Представитель пожарной охраны.
30. В каких случаях следует вызвать врача при поражении электрическим током?
А. Во всех случаях;
В. Если пострадавший потерял сознание;
С. Если оказание первой помощи не результативно;
D. Если имеется ожог.
31. Первая помощь при загорании одежды?
А. Засыпать песком;
В. Сбить пламя пенным огнетушителем;
С. Набросить любую плотную ткань на загоревшегося, сбить пламя водой;
D. Залить пострадавшего водой;
32. Для чего предназначены средства индивидуальной защиты?
А. Для надежного предохранения от воздействия вредных производственных факторов;
В. Для защиты одежды от загрязнения;
С. Для удобства работы;
D. Для гигиены.

Экзаменационные вопросы:

1. Основные термины и определения: охрана труда, производственная опасность, опасный и вредный производственный факторы, несчастный случай, травма, профессиональное заболевание, техника безопасности, производственная санитария.
2. Право работников на охрану труда.
3. Обязанности нанимателя по обеспечению охраны труда.
4. Обязанности работника по охране труда.
5. Организация охраны труда на предприятии. Коллективный договор (соглашение) и комплексные планы мероприятий по охране труда. Финансирование мероприятий по охране труда.
6. Служба техники безопасности на предприятии. Нормативы численности специалистов по охране труда на предприятии.
7. Функции работников службы охраны труда и их права.
8. Инструктаж персонала по технике безопасности.
9. Дисциплинарная ответственность должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда.
10. Административная ответственность должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда.
11. Уголовная ответственность должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда.
12. Ответственность нанимателя за вред, причиненный жизни и здоровью работников.
13. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

14. Несчастный случай на производстве, производственная травма, их классификация.
15. Расследование и регистрация легких несчастных случаев на производстве. Акты по форме Н-1 и НП.
16. Специальное расследование групповых, тяжелых и смертельных несчастных случаев. Заключение о несчастном случае.
17. Вредные вещества, нормирование их содержания в воздухе.
18. Метеоусловия в производственных помещениях, их нормирование.
19. Производственное освещение, его классификация.
20. Искусственное освещение: классификация и нормирование рабочего освещения, освещения безопасности и эвакуационного освещения.
21. Естественное освещение: его классификация, нормирование.
22. Воздействие шума на организм человека. Классификация шумов.
23. Характеристики шума и его нормирование.
24. Мероприятия по снижению шума.
25. Классификация вибраций. Воздействие вибраций на человека.
26. Характеристики вибраций, их нормирование.
27. Методы защиты от вибраций.
28. Действие электрического тока на организм человека.
29. Факторы, влияющие на исход воздействия электрического тока.
30. Защитное заземление: назначение, принцип действия, область применения.
31. Зануление: назначение, принцип действия, область применения.
32. Защитные средства, применяемые при обслуживании электроустановок.
33. Первая помощь человеку, пораженному электрическим током.
34. Воздействие электромагнитных полей на человека.
35. Методы защиты от воздействия электромагнитных полей.
36. Охрана труда при работе на видеотерминалах.
37. Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий.

Методические материалы, характеризующие 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. В результате выявляется процент правильных ответов, на основании чего формируется индивидуальный семестровый рейтинг студента. На основе типовых контрольных вопросов формируется тематика экзаменационных билетов и с учетом качества ответов на экзаменационные и дополнительные вопросы экзаменатора, с учетом семестрового рейтинга определяется экзаменационная оценка.

Максимальная сумма баллов, набираемая студентом по дисциплине равна 100.

Оценка в баллах	Оценка по шкале	Обоснование	<i>Уровень сформированности компетенций</i>
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	<i>Высокий уровень</i>

		выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	
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	<i>Продвинутый уровень</i>
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	<i>Пороговый уровень</i>
Менее 50	«Неудовлетворительно»	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	<i>Компетенции не сформированы</i>

3. Задания в тестовой форме по дисциплине

Примеры заданий:

В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда?

- При выполнении разовых работ.
- При ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий.
- При выполнении работ, на которые оформляется наряд-допуск.
- При выполнении работ, указанных в пунктах 1 и 3.
- Во всех перечисленных выше случаях.

Кто утверждает перечень профессий и должностей работников, освобожденных от первичного инструктажа на рабочем месте?

- Специалист по охране труда.
- Инспектор отдела кадров.
- Руководитель подразделения.
- Работодатель.

В какие сроки должны проходить очередную проверку знаний требований охраны труда руководители и специалисты организаций?

- Не реже одного раза в 6 месяцев.
- Не реже одного раза в год.
- Не реже одного раза в 3 года.
- Не реже одного раза в 5 лет.

В течение скольких дней должно быть проведено расследование лёгкого несчастного случая на производстве?

Внеплановый инструктаж должен проводиться при длительности перерыва в работе (для работ с вредными и (или) опасными условиями) более .. дней?

На сколько часов в неделю сокращается нормальная продолжительность рабочего времени для работников, занятых на работах с вредными условиями труда?

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=4136&deleteall=1&category=65028%2C195256&qshowtext=1&recurse=0&recurse=1&showhidden=0>

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