


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ухтинский государственный технический университет»  
(УГТУ)

Колледж безопасности и права



УТВЕРЖДАЮ  
Директор КБиП

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) Е. А. Сурнина  
(И. О. Фамилия)

« 26 » 05 2015 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И. О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И. О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И. О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:

**Охрана труда**

Индекс дисциплины:

ОП.07

Специальность:

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения:

очная

Курс(ы):

2

Семестр(ы):

4

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 25.12.2024 № 1060.

Разработчик: С. В. Акулов, преподаватель КБиП.

РАССМОТРЕНО


Предметно-цикловой комиссией  
по направлению «Техносферная  
безопасность и  
природообустройство»  
«20» мая 2025 г.  
Протокол № 06

РАССМОТРЕНО

На заседании  
Педагогического совета  
«23» мая 2025 г.  
Протокол № 02

СОГЛАСОВАНО

Зав. отделением по УМР

 М. А. Шульгина  
(И. О. Фамилия)

Предметно-цикловой комиссией  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

На заседании  
Педагогического совета  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(И. О. Фамилия)

Предметно-цикловой комиссией  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

На заседании  
Педагогического совета  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(И. О. Фамилия)

Предметно-цикловой комиссией  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

На заседании  
Педагогического совета  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(И. О. Фамилия)

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа является частью основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования с учетом ПОП.

## **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональному циклу профессиональной подготовки.

В рамках изучения дисциплины у обучающихся формируются компетенции (ОК), включающие в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

## **1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- законодательство в области охраны труда, основные нормативно-правовые акты;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- правила проведения инструктажей по охране труда;
- экономические механизмы управления безопасностью труда.

Уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать средства защиты от вредных и опасных производственных факторов;
- проводить анализ эргономических показателей на рабочем месте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- соблюдать правила безопасности труда.

Результатом освоения дисциплины должны быть сформированы компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

### 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

для очной формы обучения

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Учебная деятельность (всего)</b>	<i>36</i>
<b>Учебные занятия обучающегося (всего)</b>	<i>36</i>
в том числе:	
лекции	<i>36</i>
практические занятия	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	-
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>	

## 2.2 Тематический план и содержание дисциплины «Охрана труда»

\*для очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	2		3
4 семестр			36
Раздел 1.Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды			8
Тема 1.1 Классификация и номенклатура негативных факторов	Содержание учебного материала		4
	1	Основные стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация опасных и вредных производственных факторов: физические, химические, биологические и психофизиологические. Изучение нормативно-правовых актов по охране труда (в действующей редакции): – ТК РФ; – Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"); – Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ; – Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н – Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 774н – Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н, – Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н – Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 – Приказ Минздрава России от 20.05.2022 N 342н – Приказ Минздрава России от 30.05.2023 N 266н	4
Тема 1.2 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействия на человека	Содержание учебного материала		4
	1.	Опасные механические факторы: механическое движение и действие технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин.	2
	2.	Опасные факторы комплексного характера: пожар, взрывоопасность – основные сведения о пожаре и взрыве, категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности. Опасные и вредные факторы статического электричества.	2
Раздел 2	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		8
Тема 2.1	Содержание учебного материала		4

<b>Защита человека от физических негативных факторов</b>	1.	Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука, от электромагнитных излучений, электрических и магнитных полей. Защита от радиации.	2
	2.	Электрический ток, методы и средства обеспечения электробезопасности.	2
<b>Тема 2.2. Защита человека от опасности факторов комплексного характера.</b>	Содержание учебного материала		4
	1.	Пожарная защита на производственных объектах, пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения.	2
	2.	Методы защиты от статического электричества; молниезащита зданий и сооружений.	2
<b>Раздел 3.</b>	<b>Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.</b>		<b>6</b>
<b>Тема 3.1 Микроклимат помещений</b>	Содержание учебного материала		6
	1.	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние микроклимата на здоровье человека	2
<b>Тема 3.2 Освещение</b>	Содержание учебного материала		
	1.	Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование.	2
	2.	Организация рабочего места для создания комфортных условий. Расчёт освещенности.	2
<b>Раздел 4. Основы безопасности труда.</b>			<b>4</b>
<b>Тема 4.1. Психофизические основы безопасности труда. Эргономика рабочего места.</b>	Содержание учебного материала		4
	1.	Виды и условия трудовой деятельности: виды трудовой деятельности, классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряжённости трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды.	2
	2.	Основные психофизические причины травматизма. Организация рабочего места оператора с точки зрения эргономических требований.	2
<b>Раздел 5. Управление безопасностью труда.</b>			<b>8</b>
<b>Тема 5.1. Управление безопасностью труда.</b>	Содержание учебного материала		6
	1	Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; аттестация рабочих мест по условиям труда, и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда	2
	2	Расследование и учёт несчастных случаев на производстве, анализ травматизма; ответственность за нарушение требований по безопасности труда	4
<b>Тема 5.2.</b>	Содержание учебного материала		2

<b>Экономические механизмы управления безопасностью труда.</b>	1.	Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда.	2
Промежуточная аттестация в форме <i>зачета</i>			2
<b>Всего</b>			<b>36</b>

Освоение дисциплины может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с локальными нормативными актами университета.



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оснащенность учебного кабинета (оборудование): посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, тематические плакаты, телевизор, DVD, проектор, демонстрационный материал (макеты автомата АК-74, гранаты, мины, пневматические винтовки, СИЗ), робот-тренажер (Максим-2), аптечка, носилки санитарные, учебно-методическая документация.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

– СПС КонсультантПлюс.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Для реализации программы библиотечный фонд Университета имеет печатные и/ или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты : учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 219 с. — ISBN 978-5-4488-1856-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139045>
- Савин, М. А. Пожарно-спасательная техника : практикум для СПО / М. А. Савин, И. В. Ключков ; под редакцией Л. Н. Маскаевой. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 97 с. — ISBN 978-5-4488-1133-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139590>
- Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/105148>
- Кривова, М. А. Охрана труда : учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-1397-9. — Текст : электронный // ЭБС PROФобразование : [сайт]. —Режим доступа: <https://profspo.ru/books/116280>

- Чурилина, И. В. Самостоятельная работа обучающихся: методические указания / И. В. Чурилина. – Ухта : Изд-во УГТУ, 2024. – URL: <http://lib.ugtu.net/book/42397/>
- Климова, Е. А. Методические рекомендации по выполнению индивидуального проекта студентами первого курса ИИ(СПО): методические рекомендации / Е. А. Климова. – Ухта : Изд-во УГТУ, 2024. – URL: <http://lib.ugtu.net/book/42386>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- СПС КонсультантПлюс;
- ЭБС ZNANIUM.COM;
- Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»;
- ЭБС ЮРАЙТ;
- ЭР ЦОС «PROФобразование.

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»**

4.1. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля успеваемости (,) и промежуточной аттестации.

Итоговой формой промежуточной аттестации является зачет.

### **Формы и виды текущего контроля успеваемости**

Текущий контроль успеваемости по дисциплине проводится в форме: тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, устный опрос.

### **Методы (формы) проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация по дисциплине «Охрана труда» проводится в форме зачета.

В качестве метода проведения промежуточной аттестации используется тестирование.

#### **4.2. Результаты освоения дисциплины**

Результаты (освоенные общие компетенции)	Знания, умения	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
---	----------------	---	----------------------------------

<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>– законодательство в области охраны труда, основные нормативно-правовые акты;</p> <p>– правила и нормы охраны труда, техники безопасности;</p> <p>– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>– права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>– правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>экономические механизмы управления безопасностью труда.</p> <p>– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>– определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>– использовать средства защиты</p>	<p>«Зачтено» ставится, если обучающийся освоил учебный материал; умеет изложить его своими словами (при этом может допускать ошибки); может подтвердить ответ примерами, отвечает на дополнительные вопросы.</p> <p>«Незачтено» ставится, если обучающийся не освоил учебный материал; не может изложить его своими словами; не может привести примеров; не отвечает на дополнительные вопросы.</p>	<p>Оценивание ответов на занятии, тестирование, а также выполнение обучающимися индивидуальных заданий.</p> <p>Зачет</p>
---	--	---	--

	<p>от вредных и опасных производственных факторов;</p> <p>– проводить анализ эргономических показателей на рабочем месте;</p> <p>– применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>– соблюдать правила безопасности труда.</p>		
--	--	--	--

#### 4.3 Оценочные и методические материалы

Примерный вариант тестирования по дисциплине:

##### **1. Техника безопасности – это:**

- а) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов;
- б) аксиома о потенциальной безопасности жизнедеятельности
- в) понятие отменено ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- г) состояние защищенности работающих от опасных производственных факторов.

##### **2. Вредный производственный фактор – это:**

- а) фактор, воздействие которого на работающего приводит к травме;
- б) фактор, воздействие которого на работающего приводит к профзаболеванию;
- в) понятие отменено новым (1999г.) ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»;
- г) фактор химической и биологической природы.

**3. Опасный производственный фактор – это:**

- а) фактор, воздействие которого на работающего приводит к травме;
- б) фактор, воздействие которого на работающего приводит к профессиональному заболеванию;
- в) понятие отменено новым (1999г.) ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»; г) фактор физической природы.

**4. Микроклимат производственных помещений характеризуется следующими факторами:**

- а) температурой, относительной влажностью, скоростью движения воздуха;
- б) температурой, освещенностью, наличием загрязненных веществ в воздухе;
- в) температурой относительной влажностью, атмосферным давлением;
- г) температурой, атмосферным давлением, скоростью движения воздуха.

**5. К какой категории работ относится работа, связанная с ходьбой, переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающаяся умеренным физическим напряжением?**

- а) к категории легких работ;
- б) к категории работ средней тяжести;
- в) к категории тяжелых работ.

**6. Какой путь поступлений вредных веществ в организм человека наиболее опасен?**

- а) через неповрежденные кожные покровы; б) через слизистые оболочки;
- в) через органы дыхания.

**7. В чем заключается опасность статического электричества на производстве?**

- а) в увеличении пожаро и взрывоопасности;
- б) в наэлектризованности одежды;
- в) в повышении запыленности рабочего места;

**8. Какое напряжение считается безопасным для переносных светильников и инструментов?**

- а) 380 В;
- б) 220 В;
- в) 36В.

**9. Как называется опасность, связанная с источником ионизирующих излучений?**

- а) химическая;
- б) радиационная;
- в) биологическая.

**10. К физической группе негативных факторов производственной среды относятся:**

- а) бактерии и вирусы;

- б) вибрация и шум;
- в) напряженная обстановка в рабочем коллективе.

**11. В каких единицах измеряется освещенность?**

- а) Люкс (Лк);
- б) Люмен (Лм);
- в) Кандела (Кд).

**12. К каким загрязнениям относятся электромагнитные поля?**

- а) химическим;
- б) биологическим;
- в) физическим;
- г) механическим.

**13. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?**

- а) экономика;
- б) психология;
- в) эргономика
- г) физиология

**14. Каким оборудованием проверяется содержание вредных веществ в отработавших газах карбюраторных двигателей:**

- а) цифровой дымомер;
- б) газоанализатор;
- в) измеритель дымности отработавших газов;
- г) измеритель со стрелочным индикатором

**15. Как называется опасность, связанная с источником ионизирующих излучений?**

- а) химическая;
- б) радиационная;
- в) биологическая.

**16. К физической группе негативных факторов производственной среды относятся:**

- а) бактерии и вирусы;
- б) вибрация и шум;
- в) напряженная обстановка в рабочем коллективе.

**17. В каких единицах измеряется освещенность?**

- а) Люкс (Лк);
- б) Люмен (Лм);
- в) Кандела (Кд).

**18. К каким загрязнениям относятся электромагнитные поля**

- а) химическим;
- б) биологическим;
- в) физическим;
- г) механическим.

**19. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?**

- а) экономика;
- б) психология;
- в) эргономика;
- г) физиология.

**20. Какой вид транспорта является наиболее значительным источником вибрации в городах?**

- а) автомобили;
- б) автобусы и троллейбусы;
- в) рельсовый транспорт.

**21. Какой форме вибрационной болезни подвержены водители?**

- а) локальной;
- б) общей;
- в) средней.

**22. В каких случаях направляются в рейс два водителя?**

- а) при направлении к командировку продолжительностью 2 суток и более;
- б) если пребывание водителя в автомобиле предусматривается более 12 часов, при этом автомобиль должен быть оборудован спальным местом для отдыха водителя;

- в) при транспортировке опасных грузов.

**23. Пассивные меры тушения пожара – это:**

- а) создание автоматической пожарной сигнализации;
- б) архитектурно-планировочные решения;
- в) снабжение помещений первичными средствами тушения пожара;

**24. Активные меры тушения пожара – это:**

- а) зонирование территории;
- б) установка систем автоматического пожаротушения;
- в) огнепреградители.

**25. При тушении пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением можно применять:**

- а) жидкостные огнетушители;
- б) химические пенные огнетушители;
- в) углекислотные огнетушители.

**26. Риск это:**

- а) опасный производственный фактор;
- б) вредный производственный фактор;
- в) количественная характеристика опасности.

**27. Опасность это:**

- а) опасный производственный фактор;
- б) вредный производственный фактор;
- в) свойство среды обитания человека, которое вызывает негативное действие на жизнь человека.

**28. Рабочее место это:**

- а) производственная зона;
- б) часть рабочей зоны;



в) это пространство высотой до 2,2м над уровнем пола.

**29. Допустимый риск это:**

- а) опасность для отдельного индивидуума;
- б) риск проявления опасности для коллектива; в) минимальная величина риска.

**30. Травма это:**

- а) повреждение в организме человека;
- б) нарушение целостности тканей;
- в) психологические потрясения.

**31. Производственная травма это:**

- а) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве;
- б) повреждения в организме человека;
- в) повреждения в организме человека не связанные с работой.

**32. Профессиональное заболевание может быть вызвано:**

- а) опасным производственным фактором;
- б) вредным производственным фактором;
- в) несчастным случаем.

**33. Под охраной труда понимают:**

- а) меры, направленные на обеспечение санитарии и гигиены;
- б) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности;
- в) систему различных актов, обеспечивающих охрану труда.

**34. Производственная санитария это:**

- а) область медицины;
- б) система организационных мероприятий и технических средств, уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов;
- в) обеспечение микроклимата на рабочем месте.

**35. Несчастный случай это:**

- а) неожиданное событие, сопровождающееся травмой;
- б) травма, полученная в процессе трудовой деятельности;
- в) повреждения в организме человека, не связанное с работой.

**36. Гигиена труда это:**

- а) система организационных мероприятий;
- б) область медицины, изучающая трудовую деятельность человека; в) система лечебно-профилактических мероприятия.

**37. Идентификация опасностей это:**

- а) распознавание опасностей;
- б) подготовка к действиям в условиях проявления опасностей;
- в) разработка организационных мероприятий по обеспечению безопасности труда.

**38. По воздействию на человека ОВПФ подразделяются на:**

- а) пять групп

- б) четыре группы;
- в) три группы.

**39. Вибрация относится к группе:**

- а) физических ОВПФ;
- б) химических ОВПФ;
- в) психологических ОВПФ.

**40. Инфразвук это:**

- а) электромагнитные излучения
- б) акустические колебания;
- в) ионизирующие излучения.

**41. Шум это:**

- а) вибрация;
- б) электромагнитные излучения;
- в) акустические колебания.

**42. Ультразвук это:**

- а) акустические колебания;
- б) ультрафиолетовые излучения;
- в) лазерные излучения.

**43. К какой группе ОВПФ относится высота:**

- а) физические ОВПФ;
- б) психофизиологические ОВПФ;
- в) биологические ОВПФ.

**44. Монтаж и демонтаж тяжелого оборудования это:**

- а) вредные работы;
- б) опасные работы;
- в) трудные работы.

**45. Работы на металлургических и химических предприятиях это:**

- а) вредные работы;
- б) опасные работы;
- в) трудные работы.

**46. По способу передачи вибрация делится на:**

- а) локальную;
- б) вертикальную;
- в) постоянную.

**47. По направлению действия вибрация делится на:**

- а) локальную;
- б) широкополосную;
- в) горизонтальную.

**48. По временной характеристике вибрация делится на:**

- а) общую;
- б) постоянную;
- в) узкополосную.

**49. По спектру вибрация делится на:**

- а) локальную;

- б) вертикальную;
- в) широкополосную.

**50. По источнику возникновения вибрация делится на:**

- а) транспортную;
- б) вертикальную;
- в) непостоянную.

**51. Электрический ток оказывает на человека воздействие:**

- а) химическое;
- б) термическое;
- в) психологическое.

**52. Пожар это:**

- а) возгорание;
- б) воспламенение;
- в) неконтролируемое горение.

**53. Возгорание это:**

- а) процесс возникновения горения;
- б) воспламенение;
- в) вспышка.

**54. Способность вещества или материала к горению под воздействием источника зажигания это:**

- а) возгорание;
- б) воспламенение;
- в) горючесть.

**55. Наименьшая температура горючего вещества это:**

- а) температура воспламенения;
- б) температура вспышки;
- в) температура возгорания.

**56. В каких случаях работникам предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время?**

- а) при выполнении работ в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, а также грузчикам, занятым на погрузочно-разгрузочных работах;
- б) при работах за пределами нормальной продолжительности рабочего времени;
- в) при разделении рабочего дня на части.

**57. В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве в обязательном порядке включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения профессиональных союзов.**

- а) при гибели в результате несчастного случая более двух работников;

б) при расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом;

в) при групповом несчастном случае с числом погибших пять человек и более;

г) если пострадало более десяти человек с возможным тяжелым инвалидным исходом.

**58. Кто рассматривает разногласия по вопросам расследования и оформления документов о несчастном случае на производстве?**

а) только федеральная инспекция труда;

б) соответствующие органы государственной инспекции труда или суд;

в) только суд.

**59. Кто формирует комиссию по расследованию несчастного случая на производстве, в какие сроки?**

а) работодатель незамедлительно образует комиссию, состоящую из нечетного

числа членов и в количестве не менее трех человек, в т.ч. председателя комиссии при расследовании легкого несчастного случая;

б) специалист по охране труда (он же председатель) создает комиссию незамедлительно в количестве не менее трех человек.

в) При групповом, тяжелом или смертельном несчастном случае в состав комиссии должен входить государственный инспектор труда;

г) государственный инспектор труда, независимо от тяжести несчастного случая, в течение суток после получения извещения от организации.

**60. Акт по форме Н-1 оформляется:**

а) в одном экземпляре;

б) в двух экземплярах;

в) в трех экземплярах при страховом случае.

**61. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?**

а) служба охраны труда;

б) работодатель;

в) отдел по работе с персоналом.

**62. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?**

а) все работники организации, в т.ч. руководитель;

б) только работники, занятые на работах повышенной опасности;

в) только работники службы охраны труда и руководители подразделений.

**63. За счет каких средств работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)?**

а) за счет средств работодателя;

б) за свой счет;  
в) предварительный медосмотр (обследование) работники проходят за свой счет, периодический - за счет работодателя.

**64. Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю?**

- а) 36 часов;
- б) 40 часов;
- в) 42 часа.

**65. Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации?**

- а) Правилами внутреннего трудового распорядка организации;
- б) распоряжением руководителя подразделения.

**66. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?**

- а) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- б) о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве; в) об ухудшении состояния своего здоровья;
- г) о всем перечисленном.

**67. Что входит в обязанности работника в области охраны труда**

- а) обеспечить хранение выданной спецодежды;
- б) соблюдать режим труда и отдыха;
- в) немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;
- г) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

**68. С учетом заключения какого органа комиссия по расследованию несчастного случая на производстве может установить факт грубой неосторожности пострадавшего?**

- а) государственной инспекции труда;  
Фонда социального страхования;
- в) работодателя;
- г) выборного органа первичной профсоюзной организации.

**69. В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1?**

- а) в течение суток;
- б) в трехдневный срок;
- в) в течение месяца.

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

- а) государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации;
- б) федеральная инспекция труда;
- в) суд;
- г) все названные органы.

**71. Какое определение понятия «охрана труда» будет верны**

а) охрана труда - 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;

б) охрана труда - совокупность факторов производственной среды и трудового

процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей; в) охрана труда - это техника безопасности и гигиена труда.

**72. При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?**

а) численность работников превышает 100 человек;

б) численность работников превышает 50 человек;

в) работодатель принимает решение о создании службы охраны труда или

введении должности специалиста по охране труда с учетом мнения выборного

органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.

**73. Ограничены ли сроки расследований несчастных случаев?**

а) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 дней, остальные - в течение 3 дней со дня происшедшего события;

б) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 календарных дней, остальные - в течение 3 календарных дней со дня издания работодателем приказа об образовании комиссии по расследованию.

### **Критерии оценивания:**

«Зачтено» ставится, если обучающийся освоил учебный материал; умеет изложить его своими словами (при этом может допускать ошибки); может подтвердить ответ примерами, отвечает на дополнительные вопросы.

«Незачтено» ставится, если обучающийся не освоил учебный материал; не может изложить его своими словами; не может привести примеров; не отвечает на дополнительные вопросы.