



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧПОУ «КСТМ»



А.А. Батрак

«31» 03 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.07 Охрана труда

**Специальность СПО: 13.02.11 Техническая эксплуатация, обслуживание
и ремонт электрического и электромеханического оборудования (по
отраслям)**

Форма обучения _____ **очная, очно-заочная, заочная**

(очная, заочная, очно-заочная)

Срок освоения _____ **3 года 10 месяцев, 4 года 10 месяцев**

Москва
2023 г.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Организация разработчик: Частное профессиональное образовательное учреждение «Колледж современных технологий и медицины»

Рассмотрены и одобрены:

Протокол № 5 от «31» марта 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	4
2. Комплект контрольно-оценочных средств текущего контроля....	8
3. Комплект контрольно-оценочных средств промежуточной аттестации	33

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины «Охрана труда». Занятия по учебной дисциплине «Охрана труда» проводятся как в традиционной форме, так и с использованием активных и интерактивных форм и методов проведения занятий (ситуационные задачи, мозговой штурм), информационных технологий. В комплекте оценочных средств представлены задания активного и интерактивного обучения.

Освоению данной дисциплины предшествует изучение следующих дисциплин: Основы безопасности жизнедеятельности, Безопасность жизнедеятельности.

Текущий контроль осуществляется на занятии в ходе освоения материала в форме устного опроса, выполнения практических работ, тестирования, контрольной работы, а также выполнения обучающимися рефератов.

Промежуточная аттестация по дисциплине завершает освоение обучающимися программы дисциплины и осуществляется в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения по дисциплине: знания и умения, подлежащие контролю при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
<p>Знать:</p> <p>31 действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>32 меры предупреждения пожаров и взрывов</p> <p>33 категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности</p> <p>34 основные причины возникновения пожаров и взрывов</p> <p>35 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>36 правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</p> <p>37 правила безопасной эксплуатации механического оборудования</p> <p>38 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии</p> <p>39 предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты</p> <p>310спринципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</p> <p>311 систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду</p> <p>312 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p> <p>ОК.01- ОК.07.</p>	<p>«<i>Отлично</i>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«<i>Хорошо</i>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«<i>Удовлетворительно</i>», если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«<i>Неудовлетворительно</i>», если теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос; -тестирование; -защита рефератов; - оценка результатов выполнения практических работ; - оценка результатов выполнения контрольной работы, тестирования; - оценка решения ситуационных задач; <p>Промежуточная аттестация:</p> <p>дифференцированный зачет</p>

<p>Уметь:</p> <p>У1 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;</p> <p>У2 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>У3 использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</p> <p>У4 проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>У5 проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;</p> <p>У6 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p> <p>У7 визуально определять пригодность СИЗ к использованию.</p> <p>ОК.01- ОК.07.</p>	<p>«<u>Отлично</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«<u>Хорошо</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«<u>Удовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«<u>Неудовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос; - тестирование; - защита рефератов; - оценка результатов выполнения практических работ; - оценка результатов выполнения контрольной работы, тестирования; - оценка решения ситуационных задач; <p>Промежуточная аттестация:</p> <p>дифференцированный зачет</p>
---	---	---

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля и оценки					
	Текущий контроль				Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации			<i>Контрольная работа №1</i>	ОК.01, ОК.03-ОК.06, 35, 36,38 У2	<i>Д/зачет Контрольная работа</i>	ОК.01, ОК.03-ОК.06, 35, 36,38 У2
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда	<i>Входной контроль Проверка результатов выполнения практической работы №1 Тестирование Защита рефератов</i>	ОК.01, ОК.03 - ОК.05 35, 36, 38 У2				
Тема 1.2. Организация работы по охране труда в организации	<i>Проверка результатов выполнения практической работы №2 Тестирование Решение ситуационных задач Защита рефератов</i>	ОК.01, ОК.03 - ОК.05 35, 36 У6				
Раздел 2. Защита человека от			<i>Контрольная работа</i>	ОК.01-ОК.03,	<i>Д/зачет Контроль</i>	ОК.01-ОК.03,О

вредных и опасных производственных факторов			№2	ОК.07, 31,39,312 У1, У4,У7	ная работа	К.07, 31,39,312 У1, У4,У7
Тема 2.1. Потенциально опасные и вредные производственные факторы	<i>Проверка результатов выполнения практической работы №3</i> <i>Тестирование</i> <i>Защита рефератов</i>	ОК.02, ОК.03 ОК.07 31, 39 У4				
Тема 2.2. Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	<i>Проверка результатов выполнения практической работы №4</i> <i>Тестирование</i> <i>Защита рефератов</i>	ОК.01, ОК.03 312 У1,У7				
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			Контрольная работа №3	ОК.03, ОК.04, ОК.06- ОК.07 32- 34,37, 311 У3, У6	Д/зачет Контрольная работа	ОК.03, ОК.04, ОК.06- ОК.07 32- 34,37, 311 У3, У6
Тема 3.1. Требования охраны труда к технологическим процессам	<i>Тестирование</i> <i>Защита рефератов</i>	ОК.04, ОК.06 - ОК.07 37, 311 У6				
Тема 3.2. Требования охраны труда при работе со средствами технического контроля продукции	<i>Проверка результатов выполнения практической работы №5</i> <i>Тестирование</i> <i>Защита рефератов</i>	ОК.04, ОК.06- ОК.07 36, 311 У6				
Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	<i>Проверка результатов выполнения практической работы №6</i> <i>Тестирование</i> <i>Защита рефератов</i>	ОК.02, 32, 33, 34 У3				
Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность			Контрольная работа №4	ОК.06- ОК.07, 38-311, У5	Д/зачет Контрольная работа	ОК.06- ОК.07, 38-311, У5
Тема 4.1. Охрана окружающей среды	<i>Проверка результатов выполнения практической работы №7</i> <i>Устный опрос</i> <i>Защита рефератов</i>	ОК.06 - ОК.07 38, 311 У5				
Тема 4.2. Контроль и надзор в области охраны окружающей среды	<i>Устный опрос</i> <i>Защита рефератов</i>	ОК.06 - ОК.07 38,39, 310, 311 У5				

2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Оценочное средство №1 Комплект заданий для входной контрольной работы

Вариант №1

<p>1. Что такое чрезвычайная ситуация?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Синоним экстремальной ситуации; 2. Экстремальная ситуация, сложившаяся в результате снижения уровня производительности труда; 3. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате проведения военных учений. 4. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия. 	<p>2. Что представляет собой Гражданская оборона в Российской Федерации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание помощи пенсионерам и нетрудоспособному населению 2. Почетная обязанность всех слоев гражданского населения 3. Составная часть Единой государственной системы в решении проблем, возникающих при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени 4. Защита от всех возможных нападений
<p>3. ЧС которые возникли в населенном пункте, городе, в одном или нескольких районах в пределах одной области называются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Локальные; 2. Местные; 3. Региональные; 4. Глобальные. 	<p>4. Что не относится к опасным геологическим явлениям?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оползни; 2. Смерч; 3. Сели; 4. Лавины.
<p>5. Дезактивация – это ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Удаление токсических веществ; 2. Истребление грызунов; 3. Удаление радиоактивных веществ; 4. Удаление бытового мусора. 	<p>6. Какой продукт рекомендуется принять после сообщения об аварии на атомной электростанции?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Антибиотики; 2. Йодистый препарат; 3. Обезболивающие средства; 4. Биодобавки.
<p>7. Кто возглавляет комиссию по чрезвычайным ситуациям в образовательных учреждениях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охранник образовательного учреждения; 2. Заместитель директора по хозяйственной части; 3. Преподаватель ОБЖ образовательного учреждения; 4. Директор образовательного учреждения. 	<p>8. Внезапное освобождение потенциальной энергии земных недр, приобретающее вид ударных волн и упругих колебаний (сейсмических волн), называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Извержение вулкана; 2. Землетрясением; 3. Обвалом.
<p>9. Одним из признаков приближения цунами является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поведение животных, которые торопливо уходят на склоны и возвышенности; 2. Неожиданный ураган с выпадением осадков; 3. Резкое повышение или понижение температуры воздуха. 	<p>10. На какой основе формируются Вооруженные силы Российской Федерации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На контрактной основе; 2. На призыве в армию граждан Российской Федерации; 3. По обоим критериям.
<p>11. До какого возраста гражданин РФ может быть призван в ряды Вооруженных сил России?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 27 лет 2. 28 лет 3. 29 лет 4. 30 лет 	<p>12. Какое должностное лицо имеет право объявить в стране военное положение?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Министр обороны России; 2. Президент России; 3. Министр МЧС; 4. Председатель Совета Безопасности.

<p>13. Наиболее сильный поражающий фактор ядерного взрыва?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ударная волна; 2. Световое излучение; 3. Проникающая радиация; 4. Электромагнитный импульс. 	<p>14. Какие группы граждан освобождаются от воинского учета?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбывающие наказание в виде лишения свободы; 2. Женщины, не имеющие военно-учетную специальность; 3. Граждане, постоянно проживающие за пределами РФ; 4. Все перечисленные выше группы граждан.
<p>15. К какому оружию массового поражения относятся вещества зарин, зоман?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ядерное оружие; 2. Химическое оружие; 3. Биологическое оружие; 4. Обычные средства поражения. 	<p>16. Как называется ритуал, без которого невозможно воинская служба:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Воинская клятва; 2. Воинская присяга; 3. Воинская повинность.
<p>17. Отравляющие вещества какого действия вызывают острое жжение и боль во рту, горле и в глазах, сильное слезотечение, кашель, затруднение дыхания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нервно-паралитического действия; 2. Кожно-нарывного действия; 3. Раздражающего действия; 4. Психохимического действия. 	<p>18. Имеют ли право военнослужащие участвовать в религиозных объединениях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Имеют в любых случаях. 2. Имеют право, если они не преследуют политических целей и в свободное от службы время. 3. Не имеют в любых случаях.
<p>19. Введение гражданской обороны на территории РФ или отдельных ее местностях начинается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С началом об объявлении мобилизации взрослого населения; 2. С момента объявления или введения Президентом РФ чрезвычайного положения на территории РФ или отдельных ее местностях; 3. С момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения Президентом РФ военного положения на территории РФ или отдельных ее местностях. 	<p>20. Бактериологическое оружие – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжаемые биологическими средствами, предназначенными для массового поражения живой силы, с/х животных и посевов с/х культур; 2. Специальное оружие, применяемое для массового поражения с/х животных и источников воды; 3. ОМП людей на определенной территории.
<p>21. Воинское звание лейтенант обозначается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Один просвет и две звездочки 2. Один просвет и три звездочки 3. Один просвет и четыре звездочки 4. Два просвета и одна звездочка 	<p>22. К видам ВС РФ относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. СВ, ВВС, ВМФ; 2. СВ, ВДВ, танковые войска, мотострелковые войска; 3. РВСН, ВДВ, войска космической обороны
<p>23. Под обороной государства понимается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вооруженная система государства, обеспечивающая защиту его интересов от агрессии со стороны других государств; 2. Система политических, экономических, военных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита РФ, целостности и неприкосновенности ее территории; 3. Система военных реформ, направленных на совершенствование ВС государства для подготовки их к вооруженной защите от агрессии. 	<p>24. ВДВ – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вид вооруженных сил, предназначенный для боевых действий в тылу противника; 2. Род войск, предназначенный для боевых действий в тылу противника; 3. Вид войска, обеспечивающий выполнение боевых задач на территории, занятой противником, с применением военной техники.

<p>25. Заключение по результатам освидетельствования категории «Г» означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не годен к военной службе; 2. Годен к военной службе с незначительными ограничениями; 3. Временно не годен к военной службе. 	<p>26. Если кровь темного цвета пассивно вытекает из раны, то такое кровотечение называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Венозным; 2. Капиллярным; 3. Паренхиматозным; 4. Артериальным.
<p>27. Какое «восстановительное» положение следует придать пострадавшему без видимых наружных повреждений, находящемуся без сознания, после проведения сердечно-легочной реанимации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лежа на боку, под голову, повернутую в сторону, подложить верхнюю руку пострадавшего, верхнюю ногу согнуть в колене и положить на землю. 2. Лежа на спине с валиком под головой. 3. Лежа лицом вниз, под лоб подложить руку. 	<p>28. Какой метод можно использовать для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Максимально отвести плечи пострадавшего назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом; 2. Поместить в локтевой сустав валик из материи, согнуть руку в локте и зафиксировать предплечье к плечу; 3. Согнуть руку в предплечье и зафиксировать предплечье к плечу.
<p>29. При наложении шины необходимо фиксировать</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Один сустав выше места перелома; 2. Один сустав ниже места перелома; 3. Два ближайших сустава выше и ниже места перелома; 4. Два сустава выше места перелома. 	<p>30. Если у пострадавшего появились признаки травмы головы или позвоночника, нельзя до приезда «03»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддерживать проходимость дыхательных путей; 2. Поддерживать голову и позвоночник пострадавшего в неподвижном состоянии; 3. Снимать одежду, переносить в постель, делать промывание желудка; 4. Останавливать наружное кровотечение, поддерживать нормальную температуру тела.

Вариант 2.

<p>1. Что представляют собой природные чрезвычайные ситуации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Остановка на определенной территории, сложившаяся в результате опасного природного явления или процесса; 2. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате отработки новых технологических процессов по созданию искусственного климата; 3. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате изучения и создания новых видов оборудования по изучению природных чрезвычайных ситуаций. 	<p>2. Что представляет собой РСЧС?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание помощи пенсионерам и нетрудоспособному населению в результате ЧС; 2. Почетная обязанность всех слоев гражданского населения участвовать в ликвидации ЧС; 3. Единая государственная система по решению проблем, возникающих при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; 4. Защита от всех возможных нападений.
<p>3. Какие природные явления вызывают землетрясения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Космические; 2. Биологические; 3. Геологические; 4. Метеорологические. 	<p>4. Какого масштаба ЧС произошедшая в масштабах области</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Местная; 2. Территориальная; 3. Региональное; 4. Областная.

<p>5. Обстоятельства военного, экономического, криминального, политического и семейно-бытового характера относятся к чрезвычайным ситуациям ... характера.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техногенного; 2. Природного; 3. Социального; 4. Экологического. 	<p>6. Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи, поражения глаз человека и пожары?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Воздействие проникающей радиации⁴ 2. Воздействие светового излучения; 3. Воздействие электромагнитного импульса; 4. Воздействие ударной волны.
<p>7. Воинские формирования, специально предназначенные для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного или военного времени называются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Железнодорожные войска; 2. Войска Гражданской обороны; 3. Внутренние войска; 4. Войска быстрого реагирования. 	<p>8. Устранение последствий бактериологического заражения называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дезактивация; 2. Дегазация; 3. Дератизация; 4. Дезинфекция.
<p>9. Как называется ритуал, без которого невозможна воинская служба?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Воинская клятва; 2. Воинская присяга; 3. Воинская повинность; 4. Воинская обязанность. 	<p>10. Совокупность прав, свобод, обязанностей и ответственности граждан, находящихся на воинской службе, называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статусом; 2. Долгом; 3. Обязанностью.
<p>11. Как называется ситуация при которой затрудняется или становится невозможной нормальная (а иногда и любая) жизнедеятельность больших количеств людей на значительную территорию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оптимальная ситуация; 2. Нормальная ситуация; 3. Чрезвычайная ситуация. 	<p>12. Какая из перечисленных категорий обозначает пригодность призывника к воинской службе с незначительными ограничениями?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А 2. Б 3. В 4. Г
<p>13. Какой поражающий фактор ядерного оружия вызывает лучевую болезнь?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ударная волна; 2. Световое излучение; 3. Проникающая радиация; 4. Электромагнитный импульс 	<p>14. Какие категории военнослужащих должны выполнять требования Уставов Вооруженных Сил?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Только рядовые ВС РФ 2. Только офицеры ВС РФ 3. Все военнослужащие ВС РФ
<p>15. Имеют ли право военнослужащие мирно, без оружия участвовать в митингах?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Имеют, в свободное от службы время вне территории воинской части; 2. Имеют, в свободное от службы время на территории воинской части; 3. Участие военнослужащих в митингах запрещается. 	<p>16. Самым многочисленным видом Вооруженных Сил России является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Военно-морской флот; 2. Сухопутные войска; 3. Военно-воздушный флот; 4. Мотострелковые войска.
<p>17. Отравляющие вещества какого действия вызывают сужение зрачков, тошноту, рвоту, судороги, паралич?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кожно-нарывного действия; 2. Нервно-паралитического действия; 3. Раздражающего действия; 4. Психохимического действия. 	<p>18. Оружие, поражающее действие которого основано на энергии, выделяющиеся при протекании процессов, связанных с распадом или синтезом атомных частиц, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ядерное оружие; 2. Химическим оружием; 3. Биологическим оружием.
<p>19. Кем является Президент Российской Федерации в Вооруженных Силах России:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Министром обороны РФ 2. Начальником генерального штаба ВС РФ 3. Главнокомандующим ВС РФ 4. Председателем Совета безопасности 	<p>20. Если кровь ярко алого цвета и бьет струей, то такое кровотечение называется...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Венозным; 2. Капиллярным; 3. Паренхиматозным; 4. Артериальным.

<p>21. Военское звание майор обозначается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Один просвет и две звездочки; 2. Один просвет и три звездочки; 3. Два просвета и одна звездочка; 4. Два просвета и две звездочки. 	<p>22. Является ли веской причиной для принятия решения призывной комиссией не желание призывника служить в рядах Вооруженных сил России?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да 2. Нет 3. По усмотрению призывной комиссии
<p>23. Какой фактор не является определяющим при оценке устойчивости работы объекта экономики?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ведомственная принадлежность; 2. Район расположения; 3. Внутренняя планировка; 4. Технологический процесс. 	<p>24. Имеют ли право военнослужащие участвовать в забастовках?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Имеют, в свободное от службы время на территории воинской части; 2. Имеют, в свободное от службы время в не территории воинской части; 3. Участие военнослужащих в забастовках запрещено.
<p>25. Является ли служба по контракту разновидностью альтернативной службы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да; 2. Нет; 3. Да, если контракт заключен не менее чем на 5 лет. 	<p>26. При искусственной вентиляции легких «из рта в рот» необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выдвинуть подбородок пострадавшего вперед при запрокинутой на затылок голове; 2. Наклонить вперед голову пострадавшего; 3. Положить пострадавшего на бок.
<p>27. Что следует сделать для оказания первой медицинской помощи пострадавшему при переломе ключицы?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наложить две шины на плечо; 2. Подвесить руку, согнутую под прямым углом, на косынке и прибинтовать к туловищу; 3. Подвесить руку на косынке. 	<p>28. В каком положении следует транспортировать пострадавшего с переломами ребер и грудины?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лежа на спине; 2. Лежа на боку; 3. Сидя или в полусидячем положении; 4. Лежа на щите.
<p>29. Что следует сделать для оказания первой помощи пострадавшему при повреждении позвоночника?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уложить пострадавшего на спину на мягкую поверхность; 2. Уложить пострадавшего на спину на ровную твердую поверхность; 3. Уложить пострадавшего на живот, голову повернуть набок. 	<p>30. Какой метод можно использовать для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поместить в локтевой сустав валик из скатанной материи, согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу; 2. Максимально отвести плечи назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом; 3. Согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если правильных ответов не менее 85 %;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если правильных ответов не менее 70 %;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если правильных ответов не менее 50 %;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильных ответов менее 50 %;

Оценочное средство №2

Темы практических работ

(комплект работ для практических занятий см. в методических указаниях для студентов очной формы обучения по выполнению практических работ по дисциплине Охрана труда)

- Практическая работа №1** Разработка инструкций по охране труда.
(оцениваемые компетенции и их части: *OK 01 (35), OK 02 (У2), OK 03 (35), OK 04 (35), OK 05 (36, У2), OK 06 (У2), OK 07 (У2)*)
- Практическая работа №2** Учет и расследование несчастных случаев на производстве
(оцениваемые компетенции и их части: *OK 01 (35), OK 04 (35, У6), OK 05 (36)*)
- Практическая работа №3** Выполнение анализа состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов
(оцениваемые компетенции и их части: *OK 02 (31, У4), OK 07 (39)*)
- Практическая работа №4** Обеспечение средствами индивидуальной защиты работников организаций
(оцениваемые компетенции и их части: *OK 01 (У1), OK 03 (312, У7)*)
- Практическая работа №5** Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов.
(оцениваемые компетенции и их части: *OK 01 (У6), OK 04 (У6), OK 05 (36)*)
- Практическая работа №6** Обеспечение помещений первичными средствами пожаротушения согласно категории по пожаровзрывоопасности
(оцениваемые компетенции и их части: *OK 02 (32,33,У3), OK 03 (34), OK 06 (У3), OK 07 (У3)*)
- Практическая работа №7** Составление экологического паспорта организации.
(оцениваемые компетенции и их части: *OK 07 (311, У5)*)

Критерии оценки выполнения и защиты практических работ:

- оценка «отлично» выставляется, если задание выполнено, верно, оформлен отчёт о работе и студент правильно отвечает на контрольные вопросы;
- оценка «хорошо» выставляется, если при выполнении задания допущены незначительные ошибки, оформлен отчёт о работе и при ответе на контрольные вопросы допущены небольшие неточности;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если при выполнении задания допущены ошибки, оформлен отчёт о работе и при ответе на контрольные вопросы допущены неточности;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если задание выполнено, не верно, не оформлен отчёт о работе и студент не правильно отвечает на контрольные вопросы.

Оценочное средство №3

Комплект тестовых заданий

Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда

(оцениваемые компетенции и их части: *OK 01 (35, У6), OK 03 (35), OK 04 (35, У6), OK 05 (36, У2), OK 06 (38, У2)*)

1 Может ли рабочая зона считаться рабочим местом работника?

а) при осуществлении работы в различных пунктах рабочей зоны рабочим местом считается вся рабочая зона

б) рабочая зона служит место временного пребывания работника и рабочим местом считаться не может

в) понятия "рабочее место" и "рабочая зона" никак не связаны между собой

2 При оценке рабочего места условия труда отнесены к 4 (опасному) классу. Как следует поступить работодателю с данным рабочим местом?

а) обеспечить работника дополнительными средствами защиты

б) немедленно ликвидировать такое рабочее место или реорганизовать его

в) ограничить время нахождения работника на данном рабочем месте

3 Учитывают ли ПДУ и ПДК воздействие вредных и опасных производственных факторов на отдаленные сроки жизни и здоровья последующих поколений

а) да, учитывают

б) нет, не учитывают

в) учитывают нормативность указанных факторов воздействия на отдаленные сроки жизни только пострадавших работников, а не их последующих поколений

4 Какие негативные факторы относятся к группе психофизиологических? Укажите все правильные ответы.

а) электромагнитные и ионизирующие излучения

б) монотонность труда

в) животные и растения

г) физические перегрузки

д) умственное перенапряжение

5 К каким критериям производственной среды относятся ПДК вредных веществ рабочей зоны и ПДУ потоков энергии?

а) критерии безопасности

б) критерии негативности

Ключ

№ вопроса	Правильные ответы
1	а
2	б
3	а
4	б, г, д
5	а

Время выполнения задания – 5 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 5 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 4 вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 3 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 2 вопроса.

Тема 1.2 Организация работы по охране труда в организации

(оцениваемые компетенции и их части: ОК 01 (35, У6), ОК 03 (35), ОК 04 (35, У6), ОК 05 (3 6, У2), ОК 06 (38, У2))

1 Для расследования несчастного случая на производстве работодатель незамедлительно создаёт комиссию в составе не менее:

- а) 2 человек
- б) 3 человек
- в) 4 человек
- г) 8 человек

2 Расследование обстоятельств и причин несчастного случая на производстве, который привёл к потере работоспособности более одного дня или переводу на другое место работы, расследуется комиссией в течение:

- а) 1 дня
- б) 3 суток
- в) 15 дней
- г) 1 месяца
- д) 3 месяцев

3 Расследование обстоятельств и причин несчастного случая на производстве, который является групповым, тяжёлым или со смертельным исходом, расследуется комиссией в течение:

- а) 1 дня
- б) 3 суток
- в) 15 дней
- г) 1 месяца
- д) 3 месяцев

4 Срок расследования несчастного случая по заявлению пострадавшего:

- а) 1 день
- б) 3 суток
- в) 15 дней
- г) 1 месяц
- д) 3 месяца

5 Срок хранения материалов расследования несчастных случаев у работодателя:

- а) 10 лет
- б) 25 лет
- в) 45 лет
- г) 75 лет

6 По результатам расследования несчастного случая на производстве в обязательном порядке на каждого из пострадавших составляется акт

- а) о расследовании несчастного случая
- б) о несчастном случае на производстве по форме Н-1
- в) произвольной формы
- г) заключение государственного инспектора труда

7 Акт по форме Н-1 о несчастном случае хранится:

- а) в течение 45 лет по основному месту работы
- б) до пенсии пострадавшего
- в) пожизненно у пострадавшего
- г) пока пострадавший трудится в организации, где произошёл несчастный случай

8 Акт по форме Н-1 оформляется:

- а) в одном экземпляре
- б) в двух экземплярах

в) в трёх экземплярах при страховом случае

9 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, тяжёлого 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 тяжёлым инвалидным исходом

10 Комиссию по расследованию несчастного случая возглавляет:

а) государственный инспектор труда

б) непосредственный руководитель подразделения, где произошёл несчастный случай

в) председатель профкома

г) работодатель

Ключ

№ вопроса	Правильные ответы
1	б
2	б
3	в
4	г
5	в
6	б
7	а
8	б
9	б
10	г

Время выполнения задания – 10 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 9 - 10 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 8 вопросов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 7 вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 6 вопросов.

Тема 2.1 Потенциально опасные и вредные производственные факторы (оцениваемые компетенции и их части: ОК 02 (31, У4), ОК 03 (У4), ОК 07 (39))

ВАРИАНТ 1

1 Какая группа вредных производственных факторов обладает токсическим, раздражающим, канцерогенным, мутагенным воздействием на организм человека?

а) физические

б) химические

в) психофизиологические

2 Какие колебания упругих сред являются слышимыми?

- а) звуковые
- б) инфразвуковые
- в) ультразвуковые

3 К какой группе вредных факторов относятся промышленные яды, ядохимикаты, используемые в сельском хозяйстве, бытовые химикаты?

- а) физические
- б) химические
- в) биологические
- г) психофизиологические

4 Производственный шум – вредный производственный фактор:

- а) физический
- б) биологический
- в) психофизиологический
- г) химический

5 Как называются малые механические колебания, возникающие в упругих телах?

- а) вибрация
- б) шум
- в) электромагнитные поля

6 Какая часть техносферы обладает повышенной концентрацией негативных факторов?

- а) природная среда
- б) бытовая среда
- в) производственная среда

7 Вредные и опасные факторы по природе действия на организм человека (ГОСТ 12.0.003-74) подразделяются (укажите все правильные ответы):

- а) физические
- б) производственные
- в) бытовые
- г) химические
- д) биологические
- е) психофизические

8 По степени воздействия на организм человека вредные вещества подразделяются (ГОСТ 12.1.007-76) (укажите не верные ответы):

- а) чрезвычайно опасные;
- б) высоко опасные;
- г) средне опасные;
- д) умеренно опасные;
- е) малоопасные;
- ж) не опасные.

9 Какие вредные и опасные факторы производственной среды относятся к физическим? Укажите все правильные ответы.

- а) шум и вибрации
- б) недостаточная освещенность
- в) токсические вещества
- г) умственное перенапряжение
- д) движущиеся машины и механизмы

10 Предложите коллективные мероприятия (не менее 5) для защиты от запыленности и загазованности в производственных помещениях:

а) ...

Ключ

№ вопроса	Правильные ответы
1	б
2	а
3	б
4	а
5	а
6	в
7	а, г, д, е
8	г, ж
9	а, б, д

Время выполнения задания – 10 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 9 - 10 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 8 вопросов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 7 вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 6 вопросов.

ВАРИАНТ 2

1 Рабочий может получить удар при движении механизмов:

- а) вращательном
- б) поперечном
- в) при холостом поступательном
- г) при поступательном

2 Что защищает рабочего от механического травмирования:

- а) оградительные устройства
- б) хорошее освещение
- в) комфортный микроклимат
- г) наличие смазочно-охлаждающих жидкостей

3 Что относится к средствам индивидуальной защиты при работе на токарном станке:

- а) защитный экран, закрывающий рабочую зону станка
- б) защитные очки
- в) деревянная решетка у станка
- г) защитное заземление электрооборудования

4 К какому виду травм по характеру повреждений относятся переломы?

- а) механические
- б) термические
- в) химические
- г) электрические
- д) лучевые

5 Что является опасным механическим фактором на производстве:

- а) электропровода с нарушенной изоляцией
- б) движущиеся части оборудования
- в) загрязнение воздушной среды
- г) источники ионизирующих излучений

Ключ

№ вопроса	Правильные ответы
1	г
2	а
3	б
4	а
5	б

Время выполнения задания – 5 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 5 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 4 вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 3 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 2 вопроса.

Тема 2.2. Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов
(оцениваемые компетенции и их части: *OK 01 (У1), OK 03 (З12, У7)*),

ВАРИАНТ 1

1 Электромагнитные поля возникают при:

- а) переменном электрическом токе
- б) постоянном электрическом токе
- в) повышенной радиации
- г) загрязнении воздушной среды

2 Воздействие какого негативного фактора проявляется в форме острой и хронической лучевой болезни?

- а) лазерного излучения
- б) электрического тока
- в) радиации

3 Какие негативные факторы являются электромагнитными излучениями. Укажите все правильные ответы.

- а) радиоволны
- б) ультрафиолетовое
- в) ультразвуковое
- г) лазерное

4 Что у человека является наиболее чувствительными к воздействию электромагнитных волн:

- а) нервная система
- б) глаза
- в) конечности
- г) органы дыхания

5 Какие данные по уровню мощности дозы гамма-излучения можно считать в пределах

естественных фоновых значений?

- а) 5 мкР/час
- б) 10 мкР/час
- в) 20 мкР/час
- г) 15 мкР/час
- д) все перечисленные

Ключ

№ вопроса	Правильные ответы
1	а
2	в
3	а, б, г
4	а
5	д

Время выполнения задания – 5 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 5 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 4 вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 3 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 2 вопроса.

ВАРИАНТ 2

1 Какой уровень шума считается предельно допустимым для бытовых условий?

- а) 10–20 дБ
- б) 20–40 дБ
- в) 60–80 дБ
- г) 100–120 дБ

2 Какой уровень освещенности считается минимально необходимым для работы за письменным столом?

- а) 10 Лк
- б) 100 Лк
- в) 300 Лк
- г) 500 Лк
- д) 1000 Лк и более

3 Что называется аэрацией:

- а) механическая вентиляция
- б) естественная вентиляция
- в) вытяжная вентиляция
- г) местная вентиляция

4 Назовите основной источник поступления углекислого газа в атмосферу.

- а) предприятия топливно-энергетического комплекса
- б) химические заводы
- в) железнодорожный транспорт
- г) сточные воды
- д) свалки мусора и промышленных отходов

5 Какая концентрация углекислого газа из приведенных значений является предельной для нормального дыхания человека (при соответствующем снижении концентрации кислорода)?

- а) 0, 05%

- б) 0,5%
- в) 5%
- г) 20%
- д) правильного ответа нет

6 Каким прибором можно определить содержание углекислого газа в воздухе?

- а) психрометром
- б) индикаторной бумажкой
- в) индикаторной трубкой
- г) фотоколориметром
- д) химической пипеткой

7 Отметьте основной источник поступления пыли в атмосферу

- а) кислотные дожди
- б) испарения сточных вод
- в) загрязнения от автотранспорта
- г) ветровая эрозия почвы
- д) замусоривание почвы

8 Какой вид пыли из перечисленных является наиболее опасным для здоровья человека?

- а) цементная
- б) от стирального порошка
- в) асбестовая
- г) песчаная
- д) торфяная

9 Какие меры наиболее эффективны для снижения запыленности воздуха населенных пунктов?

- а) установление санитарно-защитных зон
- б) удаление промышленных предприятий из населенного пункта
- в) ограничение движения автотранспорта
- г) ликвидация пустырей и стройплощадок
- д) удаление промышленных предприятий из населенного пункта и ликвидация пустырей и стройплощадок

10 Какие климатические условия (явления) способствуют рассеиванию загрязнений воздуха выхлопными газами?

- а) ветер
- б) пониженное давление
- в) безветрие
- г) сухая погода
- д) повышенная температура

Ключ

№ вопроса	Правильные ответы
1	в
2	в
3	б
4	а
5	в
6	в
7	г
8	в

9	д
10	а

Время выполнения задания – 10 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 9 - 10 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 8 вопросов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 7 вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 6 вопросов.

Тема 3.1 Требования охраны труда к производственным процессам
(оцениваемые компетенции и их части: *ОК 04 (У6), ОК 06 (З7), ОК 07 (З11)*)

1 Обязан ли производитель работ (наблюдающий) удалить бригаду с места работы при необходимости временного ухода с рабочего места?

- а) да, обязан в любом случае
- б) нет, не обязан в любом случае
- в) нет, не обязан, если его могут заменить ответственный руководитель работ, допускающий или работник, имеющий право выдачи нарядов
- г) указаний нет в Правилах

2 Можно ли работать в спецодежде с короткими или засученными рукавами в электроустановках напряжением до 1000 В при работе под напряжением?

- а) да, можно
- б) нет, нельзя
- в) можно в жаркое время года
- г) никаких специальных требований к спецодежде не существует

3 Что необходимо сделать в первую очередь перед проведением реанимационных мероприятий?

- а) очистить ротовую полость и запрокинуть голову
- б) проверить наличие дыхания
- в) освободить грудную клетку и расстегнуть поясной ремень
- г) вызвать врача

4 Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии?

- а) проверить пульс на запястье
- б) приступить к реанимации
- в) проверить наличие дыхания
- г) наложить жгут на сонную артерию

5 При проведении непрямого массажа сердца, как должна на груди пострадавшего располагаться ладонь спасателя?

- а) не имеет значения
- б) пальцы сжаты в кулак
- в) так, чтобы большой палец ладони спасателя был направлен на самого спасателя
- г) так, чтобы большой палец ладони спасателя не был направлен на самого спасателя

Ключ

№ вопроса	Правильные ответы
1	в
2	б
3	в
4	б
5	г

Время выполнения задания – 5 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 5 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 4 вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 3 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 2 вопроса.

Тема 3.2. Требования охраны труда при работе со средствами технического контроля продукции

(оцениваемые компетенции и их части: *ОК 04 (У6), ОК 06 (З7), ОК 07 (З11)*)

1. К какому виду виброизоляции отнесены индивидуальные средства защиты:
 - 1) к пассивной;
 - 2) к активной;
 - 3) к местной

2. В каком случае из перечисленных не может быть использована пожарная кошма?
 - 1) для тушения огня, вызванного горением ГСМ, ГЖ. ПВЖ и других горючих материалов, путем прекращения доступа кислорода
 - 2) для внутреннего убранства помещения - в качестве подстилки или ковра;
 - 3) для тушения горящей одежды на пострадавших;
 - 4) для локализации горения в начальной стадии пожара;
3. Огнетушитель – это:
 - 1) техническое средство сигнализации, предназначенное для оповещения людей о пожаре
 - 2) установка, автоматически срабатывающая при превышении контролируемым фактором (факторами) пожара пороговых значений в защищаемой зоне.
 - 3) переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества.
 - 4) устройство для отбора воды из водопроводной сети для тушения пожара.

4. Каким образом следует оказать первую помощь в случае травмы глаза?
 - 1) Промывать глаз холодной водой до исчезновения боли или прибытия медперсонала
 - 2) Промывать глаз горячей водой до исчезновения боли или прибытия медперсонала
 - 3) Накрыть глаз чистой салфеткой, зафиксировать салфетку повязкой, прикрывая повязкой второй глаз для прекращения движений глазных яблок

5. Как оказать первую помощь при сдавлении конечности тяжелым предметом?
 - 1) До освобождения от сдавления - приложить холод к придавленным конечностям, обезболить, наложить защитные жгуты, дать теплое питье; после освобождения - туго забинтовать, наложить шины, продолжать давать теплое питье
 - 2) Жгуты не накладывать, обезболить, дать крепкий чай и малые дозы алкоголя.
 - 3) До освобождения от сдавления - согреть придавленные конечности, обезболить, дать

теплое питье; после освобождения - усадить пострадавшего, продолжать давать теплое питье

Ответы на Тестовое задание

1-а, 2-б, 3-в, 4-в, 5-а

Время выполнения задания – 5 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 5 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 4 вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 3 вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 2 вопроса.

Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика

(оцениваемые компетенции и их части: ОК 02 (32, 33, У3,))

1. Что такое пожар?

- а) это организованный процесс горения
- б) это контролируемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества тепла
- в) это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей
- г) это поддерживаемый процесс горения, сопровождающийся выделением большого количества энергии

2. Какая опасность таится для людей при пожаре?

- а) высокая температура воздуха и задымленность
- б) высокая концентрация окиси углерода и других вредных продуктов сгорания
- в) опасность испортить зрение
- г) возможное обрушение конструкций зданий и сооружений

3. Какие правила необходимо соблюдать человеку, если для спасения себя и оказания помощи другим нужно пройти через горящее помещение?

- а) таких правил не существует
- б) следует накрыться с головой мокрым пальто или плащом
- в) следует накрыться с головой мокрым одеялом
- г) следует накрыться с головой мокрым куском плотной ткани

4. Что необходимо сделать человеку, если на нём загорелась одежда?

- а) следует как можно быстрее бежать, чтобы сбить пламя
- б) не следует бежать
- в) следует кричать и звать на помощь
- г) следует лечь на землю и, перекатываясь, постараться сбить пламя

5. Что целесообразно использовать при тушении пожара?

- а) огнетушители
- б) подручный материал, например, веник и совок
- в) воду и песок
- г) землю и покрывала

6. Как необходимо тушить горящие жидкости?

- а) водой
- б) пенообразующими составами
- в) путем засыпки песком или землей
- г) путем накрывания небольших очагов тяжелым покрывалом или одеждой

7. Как потушить небольшие загорания в доме (квартире)?

- а) затоптать ногами
- б) плотно накрыв огонь мокрым покрывалом
- в) водой
- г) с помощью огнетушителя

8. Определите из приведенных ниже основные причины пожаров в жилых зданиях:

- а) нарушение правил безопасности при пользовании электробытовыми и электронагревательными приборами
- б) отсутствие первичных средств пожаротушения
- в) неосторожное обращение с огнем
- г) неисправность внутренних пожарных кранов
- д) нарушение правил хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей
- е) утечка газа
- ж) беспечность и небрежность при обращении с огнем
- з) неисправность телефонной связи
- и) неосторожное обращение с пиротехническими изделиями
- к) неисправность системы водоснабжения

9. Что необходимо предпринять при возгорании телевизора?

- а) следует кричать и звать на помощь
- б) следует залить телевизор мыльной пеной или раствором в воде стиральным порошком
- в) следует отключить телевизор от сети и накрыть плотной тканью
- г) не следует ничего предпринимать до приезда спасателей

10. В чем заключается первая помощь при ожоге?

- а) следует срочно обратиться к хирургу
- б) следует срочно вызвать скорую помощь
- в) следует залить йодом или замазать зеленкой пораженное место
- г) следует пораженное место промыть холодной водой и наложить чистую повязку

11. Какие правила пожарной безопасности необходимо соблюдать человеку для предупреждения возгораний в жилище?

- а) не следует включать в розетку несколько мощных потребителей энергии
- б) не следует использовать бензин для растопки печи, а также заправлять керосиновые приборы (лампы) во время их работы
- в) не следует использовать бенгальские огни, хлопушки и другие пиротехнические средства в квартирах
- г) не следует долго использовать холодильник.

12. Что особенно важно при борьбе с пожаром?

- а) наличие воды
- б) наличие большого количества людей в квартире
- в) быстрая реакция на тушение пожара в первые минуты возгорания
- г) быстрая реакция на тушение пожара в первые часы возгорания

13. Как необходимо покинуть горящее помещение?

- а) бегом
- б) спокойным шагом
- в) накрыв голову мокрым одеялом или верхней одеждой
- г) дыша через увлажненную ткань

14. Как рекомендуется покинуть задымленное помещение?

- а) бегом
- б) пригнувшись
- в) спокойным шагом
- г) ползком, не теряя ориентира

15. Как необходимо эвакуироваться из квартиры при невозможности воспользоваться лестницей?

- а) следует выйти на балкон и криками привлечь внимание прохожих
- б) следует воспользоваться лифтом
- в) следует использовать балконную лестницу

г) следует вылезти в окно

16. Горит входная дверь в вашу квартиру. Огонь отрезал путь к выходу. Что вы будете делать?

- а) уйдете в дальнюю комнату, плотно закрывая за собой все двери, входную дверь закроете мокрым одеялом или другой плотной влажной тканью, позвоните в пожарную охрану
- б) откроете окна и станете кричать и махать руками, призывая на помощь прохожих
- в) начнете кричать и звать на помощь соседей
- г) спрячетесь в ванной комнате и включите воду

17. Находясь в кабине движущегося лифта, вы обнаружили признаки возгорания. Как вы поступите?

- а) немедленно нажмете кнопку «стоп»
- б) немедленно нажмете кнопку «вызов», и сообщите об этом диспетчеру, выйдете из лифта на ближайшем этаже
- в) поднимете крик, шум, начнете звать на помощь
- г) сядете на пол кабины лифта, где меньше дыма

18. В чем должна заключаться первая помощь пострадавшему при ожоге?

- а) не следует вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, наносить на место ожога растительные масла, прижигающие вещества (марганцовку, йод), так как они усиливают ожог и боль, замедляют заживление ран
- б) следует немедленно погасить пламя, сорвать с пострадавшего горящую одежду, накрыть его чем-либо препятствующим доступу воздуха
- в) следует обработать ожог маслом (растительным или сливочным)
- г) следует сделать что-нибудь приятное пострадавшему

19. При проведении реанимационных действий необходимо:

- а) поочередно делать 1 вдох и 1 нажатие на грудную клетку
- б) 2 вдоха и 10 нажатий на грудную клетку
- в) 1 вдох и 5 нажатий на грудную клетку
- г) 2 вдоха и 30 нажатий на грудную клетку
- д) в начале серия вдохов, а затем серия нажатий на грудную клетку

20. Для оказания первой помощи при открытых повреждениях (раны, ожоги) в качестве асептической повязки удобнее всего использовать

- а) нестерильный бинт
- б) перевязочный пакет медицинский (ППМ)
- в) стерильный бинт, вату

Правильные ответы:

- 1 – в;
- 2 – а, б, г;
- 3 – б, в, г;
- 4 – б, г;
- 5 – а, в, г;
- 6 – б, в, г;
- 7 – б, в, г;
- 8 – а, в, д, е, ж, и;
- 9 – в;
- 10 – г;
- 11 – а, б, в;
- 12 – в;
- 13 – в, г;
- 14 – б, г;
- 15 – а, в;
- 16 – а;
- 17 – б;
- 18 – а, б;

19 – г;

20 – б, в;

Время выполнения задания – 15 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент отвечает правильно на 19 - 20 вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент отвечает правильно на 16-18 вопросов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно на 14-15 вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент отвечает правильно не более чем на 13 вопросов.

Оценочное средство №4

Комплект ситуационных задач

(оцениваемые компетенции и их части: *OK 01 (35, У6), OK 03 (35), OK 04 (35, У6), OK 05 (3 6, У2), OK 06 (38, У2)*)

Тема 1.2. Организация работы по охране труда в организации

Задача №1: На строительной площадке, при производстве погрузочно-разгрузочных работ, каменщик Алиев, не имея удостоверения стропальщика начал подавать сигналы крановщице для перемещения груза. Во время перемещения он находился под грузом. Груз упал ему на ногу. Алиев получил увечье, которое повлекло за собой временную утрату трудоспособности менее 60 дней.

Какие нарушения были допущены?

Как какой категории относится вышеуказанный несчастный случай?

Каков порядок расследования данного несчастного случая?

Задача №2: токарь Агеев, вернувшись после очередного отпуска на свое рабочее место, обнаружил, что заземление на станке отсутствует, а диэлектрический коврик куда-то пропал. Об этом он доложил мастеру и сказал, что на станке работать не будет, так как это опасно для жизни. В ответ мастер потребовал, чтобы Агеев все-таки проработал на станке до конца смены (иначе будет сорвано производственное задание), и пообещал привлечь его к дисциплинарной ответственности в случае, если тот откажется.

Правомерно ли требование мастера? Какие существуют гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда? Дайте развернутые ответы на поставленные вопросы.

Задача №3: Разнорабочему Кореневу выдали задание на производство работ (необходимо было просверлить отверстия, на высоте 3 метра, для прокладки кабеля в подвальном помещении недостроенного дома). В данном помещении относительная влажность воздуха более 75%, температура +35С, земляной пол.

Какие меры безопасности необходимо соблюдать при производстве данных работ?

Дайте развернутый ответ на вопрос.

Задача №4: При погрузочно-разгрузочных работах каменщик Шульгин А. В. неоднократно нарушал требования охраны труда, за что не раз привлекался к ответственности. Прораб Иванов П. И. решил провести Шульгину А. В. инструктаж по безопасности труда.

К какому виду ответственности привлекался работник? Какие наказания соответствуют данному виду ответственности? Какой инструктаж должен провести прораб вышеуказанному работнику? Зарегистрируйте его в журнале регистрации инструктажей (дата проведения инструктажа текущая).

Задача №5: Студенты «ОПК» Иванов Николай Иванович (28.01.1996 г) и Петров Сергей

Иванович (14.01.1996г), обучающиеся по профессии электрогазосварщик, после удачной сдачи зимней сессии, прибыли на производственную практику в ООО «Руда». Им были проведены необходимые инструктажи. Выдана соответствующая спецодежда. После прохождения инструктажей они были направлены в бригаду для дальнейшего прохождения практики.

Какие виды инструктажей были проведены студентам? Зарегистрируйте в соответствующих журналах. Какие ошибки допущены при допуске студентов к работе с опасными и вредными производственными факторами?

Задача №6: При проведении огневых работ на строительной площадке, электрогазосварщик Исаев И. И. неоднократно допускал нарушения дисциплины при производстве работ, за что не раз привлекался к ответственности. Прораб Иванов П. И. решил провести Исаеву И. И. инструктажи по безопасности труда.

К какому виду ответственности привлекался работник? Какие наказания соответствуют данному виду ответственности? Какие виды инструктажей должен провести прораб вышеуказанному работнику? Зарегистрируйте их в журналах регистрации инструктажей (дата проведения инструктажа текущая).

Задача: Работая на стройке, Сорокин И. Н. стал очевидцем падения каменщика Курина Е. И. с подмостей, который работал без страховки, с высоты 6 метров. При визуальном осмотре Курина Е. И. Сорокин И. Н. определил открытый перелом правой голени. Сорокин И. Н. вызвал скорую помощь и остался около пострадавшего ожидать приезда скорой помощи.

Какие нарушения были допущены? К какой степени тяжести относится данный несчастный случай? Каков порядок расследования и оформления данного несчастного случая?

Задача: Бригада монтажников строительно-монтажной организации направлена для производства работ по демонтажу старого электродвигателя в насосном отделении действующей фабрики обогащения.

К какому виду работ относятся вышеуказанные работы? Какие требования безопасности предъявляются к проведению данных видов работ? По какому документу проводится данный вид работ? Какие требования предъявляются к работникам, выполняющим данные работы? Дайте развернутый ответ на вопрос.

Задача: Обучающийся «ГПК» по профессии электрогазосварщик Макаров Иван Иванович (29.01.1996г рождения) прибыл на производственную практику в строительно-монтажную организацию ООО «Ремстрой», цех №2.

Какие виды инструктажей необходимо провести практиканту? Каков порядок допуска к работе? Дайте развернутый ответ. Зарегистрируйте инструктажи в журналах (дата инструктажа текущая).

Задача: Машинист конвейера Паршин Иван Иванович, работающий на фабрике обогащения № 1 ООО «КМА», решил перевестись на фабрику окомкования цех обжига №2 ООО «КМА».

Какие виды инструктажей необходимо провести работнику? Каков допуск к самостоятельной работе? Зарегистрируйте необходимые инструктажи (дата проведения текущая).

Задача: На строительной площадке, каменщик Исаев И. И. находился в состоянии алкогольного опьянения. Проходя по территории стройплощадки, не обратив внимание на временное ограждение, он упал в котлован. Исаев И. И. и получил увечье, повлекшее за собой потерю трудоспособности более 60 дней.

Подлежит ли расследованию данный несчастный случай? Будет ли данный несчастный случай учитываться как несчастный случай, связанный с производством?

Задача: При замыкании электропроводки в кабинете административного здания произошло возгорание. При тушении пожара бухгалтер Немцова А. И. получила ожоги III степени, оператор ПЭВМ Кукушкина В. А. получила ожоги II степени.

Как классифицируется данный несчастный случай? Какие действия необходимо предпринять вышестоящему или непосредственному руководителям? Какую первую помощь необходимо оказать пострадавшим?

Задача: Мастер Шоков А. И. выдал Петрову П. А. электродрель для производства необходимых работ под роспись в журнале. При работе с электродрелью электрослесарь Петров П. А. получил электротравму, повлекшую за собой утерю трудоспособности сроком 60 дней. При осмотре электроинструмента, было обнаружено повреждение изоляции питающего провода.

Какие нарушения и кем были допущены? К какой степени тяжести относится несчастный случай? Опишите порядок расследования.

Критерии оценки выполнения и защиты ситуационных задач:

- оценка «отлично» выставляется, если задание выполнено, верно, и студент правильно отвечает на контрольные вопросы;
- оценка «хорошо» выставляется, если при выполнении задания допущены незначительные ошибки и при ответе на контрольные вопросы допущены небольшие неточности;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если при выполнении задания допущены ошибки и при ответе на контрольные вопросы допущены неточности;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если задание выполнено, не верно о работе и студент не правильно отвечает на контрольные вопросы.

Оценочное средство №5

Устный опрос

Тема 4.1. «Охрана окружающей среды»

(оцениваемые компетенции и их части: *ОК 06 (38), ОК 07 (311, У5).*)

1. Что такое окружающая среда?
2. Какие Вы знаете глобальные проблемы человечества?
3. Что такое экологический кризис?
4. Назовите возможные пути выхода из него.
5. Что такое экологическая безопасность?
6. В чем заключается правильное проведение анализа опасных отходов?
7. Как правильно определить класс опасности отходов?
8. В чем заключается управление экологическими рисками?
9. Что подразумевается под термином «Утилизация отходов»?
10. В чем заключается проблема твердых бытовых отходов и их влияния на экологическое состояние окружающей среды?

Тема 4.2 «Контроль и надзор в области охраны окружающей среды»

(оцениваемые компетенции и их части: *ОК 06 (38), ОК 07 (39, 310, 311, У5).*)

1. Какие факторы окружающей среды оказывают влияние на человека?
2. На какие группы делятся препараты бытовой химии?
3. Назовите вещества в воздухе производственных помещений помещений.
4. Что такое антропоксини?
5. К чему приводит попадание в воздух помещений продуктов неполного сгорания природного газа?
6. Какие законодательные акты по охране окружающей среды Вы знаете?
7. Что такое экологический мониторинг?
8. Назовите основные виды экологического мониторинга.
9. В чем смысл экологической экспертизы?

10. Что такое экоцид?

11. Назовите международные организации, занимающиеся вопросами охраны окружающей среды.

Критерии оценки:

1. оценка «отлично» выставляется студенту, если он изложил ответы в полном объеме на все вопросы варианта, владеет терминологией;
2. оценка «хорошо», если студент ответил не менее $\frac{3}{4}$ от объема каждого вопроса, допустив неточности.
3. оценка «удовлетворительно», если студент ответил не менее половины каждого вопроса, допускает неточности в изложении материала.;
4. оценка «неудовлетворительно», если студент ответил менее половины, плохо владеет терминологией дисциплины.

Оценочное средство №5

(оцениваемые компетенции и их части: *OK 01 (35, У6), OK 03 (35), OK 04 (35, У6), OK 05 (36, У2)*)

Контрольная работа №1

Вариант 1
Дать определение: «безопасные условия труда»
Дать определение: «рабочая зона»
Расшифровать сокращенные наименования видов нормативных правовых актов: - СП - ПУБЭ
Описать надзорные и контрольные функции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
Рассказать о целевом инструктаже

Вариант 2
Дать определение: «техника безопасности»
Дать определение: «рабочее место»
Расшифровать сокращенные наименования видов нормативных правовых актов: - ГН - СНиП
Описать надзорные и контрольные функции Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития
Рассказать о повторном инструктаже

Вариант 3
Дать определение: «вредный производственный фактор»
Дать определение: «условия труда»
Расшифровать сокращенные наименования видов нормативных правовых актов: - МР - ТОИ
Описать надзорные и контрольные функции Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения
Рассказать о первичном инструктаже

Вариант 4
Дать определение: «охрана труда»
Дать определение: «опасный производственный фактор»
Расшифровать сокращенные наименования видов нормативных правовых актов: - СН -ПОТМ
Описать надзорные и контрольные функции Государственного пожарного надзора

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если сформулированы точные определения понятий;
- оценка «хорошо» выставляется, если определения понятий неполные, допущены небольшие неточности;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если определения понятий недостаточно четкие допущены небольшие неточности;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если допускают неточности в определении понятий, искажающие их смысл.

Оценочное средство №7

(оцениваемые компетенции и их части: *ОК 01 (У1), ОК 02 (З1, У4), ОК 03 (З12, У4, У7), ОК 04 (З5)*)

Контрольная работа №2

Вариант 1
Перечислите типичные источники ОВПФ химической группы.
Расскажите об огнегасящем эффекте порошков и об углекислотном огнетушителе.
Перечислите виды электротравм. Когда они возникают?
Дайте определение: «ПДК _{мр} »
Приведите пример вещества I и IV классов опасности по степени воздействия на организм человека.
Расскажите о средствах индивидуальной защиты органов дыхания.

Вариант 2
Перечислите типичные источники ОВПФ физической группы.
Расскажите об огнегасящем свойстве воды и об огнетушителе самосрабатывающем порошковым (ОСП)
Перечислите виды средств индивидуальной защиты от действия электрического тока
Дайте определение: «ПДК»
Приведите пример вещества I и II классов опасности по степени воздействия на организм человека.
Расскажите о технике безопасности при работе в местах скопления вредных газов.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если сформулированы точные определения понятий;
- оценка «хорошо» выставляется, если определения понятий неполные, допущены небольшие неточности;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если определения понятий недостаточно четкие допущены небольшие неточности;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если допускают неточности в определении понятий, искажающие их смысл.

Оценочное средство №8

(оцениваемые компетенции и их части: *ОК 03 (З4), ОК 04 (У6), ОК 06 (З7, У3), ОК 07 (З11, У3)*)

Контрольная работа №3

1 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников ОД (люминесцентные, дневного света) в производственном помещении для ремонта электрооборудования площадью 240 м² (длина 30 м, ширина 8м высота 4м), с незначительным выделением пыли, дыма, с вертикальным двусторонним остеклением. при двойных стальных и алюминиевых переплѣтах, окраска помещения голубая.

2 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в агрегатном цехе площадью 60 м² (длина -15м, ширина -4м, высота - 3 м), со значительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения голубая.

3 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в производственном помещении для ремонта приборов системы электрооборудования площадью 40 м² (длина 10 м, ширина 4 м высота 4м), с незначительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения голубая.

4 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в моторном производственном помещении площадью 40 м² (длина 10 м, ширина 4 м высота 3м), с незначительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения голубая.

5 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в кузнечно-рессорном цехе площадью 30 м² (длина 6 м, ширина 5 м высота 4м), с незначительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения голубая.

6 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в моторном производственном помещении площадью 60 м² (длина 15 м, ширина 4 м высота 4м), с незначительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения голубая.

7 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в производственном помещении для зон ТО и ТР автомобилей площадью 3600 м² (длина 90 м, ширина 40 м высота 4м), с незначительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения бледно-голубая.

8 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в чертёжно-конструкторских бюро площадью 40 м² (длина 8 м, ширина 5 м высота 3м), с незначительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения бледно-голубая.

9 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в производственном помещении для ремонта аккумуляторов площадью 50 м² (длина 10 м, ширина 5 м высота 3м), с незначительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения голубая.

10 Определить количество окон и их размеры, а также количество светильников типа ОД (люминесцентные, дневного света) в производственном помещении для ремонта приборов системы питания площадью 60 м² (длина 15 м, ширина 4 м высота 4 м), со значительным выделением пыли, с вертикальным двухсторонним остеклением, при двойных стальных и алюминиевых переплётах, окраска помещения голубая.

Время выполнения задания – 30 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если задача решена, верно;
- оценка «хорошо» выставляется, если при решении задачи допущены незначительные ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если при решении задачи допущены ошибки;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если задача решена не верно.

Оценочное средство №9

(оцениваемые компетенции и их части: ОК 06 (38), ОК 07 (311, У5).

Контрольная работа №4

Сформулируйте определение понятий

Термин	Определение
Пожарная безопасность	
Пожар	
Горение	
Дренчеры	
Стационарные средства пожаротушения	
Тушение пожара	
Эвакуация	
Противодымная защита	
Огнезащита	
Опасный фактор пожара	
Экологическая безопасность	
Негативное воздействие на окружающую среду	

Время выполнения задания – 10 минут

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если сформулированы точные определения понятий;
- оценка «хорошо» выставляется, если определения понятий неполные, допущены небольшие неточности;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если определения понятий недостаточно четкие допущены небольшие неточности;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если допускают неточности в определении понятий, искажающие их смысл.

Оценочное средство №10

(оцениваемые компетенции и их части: ОК 01 (35, У1, У6), ОК 02 (31, 32, 33, У2, У3, У4), ОК 03 (34, 35, 312, У4, У7), ОК 04 (35, У6), ОК 05 (3 6, У2), ОК 06 (37,38, У2, У3), ОК 07 (39, 310, 311, У2, У3, У5).

Темы рефератов

(рекомендации для подготовки и защиты рефератов см. в методических указаниях для студентов очной формы обучения по выполнению аудиторной самостоятельной работы)

Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда

1. Основные обязанности работодателя в обеспечении безопасности труда.
2. Права и обязанности работника в области охраны труда.
3. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
4. Государственные надзор и контроль за соблюдением законодательства в области охраны труда.
5. Средства индивидуальной защиты от вредных производственных факторов.
6. Специальная оценка условий труда на рабочем месте.

Тема 1.2. Организация работы по охране труда в организации

7. Производственные опасности и травматизм в металлургическом производстве.

8. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

Тема 2.1. Потенциально опасные и вредные производственные факторы

9. Пожароопасность на производстве.

10. Обеспечение пожаробезопасности на производстве.

11. Взрывоопасность на производстве.

12. Система обнаружения и тушения пожаров на производстве.

13. Поражения человека электрическим током.

14. Молниезащита и защиты от статического электричества на производстве.

Тема 2.2. Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов

15. Методы обеспечения электробезопасности на производстве.

16. Пожарная профилактика на производстве.

17. Технические методы обеспечения электробезопасности.

18. Компрессорные установки: классификация и обеспечение безопасной эксплуатации.

19. Обеспечение взрывопожаробезопасности производственных зданий и сооружений

20. Опасность поражения током в различных электрических сетях.

Тема 3.1. Требования охраны труда к технологическим процессам

21. Нормативы содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

22. Профилактика вредного влияния химического производственного фактора.

Тема 3.2. Требования охраны труда при работе со средствами технического контроля продукции

23. Опасность механического травмирования на производстве.

24. Первая помощь при отравлении на производстве.

25. Пыль как вредный производственный фактор.

26. Физические свойства пыли.

27. Классификация производственной пыли по происхождению и способу образования.

Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика

28. Пожароопасность на производстве.

29. Обеспечение пожаробезопасности на производстве.

30. Взрывоопасность на производстве.

Тема 4.1. Охрана окружающей среды

31. Вредные химические факторы производственной среды.

32. Тяжесть и напряженность трудового процесса.

33. Работоспособность и утомление.

34. Средства коллективной и индивидуальной защиты человека на производстве.

Тема 4.2. Контроль и надзор в области охраны окружающей среды

35. Основные методы оптимизации производственной акустической среды.

36. Особенности и характеристики современных источников света.

37. Виды и формы современной трудовой деятельности.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется, если работа студента написана грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения студента обоснованна, в работе присутствуют ссылки на нормативно-правовые акты, примеры из судебной практики, мнения известных учёных в данной области. Студент работе выдвигает новые идеи и трактовки, демонстрирует способность анализировать материал.

Оценка «хорошо» выставляется, если работа студента написана грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения студента обоснованна, в работе присутствуют ссылки на нормативно-правовые акты, примеры из судебной практики, мнения известных учёных в данной области.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент выполнил задание, однако не

продемонстрировал способность к научному анализу, не высказывал в работе своего мнения, допустил ошибки в логическом обосновании своего ответа.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если студент не выполнил задание, или выполнил его формально, ответил на заданный вопрос, при этом не ссылаясь на мнения учёных, не трактовал нормативно-правовые акты, не высказывал своего мнения, не проявил способность к анализу, то есть в целом цель реферата не достигнута.

Оценочное средство №1

Вопросы для зачета

(оцениваемые компетенции и их части: ОК 01 (35, У1, У6), ОК 02 (31, 32, 33, У2, У3, У4), ОК 03 (34, 35, 312, У4, У7), ОК 04 (35, У6), ОК 05 (36, У2), ОК 06 (37, 38, У2, У3), ОК 07 (39, 310, 311, У2, У3, У5).

1. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда.
2. Охрана труда: определение, мероприятия входящие в систему охраны труда.
3. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. Вибрация. Способы защиты.
5. Производственный шум. Способы защиты.
6. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
7. Организация хранения и ухода за средствами индивидуальной защиты на предприятии.
8. Коллективный договор и ответственность сторон за его выполнение.
9. Правила внутреннего трудового распорядка.
10. Права и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
11. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организациях.
12. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.
13. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
14. Обязанности работника в области охраны труда.
15. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
16. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
17. Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров.
18. Внеочередная проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий.
19. Обучение работников рабочих профессий.
20. Порядок проведения и оформления первичного инструктажа на рабочем месте и допуск к самостоятельной работе рабочих.
21. Вводный инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления.
22. Повторный инструктаж. Порядок проведения и оформления.
23. Внеплановый инструктаж. Необходимость его проведения.
24. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления.
25. В какие сроки и с кем проводится стажировка на рабочем месте. Допуск к самостоятельной работе.
26. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
27. Несчастные случаи, которые подлежат расследованию и учету как несчастные случаи на производстве.
28. Обязанности работодателя по организации расследования несчастных случаев на производстве.
29. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.
30. Порядок оформления акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве.
31. Виды выплат пострадавшему (застрахованному) лицу в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.
32. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и (или) опасными условиями труда.
33. Какие цехи, предприятия относятся к категории опасных производственных объектов.
34. Требования безопасности при эксплуатации производственных зданий и сооружений.
35. Организация надзора за техническим состоянием зданий и сооружений.
36. Требования к территории предприятия.
37. Рабочее место, его безопасная организация.
38. Безопасность труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

39. Требования безопасности при работе с электроинструментом.
40. Требования безопасности при работе с ручным инструментом.
41. Требования безопасности при работе на высоте.
42. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности.
43. Требования безопасности, предъявляемые к переносным лестницам.
44. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
45. Требования безопасности при проведении временных огневых работ.
46. Обязанности лица, ответственного за эксплуатацию электроустановок потребителей.
47. Требования к работникам, осуществляющим оперативное обслуживание электроустановок.
48. Выполнение работ в электроустановках.
49. Квалификационные группы по электробезопасности, порядок их присвоения.
50. Состав бригады при работе в электроустановках.
51. Порядок и условия производства работ в действующих электроустановках.
52. Защитное заземление, организация контроля.
53. Проверка отсутствия напряжения.
54. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.
55. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
56. Порядок выдачи и оформления наряда-допуска. Состав бригады работающей по наряду.
57. Оформление перерывов в работе.
58. Перевод бригады на новое место работы.
59. Окончание работ. Закрытие наряда-допуска.
60. Подготовка рабочего места и допуск к выполнению работ.
61. Работы, выполняемые по наряду-допуску, распоряжению и в порядке текущей эксплуатации.
62. Работы с переносными инструментами, светильниками, ручными эл. машинами, разделительными трансформаторами.
63. Работы с электроизмерительными клещами и измерительными штангами.
64. Выдача разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе.
65. Основные и дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках.
66. Первая помощь при вывихах, переломах, ушибах и растяжениях.
67. Правила оказания первой помощи при переломах конечностей.
68. Первая помощь при кровотечении.
69. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.
70. Оказание доврачебной помощи при ожогах кислотами и щелочами.
71. Первая помощь при ожогах.
72. Оказание первой помощи при падении с высоты.
73. Пожар. Причины возникновения пожаров.
74. Порядок действий при пожаре.
75. Профилактика пожаров.
76. Основные противопожарные требования к электроприборам, электроустановкам, электросети.
77. Пожарная опасность электрического тока.
78. Порошковые огнетушители, их применение.
79. Углекислотные огнетушители.
80. Первичные средства пожаротушения.

Критерии оценки:

Оценка «5» ставится в том случае, если студент:

- а) обнаруживает полное понимание сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, знание законов и теорий, умеет подтвердить их конкретными примерами, применить в новой ситуации и при выполнении практических заданий;
- б) дает точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий, а также

- правильное определение величин, их единиц и способов измерения;
- в) технически грамотно выполняет чертежи, схемы, графики, сопутствующие ответу, правильно записывает формулы, пользуясь принятой системой условных обозначений;
 - г) при ответе не повторяет дословно текст учебника, а умеет отобрать главное, обнаруживает самостоятельность и аргументированность суждений, умеет установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу, а также с материалом, усвоенным при изучении других смежных предметов;
 - д) умеет подкрепить ответ;
 - е) умеет делать анализ, обобщения и собственные выводы по данному вопросу;
 - ж) умеет самостоятельно и рационально работать с учебником, дополнительной литературой и справочниками.

Оценка «4» ставится в том случае, если ответ удовлетворяет названным выше требованиям, но учащийся:

- а) допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно, или при небольшой помощи учителя;
- б) не обладает достаточными навыками работы со справочной литературой (например, ученик умеет все найти, правильно ориентируется в справочниках, но работает медленно).

Оценка «3» ставится в том случае, если учащийся правильно понимает физическую сущность рассматриваемых явлений и закономерностей, но при ответе:

- а) обнаруживает отдельные пробелы в усвоении существенных вопросов курса физики, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала;
- б) испытывает затруднения в применении знаний, необходимых для решения задач различных типов, при объяснении конкретных физических явлений на основе теории и законов, или в подтверждении конкретных примеров практического применения теории,
- в) отвечает неполно на вопросы учителя (упуская и основное), или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в этом тексте,
- г) обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника, или отвечает неполно на вопросы учителя, допуская одну-две грубые ошибки.

Оценка «2» ставится в том случае, если ученик:

- а) не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов,
- б) или имеет слабо сформулированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов и задач по образцу и к проведению опытов,
- в) или при ответе допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя.

Оценочное средство №2

Комплект заданий для итоговой контрольной работы

(оцениваемые компетенции и их части: *ОК 01 (35, У1, У6), ОК 02 (31, 32, 33, У2, У3, У4), ОК 03 (34, 35, 312, У4, У7), ОК 04 (35, У6), ОК 05 (36, У2), ОК 06 (37,38, У2, У3), ОК 07 (39, 310, 311, У2, У3, У5).*

1. ВОПРОС – В разделе «Общие требования охраны труда» инструкции по охране труда для работника организации отражаются:

- а) указания по безопасному содержанию рабочего места;
- б) перечень спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами;
- в) перечень возможных аварийных ситуаций и причины их вызывающие.

2. ВОПРОС – Когда работодатель обязан отстранить от работы работника?

- а) работник не прошел обучение и проверку знаний по охране труда;

- б) нарушение работником требований охраны труда, если нарушение создавало угрозу наступления тяжелых последствий;
- в) однократное грубое нарушение трудовых обязанностей;
- г) во всех случаях.

3. ВОПРОС- 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.

4. ВОПРОС – В каких случаях пострадавшего можно переносить и перевозить только «сидя или полусидя»?

- а) при проникающих ранениях грудной клетки.
- б) при ранении шеи.
- в) в случаях, указанных в ответах «а» и «б»

5. ВОПРОС – Как накладываются повязки на раны при проникающих ранениях живота?

- а) аккуратно вправить выпавшие органы.
- б) прикрыть содержимое раны чистой салфеткой, полностью прикрывающую края раны, и прикрепить ее пластырем. Приподнять ноги пострадавшему и расстегнуть поясной ремень.
- в) в соответствии с ответами «а» и «б».

6. ВОПРОС – Допускается ли применение труда беременных женщин на работах, связанных с компьютером?

- а) женщина со времени установления беременности должна переводиться на работы, не связанные с использованием ПЭВМ, или для них должно ограничиваться время работы с персональными машинами (не более 3 ч за рабочую смену) при условии соблюдения гигиенических требований, установленных санитарными правилами;
- б) не допускается;
- в) санитарными правилами и нормами этот вопрос не предусмотрен.

7. ВОПРОС – Как рекомендуется организовывать работу на компьютере для предупреждения преждевременной утомляемости?

- а) организовывать рабочую смену с чередованием работы на компьютере и без него. Продолжительность непрерывной работы с ВДТ без регламентированного перерыва не должна превышать 2 ч.
- б) В случаях, когда характер требует постоянного взаимодействия с видеодисплейным терминалом (набор текста или ввод данных и т.п.), при невозможности периодического переключения на другие виды трудовой деятельности рекомендуется организовывать перерывы на 10-15 мин через каждые 45-60 мин работы.
- в) в соответствии с ответами «а» и «б»

8. ВОПРОС – Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте?

- а) непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;
- б) специалист по охране труда проводит инструктаж до начала самостоятельной деятельности работника;
- в) Лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию.

9. ВОПРОС – Всегда ли следует работнику использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), выданные ему в соответствии с инструкцией по охране труда для выполнения работ?

- а) работник обязан выполнять требования охраны труда, установленные инструкциями по охране труда и правильно применять СИЗ.
- б) работник вправе отказаться от применения СИЗ, которые снижают производительность труда.
- в) работник имеет право отказаться от применения СИЗ, о чем он должен в письменной форме сообщить руководителю работ.

10. ВОПРОС – Нужно ли знакомить работника с приказом о приеме на работу?

а) нужно

б) не нужно

в) на усмотрение администрации

г) по требованию работника

11. ВОПРОС- Когда в организации создают службу охраны труда?

а) в организациях численностью 100 работников

б) численность работников которого превышает 50 человек, создается служба ОТ или вводится должность специалиста по ОТ

в) по усмотрению администрации

12. ВОПРОС – На каких условиях работодатель имеет право перевести работника на другую работу в той же организации для замещения отсутствующего работника?

а) с письменного согласия работника, независимо от квалификации работ

б) на срок от одного месяца в течении календарного года с оплатой труда по выполняемой работе, но не ниже среднего заработка по прежней работе, и при отсутствии противопоказаний по состоянию здоровья.

в) ответы «а» и «б»

13. ВОПРОС – Какие организационные мероприятия следует выполнять для обеспечения безопасности работ с приставных лестниц и стремянок?

а) каждая лестница и стремянка должна быть на учете, иметь порядковый номер и табличку с указанием её принадлежности и даты очередного испытания.

б) исправность лестниц и стремянок проверяется не реже одного раза в месяц с записью в журнале.

в) в соответствии с ответами «а» и «б»

14. ВОПРОС – Какие категории пользователей персональными электронно-вычислительными машинами (ПЭВМ) проходят обязательные при приеме на работу и периодические медицинские осмотры?

а) все категории пользователей.

б) Работающие с ПЭВМ, в т.ч. компьютером, более 50% рабочего времени – профессионально связанные с эксплуатацией ПЭВМ.

в) Операторы. Программисты, инженеры и техники ПЭВМ.

15. ВОПРОС – Что такое гигиенические критерии, где и для чего они используются?

а) Показатели, позволяющие оценить степень отклонений параметров производственной среды и трудового процесса от действующих гигиенических нормативов.

б) ориентировочные показатели оценки состояния условий труда.

в) заранее обусловленные нормативные величины.

16. ВОПРОС – Что такое вредный производственный фактор?

а) Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника при определенных условиях (интенсивность, длительность и т.д.) может вызвать профессиональное заболевание или привести к нарушению здоровья потомства.

б) Факторы производственной среды, затрудняющие выполнение возложенных функций.

в) Внешнее воздействие, не позволяющее выполнять установленное задание.

17. ВОПРОС – Каким образом связаны между собой безопасность труда и профессиональный отбор персонала?

а) это два составляющих элемента одной и той же проблемной ситуации. Если их не учитывать, то вероятность аварии, инцидента или травмы возрастет.

б) Они между собой никак не связаны.

в) профессиональный отбор персонала позволяет подобрать человека на рабочее место, которое полностью соответствует его личностным качествам.

18. ВОПРОС – Сколько процентов вины застрахованного может быть установлено комиссией при расследовании несчастного случая?

а) 25 %

б) 50 %

в) 100 %

г) любое значение из названных

19. ВОПРОС- Какая работа считается работа в ночное время и как она оплачивается?

- а) Работа с 22.00 до 06. 00 оплачивается в повышенном размере, конкретные размеры устанавливаются работодателем с учетом мнения трудового коллектива, трудовым договором.
- б) работа с 22.00 до 06. 00 оплачивается в двойном размере
- в) работа с 00.00 до 08.00 оплачивается в полуторном размере.

20. ВОПРОС – Какие из перечисленных положений являются существенными условиями трудового договора?

- а) Фамилия. Имя, отчество работника и наименование работодателя
- б) место работы, должность, трудовые функции, режим труда и отдыха
- в) условия об испытании
- г) все перечисленные в ответах «а» – «в»

21. ВОПРОС – Вносятся ли сведения о дисциплинарных взысканиях в трудовую книжку?

- а) Да, все дисциплинарные взыскания вносятся
- б) Нет, не вносятся, за исключением случаев, когда дисциплинарным взысканием является - увольнение.
- в) Вопрос решается администрацией организации.

22. ВОПРОС – За проступок, какой давности может применяться дисциплинарное взыскание?

- а) Не позднее 1 месяца со дня обнаружения проступка
- б) Не позднее 6 месяцев со дня совершения проступка
- в) в сроки, указанные в ответах «а» и «б»

23. ВОПРОС – Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

- а) Обеспечить хранение выданной ему спецодежды
- б) соблюдать режим труда и отдыха
- в) известить своего непосредственного руководителя о несчастном случае на производстве
- г) принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации на рабочем месте

24. ВОПРОС – Срок расследования несчастного случая по заявлению пострадавшего:

- а) 3 дня
- б) 15 дней
- в) месяц
- г) 45 дней

25. ВОПРОС – Срок хранения материалов расследования несчастных случаев у работодателя

- а) 10 лет
- б) 25 лет
- в) 45 лет
- г) 75 лет

26. ВОПРОС – При отказе работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни работодатель обязан:

- а) предоставить работу по другой специальности
- б) предоставить работнику отгул до устранения опасности
- в) оплатить время простоя до устранения опасности
- г) потребовать от работника выполнения трудовых обязанностей

27. ВОПРОС – Расторжение трудового договора по инициативе работодателя допускается:

- а) в период длительной временной нетрудоспособности работника
- б) в период пребывания работника в отпуске
- в) при нарушении работником правил охраны труда, что создало угрозу несчастного случая на производстве
- г) во всех вариантах

28. ВОПРОС – Какой день объявлен Всемирным днем охраны труда и здоровья?

- а) Международная организация труда (МОТ) объявила, начиная с 2003 г., Всемирный день охраны труда и здоровья, но точная дата не установлена
- б) 28 апреля

в) 1 мая

29. ВОПРОС – На кого возлагаются обязанности по обеспечению безопасных условий труда в организации?

а) на работодателя

б) на службу охраны труда

в) на руководителей подразделений и работодателя

30. ВОПРОС – Как часто осуществляется проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов организаций?

а) При поступлении на работу, далее – ежегодно

б) При поступлении на работу в течении первого месяца, далее – не реже 1 раза в 3 года.

Внеочередная проверка знаний проводится при внесении изменений в действующее законодательство и иные нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда, при изменении технологии, по требованию надзорных органов и т. д.

в) не реже 1 раза в 5 лет. Внеочередная проверка – в соответствии с ответом»б»

31. ВОПРОС – Какой срок хранения материалов расследования несчастного случая, не связанного с производством?

а) 45 лет.

б) 1 год.

в) 3 года.

г) По усмотрению работодателя

32. ВОПРОС – Что должен сделать работодатель при обжаловании решения государственного инспектора труда?

а) Приостановить исполнение предписания государственного инспектора труда.

б) Выполнять предписание государственного инспектора труда.

в) Предупредить государственного инспектора труда об обжаловании его решения и дожидаться результатов его рассмотрения.

г) Действовать по своему усмотрению, ожидая решение суда

33. ВОПРОС – В какой срок работодатель обязан выдать пострадавшему акт формы Н-1 после окончания расследования?

а) В течение суток.

б) В трехдневный срок.

в) Через 15 дней.

г) Немедленно

34. ВОПРОС – На какой срок допускается продлевать расследование несчастного случая с тяжелым исходом председателем комиссии?

а) 15 дней.

б) 20 дней.

в) 30 дней.

г) 45 дней

35. ВОПРОС – В каких случаях, защищая свои трудовые права, работник может отказаться от выполнения работы?

а) Есть угроза жизни и здоровью работника.

б) Работа не предусмотрена трудовым договором.

в) Не выданы средства индивидуальной защиты.

г) Во всех вариантах

36. ВОПРОС – В каких случаях проводятся внеплановые инструктажи по охране труда?

а) При введении в действие новых инструкций по охране труда.

б) При изменении технологических процессов.

в) По требованию государственного инспектора труда.

г) Во всех вариантах

37. ВОПРОС – В течение какого срока после приема на работу проводится обучение по охране труда?

- а) 1 неделя.
- б) 20 дней.
- в) 1 месяц.
- г) 1 квартал

38. ВОПРОС – Каков срок расследования тяжелого несчастного случая по заявлению пострадавшего работника, о котором не было своевременно доложено работодателю?

- а) 3 дня.
- б) 15 дней.
- в) В течение месяца.
- г) 45 дней

39. ВОПРОС – Каковы обязанности членов комиссии по расследованию несчастного случая по отношению к пострадавшему (его доверенному лицу)?

- а) Организовать встречи с пострадавшим (его доверенным лицом) для ознакомления с результатами расследования.
- б) Вносить предложения по оказанию пострадавшему помощи социального характера.
- в) Разъяснить порядок возмещения вреда, причиненного пострадавшему.
- г) Все перечисленное

40. ВОПРОС – Заключение какого органа учитывает комиссия по расследованию, чтобы установить факт грубой неосторожности пострадавшего?

- а) Государственная инспекция труда.
- б) Фонд социального страхования.
- в) Работодатель.
- г) Выборный орган первичной профсоюзной организации

41. ВОПРОС – В каких ситуациях работодатель обязан не допускать к работе работника?

- а) Появился на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения.
- б) Не прошел периодический медицинский осмотр.
- в) Не прошел обучение и проверку знаний по охране труда.
- г) Во всех ситуациях

42. ВОПРОС – В какие сроки работодатель направляет в государственную инспекцию труда сообщение о несчастном случае, перешедшем в категорию тяжелого (со смертельным исходом)?

- а) В течение 10 дней после получения сведений об этом.
- б) В течение 3 дней.
- в) В течение суток.
- г) Немедленно

43. ВОПРОС – Кто контролирует соблюдение работодателями порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве?

- а) Федеральные органы исполнительной власти.
- б) Органы исполнительной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления.
- в) Профсоюзы в отношении организаций, где имеются их первичные органы.
- г) Все перечисленные

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если правильных ответов не менее 85 %;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если правильных ответов не менее 70 %;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если правильных ответов не менее 50 %;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если правильных ответов менее 50 %;