

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Нижевартовский профориентационный
учебный центр»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «НПУЦ»
Рябова О.П.
«07» Июля 2020 г.

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки**

«Охрана труда»

«Специалист по охране труда»
(наименование присваиваемой квалификации)

Объем программы: 289 часов
(количество часов)

Нижевартовск, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
1.1. Цель реализации программы.....	4
1.2. Планируемые результаты обучения	4
1.2.1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.....	4
1.2.2. В результате освоения программы у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции для выполнения следующих трудовых функций.....	5
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	14
2.1. Учебный план	14
2.2 Учебно-тематический план	15
2.3. Календарный учебный график.....	19
2.4. Рабочие программы.....	19
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	40
3.1. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение.	40
3.2. Форма обучения.....	40
3.3. Трудоемкость программы и режим занятий.....	40
3.4. Кадровое обеспечение.....	40
3.5. Материально-техническое обеспечение	41
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	41
4.1. Текущая оценка качества освоения программы.....	41
4.2. Итоговая оценка качества освоения программы.....	42
4.3 Критерии оценки	42
Приложение 1.....	45
Приложение 2.....	63
Приложение 3.....	67

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа профессиональной переподготовки «Охрана труда» направлена на формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности человека в современном мире, формирования комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизации техногенного воздействия на окружающую среду, сохранения жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования, приобретения новой квалификации «Специалист по охране труда».

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (бакалавриат), профиль подготовки «Охрана труда», квалификация (степень) – бакалавр и профессиональному стандарту «Специалист в области охраны труда» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 524н)

1.2. Планируемые результаты обучения

1.2.1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе, включает: обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
- опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности;
- методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации;
- методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей;
- правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
- методы, средства спасения человека.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

1.2.2. В результате освоения программы у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции для выполнения следующих трудовых функций

Профессиональные компетенции	Трудовые функции	Умения	Знания
1	2	3	4
ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятель-	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда (А/01.6)	<p>Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов</p> <p>Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адап-</p>	Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-

<p>ности; ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники; ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;</p>		<p>тации и внедрения в локальную нормативную документацию</p> <p>Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда</p> <p>Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда</p> <p>Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда</p>	<p>эпидемиологическом благополучии населения</p> <p>Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда</p> <p>Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда</p> <p>Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации</p> <p>Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя</p>
<p>ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях; ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вред-</p>	<p>Обеспечение подготовки работников в области охраны труда (А/02.6)</p>	<p>Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы</p> <p>Проводить вводный инструктаж по охране труда</p> <p>Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами</p>	<p>Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда</p> <p>Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны</p>

<p>ных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;</p> <p>ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.</p>		<p>мультимедиа)</p> <p>Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда</p> <p>Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда</p>	<p>труда</p> <p>Основы психологии, педагогики, информационных технологий</p>
	<p>Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда (А/03.6)</p>	<p>Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда</p> <p>Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда</p>	<p>Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц</p> <p>Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда</p> <p>Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда</p> <p>Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда</p>
	<p>Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда (А/04.6)</p>	<p>Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков</p> <p>Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализи-</p>	<p>Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников</p> <p>Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового</p>

		<p>ровать результаты оценки условий труда на рабочих местах</p> <p>Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности</p> <p>Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям</p> <p>Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников</p> <p>Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований</p> <p>Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований</p>	<p>процесса, их классификации</p> <p>Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников</p> <p>Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков</p> <p>Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя</p> <p>Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления</p> <p>Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду</p> <p>Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда</p> <p>Порядок разработки</p>
--	--	--	---

			<p>и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения</p> <p>Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений</p> <p>Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты</p> <p>Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты</p>
	<p>Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда (В/01.6)</p>	<p>Планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда</p> <p>Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий</p>	<p>Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда</p> <p>Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда</p> <p>Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований</p>

		<p>Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда</p> <p>Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда</p> <p>Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда</p> <p>Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений</p>	<p>охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда</p> <p>Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля</p> <p>Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности</p>
<p>Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах (В/02.6)</p>		<p>Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия</p> <p>Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда</p> <p>Разрабатывать программу производственного контроля</p> <p>Оформлять необходимую документа-</p>	<p>Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда</p> <p>Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы</p> <p>Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки усло-</p>

		<p>цию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда</p>	<p>вий труда</p>
	<p>Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (В/03.6)</p>	<p>Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p> <p>Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p> <p>Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий</p> <p>Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p>	<p>Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию</p> <p>Виды профессиональных заболеваний</p> <p>Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p> <p>Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p>

<p>Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда (С/01.7)</p>	<p>Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований</p> <p>Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации</p> <p>Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков</p> <p>Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки</p>	<p>Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения</p> <p>Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда</p> <p>Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда</p> <p>Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки)</p> <p>Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда</p>
<p>Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения (С/02.7)</p>	<p>Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру</p> <p>Проектировать структуру управле-</p>	<p>Нормативная правовая база по охране труда</p> <p>Виды производственной и организационной структуры предприятий</p>

		<p>ния охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность</p> <p>Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда</p> <p>Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов</p> <p>Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда</p>	<p>Современные технологии управления персоналом</p> <p>Принципы, методы, технологии информирования и убеждения</p> <p>Научная организация труда и эргономика</p> <p>Основы психологии и конфликтологии, делового этикета</p> <p>Основы финансового планирования и разработки бюджетов</p> <p>Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве</p>
--	--	---	---

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование дисциплин (модулей)	Всего	В том числе			Форма контроля
		лекции	практиче- ские заня- тия	СРС	
Модуль 1. Компьютерные справочные правовые системы	10	2	6	2	Зачет
Модуль 2. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	38	9	20	9	Зачет
Модуль 3. Правовые основы охраны труда	26	6	14	6	Зачет
Модуль 4. Трудовая деятельность человека	17	4	10	3	Зачет
Модуль 5. Производственная санитария и гигиена труда	34	8	18	8	Зачет
Модуль 6. Система управления охраной труда	36	9	18	9	Экзамен
Модуль 7. Пожарная безопасность	34	8	18	8	Зачет
Модуль 8. Промышленная безопасность	56	13	30	13	Экзамен
Модуль 9. Профессиональные риски	10	4	4	2	Зачет
Модуль 10. Экономические основы безопасности труда	18	4	10	4	Зачет
Всего:	279	67	148	64	
Консультации, итоговая аттестация	10	-	10	-	
Итого	289	67	158	64	

2.2 Учебно-тематический план

Наименование дисциплин (модулей)	Всего	В том числе			Форма контроля
		лекции	практиче- ские заня- тия	СРС	
Модуль 1. Компьютерные справочные правовые системы	10	2	6	2	Зачет
Справочные правовые системы в Российской Федерации	4	1	2	1	
Современные тенденции развития СПС.	4	1	2	1	
Зачет	2	-	2	-	
Модуль 2. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	38	9	20	9	Зачет
Общие сведения об организме человека	4	1	2	1	
Опасные повреждения и состояния и причины их возникновения	4	1	2	1	
Технология экстренной поэтапной оценки состояния пострадавшего	4	1	2	1	
Первая помощь при внезапной смерти, коме	4	1	2	1	
Первая помощь при кровотечениях	4	1	2	1	
Первая помощь при ранениях и ожогах.	4	1	2	1	
Первая помощь при переломах, ушибах и вывихах	4	1	2	1	
Первая помощь при тепловых ударах, переохлаждениях, обморожениях и других видах несчастных случаев	4	1	2	1	
Оказание первой помощи при ухудшении состояния здоровья	4	1	2	1	
Зачет	2	-	2	-	
Модуль 3. Правовые основы охраны труда	26	6	14	6	Зачет
Основные положения трудового права	4	1	2	1	
Правовые основы охраны труда	4	1	2	1	
Условия труда и основные принципы обеспечения охраны труда	4	1	2	1	
Обязанности и полномочия в области охраны труда. Соци-	4	1	2	1	

альное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда					
Мероприятия по охране труда, направленные на предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	4	1	2	1	
Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, требований охраны труда	4	1	2	1	
Зачет	2	-	2	-	
Модуль 4. Трудовая деятельность человека	17	4	10	3	Зачет
Общие понятия о трудовой деятельности человека	3	1	2	0	
Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой	4	1	2	1	
Условия труда	4	1	2	1	
Неблагоприятные последствия воздействий труда на человека	4	1	2	1	
Зачет	2	-	2	-	
Модуль 5. Производственная санитария и гигиена труда	34	8	18	8	Зачет
Общие вопросы производственной санитарии и гигиены труда. Классификация производственных факторов. Санитарное законодательство.	4	1	2	1	
Производственный шум.	4	1	2	1	
Производственный шум и методы устранения воздействия	4	1	2	1	
Вибрация и её вредное действие на организм человека.	4	1	2	1	
Виброакустические факторы, нормирование и оценка	4	1	2	1	
Вибрации системы защиты от вибрации	4	1	2	1	
Производственная пыль.	4	1	2	1	
Пылевая обстановка на объектах горной промышленности и её влияние на пылевую этиологию горняков.	4	1	2	1	
Зачет	2	-	2	-	
Модуль 6. Система управления охраной труда	36	9	18	9	Экзамен

Роль и место охраны труда в системе обеспечения безопасности труда	2	1	0	1	
Типовое положение о системе управления охраной труда	2	1	0	1	
Организация обучения по охране труда	4	1	2	1	
Организация специальной оценки условий труда	4	1	2	1	
Обеспечение работников СИЗ	4	1	2	1	
Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	4	1	2	1	
Организация проведения обязательных медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований	4	1	2	1	
Распределение обязанностей, организация контроля и надзора в СУОТ организации	4	1	2	1	
Служба охраны труда в организации	4	1	2	1	
Экзамен	4	-	4	-	
Модуль 7. Пожарная безопасность	34	8	18	8	Зачет
Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	4	1	2	1	
Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	4	1	2	1	
Пожарная опасность организации	4	1	2	1	
Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	1	2	1	
Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	4	1	2	1	
Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	4	1	2	1	
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4	1	2	1	
Действия ИТР, рабочих и служащих при пожаре	4	1	2	1	
Зачет	2	-	2	-	

Модуль 8. Промышленная безопасность	56	13	30	13	Экзамен
Российское законодательство в области промышленной безопасности	4	1	2	1	
Система государственного регулирования промышленной безопасности	4	1	2	1	
Регистрация опасных производственных объектов	4	1	2	1	
Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	4	1	2	1	
Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	4	1	2	1	
Лицензирование в области промышленной безопасности	4	1	2	1	
Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	4	1	2	1	
Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности	4	1	2	1	
Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах	4	1	2	1	
Экспертиза промышленной безопасности	4	1	2	1	
Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	4	1	2	1	
Страхование ответственности, связанной с производственной деятельностью	4	1	2	1	
Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору	4	1	2	1	
Экзамен	4	-	4	-	
Модуль 9. Профессиональные риски	10	4	4	2	Зачет
Модуль 10. Экономические основы безопасности труда	18	4	10	4	Зачет
Экономическая заинтересованность работодателей в создании безопасных технологий и сред-	4	1	2	1	

ства производства.					
Взаимодействие фонда социального страхования с организациями.	4	1	2	1	
Составляющие экономического ущерба от неудовлетворительного состояния охраны труда.	4	1	2	1	
Страховые издержки работодателя за возможное причинение ущерба.	4	1	2	1	
Зачет	2	-	2	-	
Всего:	279	67	148	64	
Консультации, итоговая аттестация	10	-	10	-	
Итого	289	67	158	64	

2.3. Календарный учебный график

Учебная неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Л	Л ПЗ	Л ПЗ	Л ПЗ	Л ПЗ	Л ПЗ	Л ПЗ	Э	Э	Э	ИР	ИА

Условные обозначения:

Л	Лекции	Э	Экзаменационная сессия	ИА	Итоговая аттестация
ИР	Подготовка итоговой (аттестационной) работы	ПЗ	Практические занятия		

2.4. Рабочие программы

Модуль 1. Компьютерные справочные правовые системы

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Компьютерные справочные правовые системы»:

ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности.

Тема 1. Справочные правовые системы в Российской Федерации

Основная задача справочных правовых систем (СПС). Свойства компьютерных справочных правовых систем. Модификации СПС. Коммерческие СПС. Достоинства и ограничения СПС.

Тема 2. Современные тенденции развития СПС.

Обслуживание СПС. Развитие компаний- разработчиков СПС. Особенности российских СПС.

Рекомендуемая литература.

Основная

1. Правовая информатика: учебник и практикум для вузов / С. Г. Чубукова, Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова; под редакцией С. Г. Чубуковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 314 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03900-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449895>.

Базы данных, информационно-справочные материалы и поисковые системы

1. Официальный сайт правовой системы «Гарант» <http://www.garant.ru>.
2. Официальный сайт справочно-правовой системы «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>.

Модуль 2. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве»:

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

Тема 1. Общие сведения об организме человека

Костно-мышечная система. Органы дыхания. Сердечно-сосудистая, дыхательная и выделительная системы. Вегетативная и центральная нервные системы. Органы чувств. Адаптация и гомеостазис.

Тема 2. Опасные повреждения и состояния и причины их возникновения

Опасные и вредные производственные факторы, их классификация. Особенности и последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов. Характеристика опасных повреждений и состояний.

Тема 3. Технология экстренной поэтапной оценки состояния пострадавшего

Признаки опасных повреждений и состояний. Технология предварительного сбора информации. Правила освобождения пострадавшего от действия опасных производственных факторов. Определение признаков наиболее опасных для жизни состояний. Выявление наличия ран, признаков повреждений костей и суставов.

Тема 4. Первая помощь при внезапной смерти, коме

Сущность и правила нанесения прекардиального удара. Порядок и особенности выполнения искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Технология проведения реанимационных мероприятий. Организация действия спасателей при внезапной смерти. Оказание первой помощи при коме.

Тема 5. Первая помощь при кровотечениях

Виды кровотечений. Правила остановки артериального и венозного кровотечений. Особенности наложения кровоостанавливающих жгутов и давящих повязок. Остановка капиллярного кровотечения.

Тема 6. Первая помощь при ранениях и ожогах.

Правила оказания первой помощи при ранениях и ожогах. Особенности оказания первой помощи при шоке. Наложение повязок на раны. Действия в случаях ранения груди.

Действия при ранении живота. Порядок оказания первой помощи при ранениях глаз. Действия при термических ожогах. Схемы действий в случае химических ожогов кожи. Первая помощь при ожогах глаз едкими химическими веществами.

Тема 7. Первая помощь при переломах, ушибах и вывихах

Действия при переломах конечностей. Оказание помощи при падениях с высоты.

Правила наложения транспортных шин. Транспортировка пострадавшего. Оказание первой помощи при ушибах и вывихах. Особенности оказания первой помощи в случае длительного сдавливания конечностей.

Тема 9. Первая помощь при тепловых ударах, переохлаждениях, обморожениях и других видах несчастных случаев.

Первая помощь при тепловых ударах, переохлаждениях и обморожениях. Отравления. Схема действия в случае укусов змей и насекомых. Действия при истинном и бледном утоплении.

Тема 10. Оказание первой помощи при ухудшении состояния здоровья.

Действия при внезапной потере сознания. Первая помощь во время приступа эпилепсии. Оказание помощи при аллергической реакции

Рекомендуемая литература.

1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/464771>;

2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447907>;

3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издатель-

ство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466055>;

4. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449720>;

5. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00802-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450187>.

Модуль 3. Правовые основы охраны труда

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Правовые основы охраны труда»:

ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности.

Тема 1. Основные положения трудового права

Цели и задачи трудового законодательства. Система актов трудового права (Конституция – трудовой договор). Трудовые отношения. Стороны трудовых отношений. Права и обязанности сторон трудовых отношений. Социальное партнерство. Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера. Порядок оформления трудовых отношений. Рабочее время. Время отдыха. Оплата труда. Гарантии и компенсации. Дисциплина труда и трудовой распорядок. Поощрения и дисциплинарные взыскания. Порядок применения и снятия дисциплинарных взысканий.

Тема 2. Правовые основы охраны труда

Основные понятия охраны труда. Право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Гарантии защиты прав работников на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Основные направления государственной политики в сфере охраны труда. Государственное управление охраной труда. Государственная экспертиза условий труда. Система нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Правила по охране труда. Стандарты безопасности труда. Локальные нормативные акты, включающие требования охраны труда.

Тема 3. Условия труда и основные принципы обеспечения охраны труда

Опасные и вредные производственные факторы. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда. Классы условий труда. Вредные и опасные условия труда в Трудовом кодексе РФ.

Ограничения по условиям труда для отдельных категорий работников. Финансирование мероприятий по охране труда. Гарантии работникам, занятым во вредных (опасных) условиях труда.

Тема 4. Обязанности и полномочия в области охраны труда. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований охраны труда. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда. Служба (специалист) охраны труда организации. Комитеты (комиссии) по охране труда.

Тема 5. Мероприятия по охране труда, направленные на предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Специальная оценка условий труда. Гарантии и компенсации за вредные и (или) опасные условия труда и другие мероприятия по результатам специальной оценки условий труда. Разработка инструкций по охране труда. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда. Пропаганда охраны труда. Обеспечение работников средствами коллективной и индивидуальной защиты. Предупреждение профессиональной заболеваемости работников. Санитарно-бытовое обеспечение работников. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников.

Тема 6. Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, требований охраны труда

Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, требований охраны труда Административная ответственность за нарушение трудового права и требований охраны труда. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда.

Рекомендуемая литература.

Основная

1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/464771>;

2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447907>;

3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466055>;

4. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449720>;

5. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00802-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450187>.

6. Правовая информатика : учебник и практикум для вузов / С. Г. Чубукова, Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова ; под редакцией С. Г. Чубуковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 314 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03900-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449895>.

Базы данных, информационно-справочные материалы и поисковые системы

1. Официальный сайт правовой системы «Гарант» <http://www.garant.ru>.

2. Официальный сайт справочно-правовой системы «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>.

Модуль 4. Трудовая деятельность человека

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Трудовая деятельность человека»:

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

Тема 1. Общие понятия о трудовой деятельности человека

Физический труд. Умственный труд. Характер труда.

Тема 2. Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой

Костно-мышечная система. Сердце и кровеносные сосуды. Дыхательная, пищеварительная и выделительная системы. Анатомически нервная система. Эндокринная система. Центральная нервная система. Тактильный анализатор. Диапазон чувствительности анализатора. Верхний абсолютный порог чувствительности или болевой порог.

Тема 3. Условия труда

Основные понятия. Факторы трудового процесса: тяжесть труда и напряженность труда. Условия труда: оптимальные, допустимые, вредные и опасные.

Тема 4. Неблагоприятные последствия воздействий труда на человека

Утомление: физическое, умственное и эмоциональное утомление. Хроническое утомление. Заболевание (болезнь). Острое профессиональное заболевание. Травма. Классификация травм. Смертельные травмы.

Рекомендуемая литература.

Основная

1. Трудовое право : учебник для среднего профессионального образования / В. Л. Гейхман [и др.] ; под редакцией В. Л. Гейхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 382 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06973-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450971> (дата обращения: 13.06.2020). Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02584-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449730>

2. Трудовое право. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / Ю. П. Орловский [и др.] ; ответственный редактор Ю. П. Орловский, А. Я. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 309 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4056-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/426178>;

3. Хильчук, Е. Л. Трудовые споры : учебное пособие для вузов / Е. Л. Хильчук, И. П. Чикирева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04138-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451812>;

4. Чаннов, С. Е. Трудовое право : учебник для вузов / С. Е. Чаннов, М. В. Пресняков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 439 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11379-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456203>.

Дополнительная



1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139>;

2. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452073>;

3. Соломанидина, Т. О. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности : учебник и практикум для вузов / Т. О. Соломанидина, В. Г. Соломанидин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 323 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01100-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450158>;

Модуль 5. Производственная санитария и гигиена труда

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Производственная санитария и гигиена труда»:

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.

Тема 1. Общие вопросы производственной санитарии и гигиены труда. Классификация производственных факторов. Санитарное законодательство.

Общие положения, законодательные акты. Факторы производственной среды. Объекты производственной санитарии. Нормативные правовые акты в области производственной санитарии. Физиологические особенности различных видов деятельности. Гигиеническая классификация труда.

Тема 2. Производственный шум.

Общие положения. Промышленный шум. Влияние шума на здоровье.

Тема 3. Производственный шум и методы устранения воздействия

Уменьшение промышленного шума. Тональная аудиометрия. Изменения при воздействии чрезмерного промышленного шума. Производственный шум и методы устранения воздействия. Инфразвук. Ультразвук, его источники, воздействие ультразвуковых колебаний на здоровье человека. Оценка условий труда по факторам шума.

Тема 4. Вибрация и её вредное действие на организм человека.

Общие сведения о вибрации и шуме. Виды вибраций. Вибрации в живых организмах. Воздействие на организм. Воздействие локальной вибрации. Виды вибраций и воздействие на человека. Методы защиты от вредного воздействия вибрации. Защита от локальной вибрации.

Тема 5. Виброакустические факторы, нормирование и оценка

Общие положения. Величины, используемые для характеристики степени воздействия акустического шума и вибрации. Механизм воздействия виброакустических факторов на человека. Воздействие шума. Воздействие инфразвука. Воздействие ультразвука. Нормирование ультразвука.

Тема 6. Вибрации системы защиты от вибрации

Общие положения. Средства защиты от вибрации. Классификация.

Тема 7. Производственная пыль.

Понятие «производственной пыли». Классификация производственной пыли. Гигиеническое значение физико-химических свойств пыли. Влияние пыли на организм человека. Профессиональные заболевания. Классификация пневмокониозов. Эффективные способы борьбы с производственной пылью.

Тема 8. Пылевая обстановка на объектах горной промышленности и её влияние на пылевую этиологию горняков.

Предварительные замечания. Источники пылеобразования в горной промышленности. Профессиональные пылевые заболевания горняков. Мероприятия по снижению пылеобразования и профилактике пылевой этиологии в горной промышленности.

Рекомендуемая литература.

Основная

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139>;

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466055>;

3. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449720>;

Дополнительная

1. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-

Модуль 6. Система управления охраной труда

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Система управления охраной труда»:

ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

Тема 1. Роль и место охраны труда в системе обеспечения безопасности труда

Введение в проблематику «охраны труда», как объекта управления. Охрана труда и безопасность производства. Управление охраной труда и регулирование охраны труда.

История возникновения и развития понятия «охрана труда». «Охрана труда» в современном мире. Два подхода к обеспечению безопасности труда. Понятия охраны труда. Мероприятие. «Охрана труда» как система мероприятий. Состав и характеристика мероприятий охраны труда.

Тема 2. Типовое положение о системе управления охраной труда

охраны труда. Обеспечение функционирования СУОТ (распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя). Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда. Процедура подготовки работников по охране труда. Процедура организации и проведения оценки условий труда. Процедура управления профессиональными рисками. Процедура организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников. Процедура информирования работников об условиях труда. Процедура обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха работников. Процедура обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами. Процедура обеспечения работников молоком, РПП или ЛПП. Процедура обеспечения безопасного проведения подрядных работ или снабжения безопасной продукцией. Планирование мероприятий по реализации процедур. Контроль функционирования СУОТ и мониторинг реализации процедур. Планирование улуч-

шений функционирования СУОТ. Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания. Управление документами СУОТ.

Тема 3. Организация обучения по охране труда

Обучение по охране труда в системе мероприятий охраны труда. Содержание обучения по охране труда. Состав и назначение инструктажей по охране труда. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда. Порядок пересмотра и учета инструкций по охране труда. Организация обучения и проверки знаний работников рабочих профессий.

Проверка знаний требований охраны труда руководителей и специалистов. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ.

Тема 4. Организация специальной оценки условий труда

Содержание и этапы СОУТ в организации. Подготовка к проведению СОУТ. Требования к организации, привлекаемой к проведению СОУТ. Проведение СОУТ. Оформление результатов СОУТ. Реализация результатов СОУТ. Гарантии и компенсации работникам, занятым во вредных и опасных условиях труда. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за проведением СОУТ.

Тема 5. Обеспечение работников СИЗ

Термины и определения. Необходимость наличия в организации средств индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты. Организация обеспечения средствами индивидуальной защиты. Требования к средствам индивидуальной защиты. Выбор средств индивидуальной защиты. Организация эксплуатации средств индивидуальной защиты.

Тема 6. Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Понятие о несчастном случае. Классификация несчастных случаев. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастных случаях. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев. Особенности формирования комиссий в отдельных случаях. Сроки расследования несчастного случая. Порядок проведения расследования несчастных случаев. Оформление материалов расследования несчастных случаев. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания. Порядок оформления акта о случае профессионального заболевания.

Тема 7. Организация проведения обязательных медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований

медицинских осмотров работников. Назначение, виды, содержание и периодичность обязательных медицинских осмотров. Права и обязанности работников и работодателей, касающиеся проведения обязательных медицинских осмотров. Организация проведения медицинских осмотров на предприятии. Медицинские противопоказания к допуску к работам по результатам предварительных (периодических) медицинских осмотров. Обязательные ме-

дицинские осмотры в начале рабочего дня (смены), в течение и (или) в конце рабочего дня (смены). Нормативное правовое регулирование психиатрических освидетельствований работников. Основания для психиатрических освидетельствований работников. Организация психиатрических освидетельствований на предприятии.

Тема 8. Распределение обязанностей, организация контроля и надзора в СУОТ организации

СУОТ как система документов, определяющих функции, права, обязанности и ответственность должностных лиц и работников. Понятие о ролях в системе управления. Реализация положений НПА в СУОТ. Распределение обязанностей работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда между должностными лицами, службами, подразделениями организации.

Тема 9. Служба охраны труда в организации

Законодательные требования к организации службы охраны труда работодателя. Положение службы охраны труда работодателя в государственной СУОТ и в структуре системы управления организацией. Функции, полномочия и ответственность специалистов службы охраны. Аутсорсинг и услуги в области охраны труда. Организация контроля и надзора в системе управления охраной труда организации

Рекомендуемая литература.

1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/464771>;
2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447907>;
3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466055>;
4. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449720>;
5. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12777-5.

— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448302>;

6. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00802-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450187>.

Модуль 7. Пожарная безопасность

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Пожарная безопасность»:

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

Тема 1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности». Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 3. Пожарная опасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.

Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям

Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты.

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны.

Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных изве-

щателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина «противопожарный режим». Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожаре

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре.

Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Рекомендуемая литература.

1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/464771>;

2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 143 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451135>;

3. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447907>;

4. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-

534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466055>;

5. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449720>;

6. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00802-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450187>.

Модуль 8. Промышленная безопасность

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Промышленная безопасность»:

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Структура системы государственного регулирования промышленной безопасности. Требования к осуществлению федерального государственного надзора по промышленной безопасности.

Тема 2. Система государственного регулирования промышленной безопасности

Общие положения. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности. Ростехнадзор. Функции Ростехнадзора России. Права должностных лиц Ростехнадзора.

Тема 3. Регистрация опасных производственных объектов

Нормативные правовые акты по регистрации опасных производственных объектов.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Регистрация ОПО в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов. Порядок регистрации ОПО, порядок вы-

дачи свидетельства о регистрации. Порядок внесения изменений в государственный реестр. Порядок исключения ОПО из государственного реестра.

Тема 4. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Особые обязанности работников ОПО. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Планирование проверок соблюдения требований промышленной безопасности. Аварийная готовность и реагирование.

Тема 5. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности

Общие сведения об ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Административная ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Назначение административного наказания.

Уголовная ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности

Тема 6. Лицензирование в области промышленной безопасности

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Полномочия лицензирующих органов. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок выдачи лицензии. Лицензионные требования и условия. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

Тема 7. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Общие сведения о техническом регулировании. Основы стандартизации в Российской Федерации. Правовые основы сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской

Федерации. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Тема 8. Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности

Нормативные основы организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Цели и задачи производственного контроля. Порядок ор-

ганизации и осуществления производственного контроля над соблюдением требований промышленной безопасности

Тема 9. Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах

Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Организационные основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте.

Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий. Расследование причин инцидентов на ОПО.

Тема 10. Экспертиза промышленной безопасности

Нормативные правовые акты и документы, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Общие положения об экспертизе промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы.

Тема 11. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска

Нормативно-правовые основы декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок декларирования промышленной безопасности. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение идентификации опасностей и оценки риска. Планирование и организация работ по анализу риска. Идентификация опасностей. Оценка риска. Разработка рекомендаций по уменьшению риска.

Тема 12. Страхование ответственности, связанной с производственной деятельностью

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.

Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Прекращение действия договора обязательного страхования гражданской ответственности. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов.

Тема 13. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации по промышленной безопасности. Общие положения. Виды аттестации. Порядок проведения предаттестационной подготовки и аттестации. Порядок проведения аттестации комиссиями Ростехнадзора. Документы об

аттестации. Использование дистанционных образовательных технологий. Переподготовка и повышение квалификации рабочих. Квалификационный экзамен. Проверка знаний производственных инструкций.

Рекомендуемая литература.

1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/464771>;
2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447907>;
3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466055>;
4. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449720>;
5. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00802-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450187>.

Модуль 9. Профессиональные риски

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Профессиональные риски»:

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

Содержание модуля «Профессиональные риски»:

Профессиональный риск. Управление профессиональными рисками. Оценка и управление профессиональными рисками.

Элементы системы управления профессиональными рисками. Требования к политике управления профессиональными рисками, целям и программам. Требования к планированию внедрения системы управления профессиональными рисками. Требования к организации и внедрению системы управления профессиональными рисками. Требования к контролю функционирования системы управления профессиональными рисками. Требования к анализу эффективности системы управления профессиональными рисками.

Рекомендуемая литература.

1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/464771>;
2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447907>;
3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466055>;
4. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449720>;
5. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00802-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450187>.

Модуль 10. Экономические основы безопасности труда

Компетенции, формируемые в процессе обучения в рамках модуля «Экономические основы безопасности труда»:

ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

Тема 1. Экономическая заинтересованность работодателей в создании безопасных технологий и средства производства.

Экономическое стимулирование создания безопасных условий труда в России. Зарубежный опыт в области экономики безопасности труда.

Тема 2. Взаимодействие фонда социального страхования с организациями.

Формирование и расходование средств на социальное страхование. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Взаимодействие ФСС и промышленного предприятия при реализации программы снижения внеплановых потерь.

Тема 3. Составляющие экономического ущерба от неудовлетворительного состояния охраны труда.

Экономический ущерб как основная составляющая оценки эффективности мероприятий по охране труда. Составляющие экономического ущерба от травматизма. Составляющие экономического ущерба от профессионально обусловленных заболеваний. Составляющие экономического ущерба от аварий и чрезвычайных ситуаций. Составляющие экономического ущерба от предоставления гарантий и компенсаций за работу в неблагоприятных условиях труда. Упущенная выгода.

Тема 4. Страховые издержки работодателя за возможное причинение ущерба.

Обязательные отчисления на страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страхование ответственности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Расчет платы за выброс загрязняющих веществ от промышленных предприятий.

Моральный ущерб, причиненный работнику вследствие повреждения здоровья на производстве.

Рекомендуемая литература.

1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-

12634-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/464771>;

2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447907>;

3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466055>;

4. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449720>;

5. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00802-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450187>.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение.

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются лица:

- имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование;
- получающие среднее профессиональное и/или высшее образование.

3.2. Форма обучения.

Образовательная программа профессиональной переподготовки реализуется заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий\дистанционной форме.

3.3. Трудоемкость программы и режим занятий.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе 289 часов, включая аудиторную нагрузку – 225 часов и внеаудиторную – 64 часа.

3.4. Кадровое обеспечение

Реализация данной программы обеспечивается высококвалифицированными кадрами, имеющими достаточный опыт работы в области профессио-

нальной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы.

3.5. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие кабинета теоретического обучения.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: парты, стулья, классная доска, стол преподавателя.

Технические средства обучения: компьютер, лазерный проектор, интерактивная доска, компьютеры, выход сеть Интернет, выход в локальную сеть.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Текущая оценка качества освоения программы

Оценочные материалы, используемые при текущей оценке сформированности компетенций слушателя:

Формируемые профессиональные компетенции	Наименование оценочного материала	Ссылка на прилагаемые оценочные материалы
1	2	3
<p>ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;</p>	<p>Примерные тестовые задания к зачетам</p>	<p>Приложение 1</p>
<p>ОПК-3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;</p> <p>ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;</p> <p>ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;</p> <p>ПК-10 - способностью</p>	<p>Примерные тестовые задания к экзаменам</p>	<p>Приложение 2</p>

<p>использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;</p> <p>ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.</p>		
---	--	--

4.2. Итоговая оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию слушателей, предполагающую итоговый экзамен в форме тестирования. Примерные тестовые задания для проведения квалификационного экзамена представлены в приложении 3.

4.3 Критерии оценки

Критерии оценки ответа на зачете

Оценка	Критерии оценки
Зачтено	<p>В период текущего контроля успеваемости слушатель вовремя выполняет все практические задания, предусмотренные рабочей программой.</p> <p>На зачете слушатель показывает хорошие знания учебного материала по дисциплине, при этом логично и последовательно излагает учебный материал, раскрывает смысл вопроса, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.</p>
Не зачтено	<p>В период текущего контроля успеваемости слушатель вовремя не выполняет практические задания, предусмотренные рабочей программой.</p> <p>Слушатель не освоил обязательного минимума знаний по дисциплине (владеет только отрывочными знаниями), не способен ответить на вопросы зачета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя</p>

Критерии оценки ответа на экзамене

Оценка	Критерии оценки
«отлично»	<p>Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал мо-</p>

	нографической литературы.
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине

Критерии оценивания реферата

Оценка	Критерии оценки
«отлично»	Во введении четко сформулирован тезис, соответствующий теме, выполнена задача заинтересовать читателя; деление текста на введение, основную часть и заключение; в основной части логично, связно и полно доказывается выдвинутый тезис; заключение содержит выводы, логично вытекающие из содержания основной части; правильно (уместно и достаточно) используются разнообразные средства связи; демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
«хорошо»	Во введении четко сформулирован тезис, соответствующий теме, в известной мере выполнена задача заинтересовать читателя; в основной части логично, связно, но недостаточно полно доказывается выдвинутый тезис; заключение содержит выводы, логично вытекающие из содержания основной части; уместно используются разнообразные средства связи; для выражения своих мыслей студент не пользуется упрощенно-примитивным языком.
«удовлетворительно»	Во введении тезис сформулирован нечетко или не вполне соответствует теме; в основной части выдвинутый тезис доказывается недостаточно логично (убедительно) и последовательно; заключение и выводы не полностью соответствуют содержанию основной части; язык работы в целом не соответствует уровню курса, на котором обучается студент.
«неудовлетворительно»	Во введении тезис отсутствует или не соответствует теме; в основной части нет логичного последовательного раскрытия темы; выводы не вытекают из основной части; отсутствует деление текста на введение, основную часть и заключение; язык работы можно оценить как «примитивный».




Критерии оценки теста:

Оценка	Критерии оценки
«отлично»	80% и более правильных ответов на предложенные вопросы
«хорошо»	От 60% до 80% правильных ответов на предложенные вопросы
«удовлетворительно»	От 40% до 60% правильных ответов на предложенные вопросы
«неудовлетворительно»	Ниже 40% правильных ответов на предложенные вопросы

Примерные тестовые задания к зачетам

Модуль 1. Компьютерные справочные правовые системы

1. Компьютерная СПС - это программный комплекс ...
 - a) массив правовой информации и программные инструменты
 - b) информационные технологии обработки информации
 - c) для хранения реквизитов правовых документов
2. Основа правовых систем - это
 - a) электронные базы и банки правовой информации
 - b) разнообразные массивы информации
 - c) информационные технологии хранения информации
3. К достоинствам СПС относится:
 - a) методы работы с информацией, полученной извне
 - b) компактное хранение больших объемов информации и работа с ними
 - c) совокупность четко определенных целенаправленных действий персонала по переработке информации на компьютере
4. Выберите верное утверждение:
 - a) обучение пользователя и его консультирование в сложных ситуациях проводится на коммерческой основе
 - b) возможность заказа отдельных документов, не входящих в комплект поставки для пользователя, не включается в стандарт набор услуг СПС
 - c) бесплатная демонстрация системы в офисе заказчика квалифицированным специалистом является показателем качественной СПС
5. Если известны дата и номер документа, то эффективнее воспользоваться следующим видом поиска:
 - a) Правовой навигатор
 - b) Карточка поиска
 - c) Быстрый поиск
6. Поиск действующих федеральных законов осуществляется по полям
 - a) вид документа, название документа
 - b) тематика, вид документа
 - c) статус документа, вид документа
7. В результате осуществления поиска строится
 - a) список документов
 - b) комплекс документов
 - c) совокупность документов
8. Действия, которые можно выполнить с документом в СПС:
 - a) сохранение в Word, форматирование документа, установление закладок
 - b) сохранение в Word, просмотр документа, установление закладок
 - c) сохранение в Word, редактирование документа, установление закладок
9. Действие, которое нельзя выполнить со списком документов в СПС:
 - a) изменять названия документов

- b) сохранять в папку
c) фильтровать
10. Структура документа СПС включает в себя:
a) справку
b) название документа
c) подпись принявшего документ человека
11. Чтобы найти даты празднования дней воинской славы, необходимо воспользоваться функцией
a) календарем бухгалтера
b) новости законодательства
c) справочной информацией
12. Чтобы найти СанПиН 2.4.4.1251-03, нужно заполнить поля карточки поиска
a) вид документа, номер документа
b) вид документа, текст документа
c) название документа, принявший орган
13. Для поиска размера госпошлины на выдачу загранпаспорта рациональнее всего воспользоваться следующим видом поиска:
a) Карточка поиска
b) Справочная информация
c) Быстрый поиск
14. В России разработка компьютерных справочных правовых баз началась в
a) 1976 году
b) 1989 году
c) 1992 году
15. В каком году создали СПС КонсультантПлюс?
a) 1976
b) 1989
c) 1992
16. Какая кнопка на панели Быстрого доступа откроет Карточку поиска?
a) 
b) 
c) 
17. Сколько ключевых понятий можно выбрать (отметить галочкой) в правом окне Правового навигатора?
a) до 5
b) любое количество
c) только одно
18. При помощи Быстрого поиска можно найти
a) до 100 документов
b) не более 50 документов
c) любое количество документов

19. Укажите кнопку Правового навигатора

a)



b)



c)



20. Карточка поиска обозначена иконкой

a)



b)



c)



Модуль 2. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

1. Какая система жизнеобеспечения регулирует работу почти всех систем человека?

- a) Опорно-двигательная система
- b) Дыхательная система
- c) Сердечно-сосудистая система
- d) Пищеварительная система
- e) Нервная система

2. В каких кровеносных сосудах кровь движется под очень большим давлением?

- a) В венах
- b) В капиллярах
- c) В артериях

3. Какая система жизнеобеспечения человека обеспечивает постоянный газообмен между организмом и окружающей средой?

- a) Дыхательная система
- b) Выделительная система
- c) Сердечно-сосудистая система
- d) Нервная система

4. Что необходимо знать оказывающему первую помощь?

- a) Признаки (симптомы) нарушений жизненно важных систем организма

- b) Для правильного оказания первой помощи пострадавшему необходимо знать все перечисленное
 - c) Общие принципы, методы, приемы оказания первой помощи применительно к особенностям конкретного человека в зависимости от ситуации
 - d) Основные способы транспортировки пострадавших
5. Выберите правильный порядок действий по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавшего.
- a) Вызвать скорую помощь, оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
 - b) Вызвать скорую помощь, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
 - c) Освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, оценить состояние пострадавшего, вызвать скорую помощь, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
 - d) Оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего, вызвать скорую помощь
6. Какое количество времени отводится оказывающему помощь на определение состояния клинической смерти пострадавшего?
- a) Не более 20-30 секунд
 - b) Не более 30 секунд
 - c) Не более 1 минуты
 - d) Не более 10-15 секунд
7. По истечении какого времени с начала кислородного голодания головного мозга восстановление его деятельности становится невозможным?
- a) По истечении 5 минут
 - b) По истечении 4 минут
 - c) По истечении 6 минут
 - d) По истечении 3 минут
8. Каким образом ротовая полость пострадавшего должна быть очищена от слизи, рвотной массы, мокрот?
- a) Пальцами спасателя, обернутыми чистым платком, марлей
 - b) С помощью подручных средств (веточки, ложки и т.д.)
 - c) Пострадавшего наклоняют вниз лицом и, осторожно постукивая по спине, удаляют рвотные массы
9. Где находится точка давления на грудину при проведении непрямого массажа сердца?
- a) На мечевидном отростке грудины
 - b) На три поперечных пальца выше мечевидного отростка грудины

- c) На два поперечных пальца выше мечевидного отростка грудины
10. Укажите правильный порядок проведения сердечно-легочной реанимации.
- a) Непрямой (наружный) массаж сердца, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких
 - b) Восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких, непрямой (наружный) массаж сердца
 - c) Искусственная вентиляция легких, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, непрямой (наружный) массаж сердца
11. Каким образом проводится сердечно-легочная реанимация при участии одного спасателя?
- a) Постоянное чередование действий: два-три вдувания, 15 надавливаний на грудную клетку
 - b) Постоянное чередование действий: два вдувания, 30 надавливаний на грудную клетку
 - c) Постоянное чередование действий: одно вдувание, 10 надавливаний на грудную клетку
12. Каким образом проводится сердечно-легочная реанимация при участии двух спасателей?
- a) Постоянное чередование действий: одно вдувание, 15 надавливаний на грудную клетку
 - b) Постоянное чередование действий: одно вдувание, 5 надавливаний на грудную клетку
 - c) Постоянное чередование действий: два-три вдувания, 15 надавливаний на грудную клетку
 - d) Постоянное чередование действий: два вдувания, 30 надавливаний на грудную клетку
13. Какие существуют виды кровотечений?
- a) Венозное и паренхиматозное
 - b) Артериальное и капиллярное
 - c) Артериальное, венозное, капиллярное и паренхиматозное (как разновидность капиллярного)
 - d) Артериальное и венозное
14. При каком кровотечении кровь, поступающая из раны, бьет фонтаном?
- a) При артериальном
 - b) При капиллярном
 - c) При венозном
15. Какому виду кровотечения соответствует кровотечение, представленное на рисунке?
- a) Капиллярному
 - b) Артериальному
 - c) Венозному

Модуля 3. Правовые основы охраны труда

1. Увольняемому работнику выплачивается выходное пособие при:
 - а) расторжении трудового договора в связи ликвидацией организации либо сокращением численности штата работников
 - б) расторжении трудового договора по собственному желанию работника
 - в) расторжении трудового договора по соглашению сторон
2. Решение комиссии по трудовым спорам подлежит исполнению в течение такого количества дней по истечении десяти дней, предусмотренных на обжалование:
 - а) 5
 - б) 3
 - в) 10
3. Субъектами правоотношений в сфере труда могут быть органы службы занятости:
 - а) частично
 - б) не могут
 - в) могут
4. Федеральная инспекция труда является органом, осуществляющим государственный надзор и контроль за соблюдением налогового законодательства РФ:
 - а) нет
 - б) да
 - в) частично
5. Юридические факты – это обстоятельства, с которыми закон связывает возникновение, изменение и прекращение правоотношений в сфере трудового права, так ли это:
 - а) частично
 - б) нет
 - в) да
6. Предельный размер удержаний из заработной платы может составлять 80%, так ли это:
 - а) да
 - б) нет
 - в) смотря в каких случаях
7. Коллективный договор заключается на срок не более:
 - а) 5 лет
 - б) 4 лет
 - в) 3 лет
8. Могут быть признаны безработными граждане, не достигшие 16-летнего возраста:
 - а) нет
 - б) да
 - в) смотря в каких случаях
9. Верны ли определения:

1. Обработка персональных данных – это занесение соответствующей информации в компьютер
2. Обработка персональных данных работника – это получение, хранение, комбинирование и передача в установленном порядке
- а) оба верны
 - б) только 2
 - в) только 1
10. Индивидуальные трудовые споры рассматриваются:
- а) только комиссиями по трудовым спорам
 - б) комиссиями по трудовым спорам и судами
 - в) только судами
11. Коллективный трудовой спор должен быть рассмотрен примирительной комиссией в срок до такого количества рабочих дней со дня издания соответствующих актов о ее создании:
- а) 5
 - б) 15
 - в) 10 12.
12. Комиссии по трудовым спорам обязана рассмотреть индивидуальный трудовой спор в течение такого количества дней со дня подачи заявления работником:
- а) шести дней
 - б) десяти календарных дней +
 - в) одного месяца
13. Система отрасли трудового права делится на части:
- а) да
 - б) нет
 - в) периодически
14. Примирительная комиссия создается в срок до такого количества рабочих дней со дня начала коллективного трудового спора:
- а) 21
 - б) 10
 - в) 3
15. Представителями работников в социальном партнерстве являются(ются):
- а) профессиональные союзы и их объединения, иные профсоюзные организации, предусмотренные уставами общероссийских, межрегиональных профсоюзов, или иные представители, избираемые работниками в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом
 - б) только профсоюзные органы
 - в) государство
16. Установление заработной платы предполагает сочетание централизованного и локального нормативного правового регулирования:
- а) нет
 - б) да
 - в) зависит от работодателя

17. Локальный нормативный акт, регламентирующий в соответствии с Трудовым кодексом и иными федеральными законами порядок приема и увольнения работников, основные права, обязанности и ответственность сторон трудового договора, режим работы, время отдыха, применяемые к работникам меры поощрения и взыскания, а также иные вопросы регулирования трудовых отношений у данного работодателя:

- а) положение о дисциплине
- б) дисциплинарный устав
- в) правила внутреннего трудового распорядка

18. Сверхурочные работы могут превышать для каждого работника 120 часов в год:

- а) да
- б) нет
- в) зависит от работодателя

Модуль 4. Трудовая деятельность человека

Вопрос 1

Какое из утверждений является верным?

1. Согласитесь, что ни одно животное не создаёт ничего нового, уникального, до этого никем не изобретённого и невиданного.
 2. Каждое животное думает, о том, как оно будет работать, какие цели оно перед собой ставит, сколько времени ему понадобится и так далее.
- а) верно 2
 - б) неверно 1 и 2
 - с) верно 1 и 2
 - д) верно 1

Вопрос 2

Сегодня компьютеры как правило все небольшого размера и занимают очень мало места, да и работать на нем можно где душа пожелает, а вот один из первых первый в мире компьютеров содержал около семисот шестидесяти пяти тысяч деталей.

- а) Андрей I
- б) Пётр I
- с) Марк I
- д) Матвей I
- е) Сергей I

Вопрос 3

Именно так принято называть сегодня современно ремесленничество.

- а) Хенд-мейд
- б) Мейд-хенд
- с) Мейд-мейд
- д) Хенд-мейд-хенд
- е) Хенд-хенд

Вопрос 4

Какому термину соответствует следующее определение? Это лицо, обладающее определёнными навыками, производящее на продажу и на заказ изделия ручной работы.

- a) Ремесленник
- b) Плотник
- c) Столяр

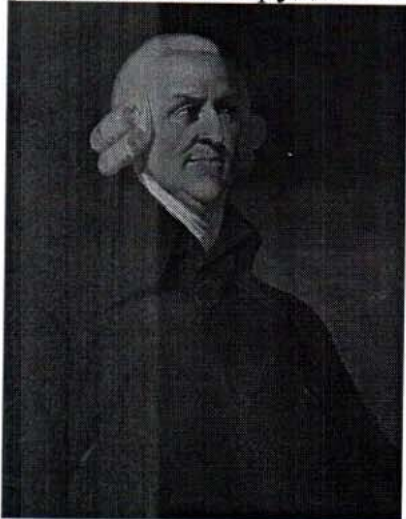
Вопрос 5

Какому термину соответствует следующее определение? Это превосходно знающий свое ремесло человек.

- a) Мастер
- b) Ремесленник
- c) Любитель

Вопрос 6

Этот английский экономист 18 века говорил о том, что: "Не золотом и серебром, а именно трудом были первоначально приобретены все богатства мира".



- a) Адам Смит
- b) Патрик Мансон
- c) Ричард Хендерсон
- d) Джозеф Блэк
- e) Патрик Мансон

Вопрос 7

Для того что бы стать настоящим мастером в средневековой Европе, необходимо было не только в течение нескольких лет трудиться под присмотром опытного наставника в качестве подмастерья, но и изготовить образцовое изделие, так называемый "_____".

- a) шедевр
- b) подарок
- c) дар
- d) подношение
- e) сувенир

Вопрос 8

Животные всегда выполняют одинаковые действия, необходимые им для того что бы выжить: добывают пищу, строят себе гнёзда и копают норы, заботятся о своём потомстве и так далее. Такие действия животных принято называть...

- a) рефлекс
- b) реакция
- c) инстинкт
- d) работа
- e) гидролиз

Вопрос 9

Это одна из форм человеческой деятельности, которая направлена на изменение мира и природы, и создания различных благ, которые облегчают жизнь человека. _____

Модуль 5. Производственная санитария и гигиена труда

1. Производственная санитария включает в себя:
 - a. соблюдение санитарных требований на производстве;
 - б. систему организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов;
 - в. комплексные меры санитарно-бытового обеспечения работников предприятий.

2. Вредный производственный фактор – это фактор, воздействие которого на работника вызывает:
 - a. нарушение самочувствия;
 - б. смерть;
 - в. заболевание.

3. Повреждение здоровья работника, наступившее в результате воздействия токсических веществ:
 - a. увечье;
 - б. профессиональное отравление;
 - в. профессиональное заболевание.

4. Острое или хроническое заболевание работника, связанное с воздействием на него вредного производственного фактора, повлекшим утрату профессиональной трудоспособности:
 - a. увечье;
 - б. профессиональное отравление;
 - в. профессиональное заболевание.

5. Вредными производственными факторами могут быть:
 - a. химические, канцерогенные, биологические, психофизиологическими;
 - б. физические, динамические, инфекционные, химические;

в. физические, химические, биологические, факторы трудового процесса.

6. Опасный производственный фактор – это фактор, воздействие которого на работника приводит:

- а. к профзаболеванию;
- б. к травме;
- в. к отравлению.

7. Вредные вещества по степени опасности для здоровья работников классифицируются на:

- а. 2 класса;
- б. 4 класса;
- в. 3 класса.

8. Гигиенические нормативы условий труда обеспечивают:

- а. защиту всех компонентов производственной среды;
- б. отсутствие выраженных физиологических адаптационных реакций у работников;
- в. предупреждение развития заболеваний или отклонений в состоянии здоровья.

9. По степени отклонения фактических уровней факторов производственной среды и трудового процесса от гигиенических нормативов условия труда подразделяются на 4 класса:

- а. вредные, тяжелые, экстремальные, допустимые;
- б. оптимальные, допустимые, вредные, опасные;
- в. комфортные, вредные, тяжелые, опасные.

10. Производственный микроклимат включает в себя комплекс физических факторов:

- а. температура воздуха, инсоляция, влажность, скорость движения воздуха;
- б. температура воздуха, максимальная влажность, движение воздуха, инфракрасное излучение, барометрическое давление;
- в. температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, интенсивность теплового излучения, температура поверхностей ограждающих конструкций.

11. Учитывая различия влияний сочетания параметров производственного микроклимата на тепловой обмен и тепловое состояние, работоспособность и здоровье человека, он условно подразделяется на следующие виды:

- а. нейтральный (комфортный), нагревающий, охлаждающий;
- б. оптимальный, допустимый, экстремальный;
- в. допустимый, тяжелый, вредный.

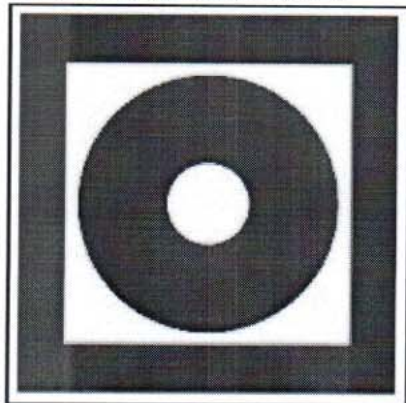
12. Производственную пыль классифицируют по:
- степени агрессивности для здоровья работника;
 - способу образования, происхождению (качественному составу), дисперсности (размерам частиц);
 - уровню концентрации в воздухе рабочей зоны.
13. Агрессивность для здоровья работников «аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)» зависит от:
- концентрации пыли;
 - размера пылевых частиц;
 - содержания в пыли диоксида кремния.
14. Особенностью гигиенического нормирования производственного освещения является:
- размер объекта различения, фон и контрастность объекта с фоном;
 - ограничение слепящего действия светильников;
 - учет системы и вида освещения.
15. Показателем естественного освещения в производственных помещениях является:
- световой поток;
 - КЕО;
 - яркость

Модуль 7. Пожарная безопасность

1. Дайте определение понятию «пожар»:
 - а) Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю
 - б) Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей
 - с) Полностью контролируемый процесс горения
2. Задачами пожарной профилактики являются:
 - а) Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий
 - б) Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
 - с) Ограничение распространения огня
3. Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?
 - а) Целевой
 - б) Плановый
 - с) Первичный
4. Опасными факторами пожара являются:

- a) Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
- b) Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
- c) Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

5. Что означает знак?



- a) Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики
 - b) Место размещения пожарного гидранта
 - c) Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики
 - d) Звуковой оповещатель пожарной опасности
6. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:
- a) Вещества, предназначенные для огнетушения
 - b) Токсичные продукты горения
 - c) Дым
7. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов.
- a) 3
 - b) 2
 - c) 4
8. Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):
- a) А
 - b) А и В
 - c) В
9. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?
- a) 1 раз в 3 года
 - b) Не реже 1 раза в 7 лет
 - c) Не реже 1 раза в 5 лет
- тест 10. Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.
- a) 5

- b) 2
 - c) 4
11. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?
- a) Красный
 - b) Желтый
 - c) Черный
12. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?
- a) Водные, пенные, порошковые
 - b) Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные
 - c) Углекислотные
13. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?
- a) Да, в случае производственной необходимости
 - b) Да, если есть разрешение пожарного инспектора
 - c) Нельзя ни при каких условиях
14. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:
- a) Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров
 - b) Малоэтажные жилые и общественные здания
 - c) Одноэтажные промышленные здания

Модуль 9. Профессиональные риски

- 1) В течение какого времени работник имеет право обратиться в суд за разрешением индивидуального трудового спора со дня, когда он узнал о нарушении своего права?
- a) В течение одного месяца
 - b) В течение двух месяцев
 - c) В течение трех месяцев
 - d) В течение двух недель
- 2) Локальная вибрация относится:
- a) К факторам трудового процесса
 - b) К физическим факторам
 - c) К тяжести трудового процесса
 - d) К напряженности труда.
- 3) Какой вид инструктажа с учащимися должен быть проведен перед походом или экскурсией?
- a) Внеплановый
 - b) Повторный
 - c) Первичный
 - d) Целевой
- 4) Является ли профессиональное заболевание, возникшее у работника, подлежавшего обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, страховым случаем?
- a) Не является

- b) Является
 - c) Является, если работник выполнял работу по гражданско-правовому договору
 - d) Является, если работник выполнял работу по трудовому договору (контракту)
- 5) Какая группа допуска должна быть у лица, ответственного за электрохозяйство ОУ?
- a) Не ниже 3
 - b) Не ниже 4
 - c) Не ниже 2
 - d) 1 группа
- 6) Управление охраной труда это:
- a) Управляющая подсистема
 - b) Управляемая подсистема
 - c) Менеджмент
 - d) Подсистема менеджмента
- 7) Какова периодичность обучения и проверка знаний по безопасности тру-да?
- a) Не реже 1 раза в год
 - b) Не реже 1 раза в 3 года
 - c) Не реже 1 раза в 5 лет
 - d) Не реже 1 раза в 6 лет
- 8) Журнал технической эксплуатации ведется:
- a) На все здания и сооружения всех видов и типов
 - b) Только на основное здание
 - c) Только на типовые здания
 - d) Решает комиссия по обследованию зданий и сооружений
- 9) Общие требования к СУОТ в организации устанавливает:
- a) ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения»
 - b) ТК РФ
 - c) ГОСТ 12.0.230-2007 «Система управления охраной труда. Общие требования»
 - d) Приказ руководителя
- 10) Кто проводит первичный инструктаж на рабочем месте и повторный с работниками учреждения?
- a) Руководитель учреждения
 - b) Завуч
 - c) Специалист
 - d) Непосредственный руководитель
- 11) Могут ли заменяться компенсация за вредные условия труда деньгами?
- a) Да
 - b) Нет
 - c) Да, если замена прописана в колдоговоре

d) Да, если замена прописана в соглашении по охране труда

Модуль 10. Экономические основы безопасности труда

1. Проверка знаний в аттестационных комиссиях может проводиться в виде:

- a) комплексных экзаменов
- б) зачетов
- в) тестов

2. Проверка знаний в аттестационных комиссиях может проводиться в виде:

- a) тестов
- б) отдельных экзаменов
- в) зачетов

3. Существуют следующие виды инструктажей:

- a) первичный и вторичный
- б) начальный и повторный
- в) первичный и повторный

4. Существуют следующие виды инструктажей:

- a) целевой и вводный
- б) вводный и расширенный
- в) целевой и не целевой

5. В зависимости от назначения инструкции по охране труда подразделяются на:

- a) внутри отраслевые типовые инструкции по охране труда
- б) региональные типовые инструкции по охране труда
- в) межотраслевые типовые инструкции по охране труда

6. В зависимости от назначения инструкции по охране труда подразделяются на:

- a) региональные типовые инструкции по охране труда
- б) отраслевые типовые инструкции по охране труда
- в) внутри отраслевые типовые инструкции по охране труда

7. Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем:

- a) производственным обязанностям
- б) функциональным обязанностям
- в) должностным обязанностям

8. Инструкция по охране труда:

a) нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве

б) нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве и в быту

в) не нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве и в быту

9. Охрана труда включает следующие элементы:

- a) корпоративные меры

- б) корпоративные мероприятия
 - в) технику безопасности и медико-биологические мероприятия
10. Охрана труда включает следующие элементы:
- а) корпоративные мероприятия
 - б) социально-экономические меры защиты человека и правовые мероприятия
 - в) корпоративные меры
11. Безопасность жизнедеятельности состоит из следующего элемента:
- а) «охрана человека в процессе труда»
 - б) «охрана предприятия»
 - в) «охрана границы»
12. Безопасность жизнедеятельности состоит из следующего элемента:
- а) «охрана предприятия»
 - б) «охрана человека в быту»
 - в) «охрана границы»
13. Безопасность жизнедеятельности состоит из следующего элемента:
- а) «охрана окружающей среды (экология)»
 - б) «охрана границы»
 - в) «охрана предприятия»
14. Одна из основных причин неудовлетворительных условий труда:
- а) старение и низкая квалификация работников на производстве
 - б) недостаточный уровень практических занятий и контроля навыков и знаний по охране труда
 - в) недостаточный уровень обучения и контроля навыков и знаний по охране труда
15. Одна из основных причин неудовлетворительных условий труда:
- а) низкая квалификация административно-технических руководителей производства
 - б) старение и низкая квалификация работников на производстве
 - в) недостаточный уровень практических занятий и контроля навыков и знаний по охране труда
16. Одна из основных причин неудовлетворительных условий труда:
- а) недостаточный уровень практических занятий и контроля навыков и знаний по охране труда
 - б) старение и износ основных производственных фондов
 - в) старение и низкая квалификация работников на производстве
17. Одним из основных направлений государственной политики в области охраны труда является:
- а) государственная экспертиза бытовых условий начальства
 - б) государственная экспертиза бытовых условий работников
 - в) государственная экспертиза условий труда
18. Одним из основных направлений государственной политики в области охраны труда является:
- а) обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья руководителей
 - б) государственное управление охраной труда

в) государственная экспертиза бытовых условий работников

Примерные тестовые задания к экзаменам

Модуль 6. Система управления охраной труда

1. Какова продолжительность рабочего времени на предприятиях, в учреждениях, установленное законом?
 - а) 40 час в неделю
 - б) 42 часа в неделю
 - в) 36 часов в неделю
2. Что является главной задачей системы охраны труда?
 - а) обеспечение ежегодных медосмотров
 - б) обеспечение права работников на охрану труда
 - в) обеспечение гарантий на охрану труда
3. Кто имеет право на охрану труда?
 - а) работники промышленных предприятий
 - б) работники государственных организаций
 - в) все работники, состоящие в трудовых отношениях
4. При смене собственника предприятия коллективный договор остается в силе, в течение, какого времени?
 - а) 1 месяц
 - б) 3 месяца
 - в) 6 месяцев
5. При устройстве на работу в каком документе указывается достоверная характеристика рабочего места с указанием опасных и вредных факторов, льгот и компенсаций?
 - а) в приказе
 - б) в индивидуальном трудовом договоре
 - в) в коллективном договоре
6. Согласно закона, какая льгота предусматривается работающим в случае приостановки работ из-за несоответствия требований безопасности труда?
 - а) выплата 1/3 заработной платы
 - б) средняя заработная плата
 - в) предоставление другой работы
7. Согласно закона, «Об охране труда», в каком размере выплачивается пособие, если администрация нарушила законодательство подтвержденное органами контроля и надзора при котором работник в одностороннем порядке расторг ИТД?
 - а) месячная средняя заработная плата
 - б) 3-х месячная средняя заработная плата
 - в) 6-ти месячная средняя заработная плата
8. Какова продолжительность рабочего времени для подростков от 16 до 18 лет в неделю?
 - а) 40 часов
 - б) 36 часов
 - в) 24 часа

9. Вес груза, который может перемещать женщина по ровной поверхности?

- а) 16 кг
- б) 20 кг
- в) 10 кг

10. При Н. С. на производстве, в каком размере выплачивается единовременное пособие если работник признан инвалидом 3-ей группы?

- а) 5-ти кратный годовой заработок
- б) 2-х кратный годовой заработок
- в) годовой заработок

11. Каму выплачивает штраф предприятие, нарушившее законодательство об охране труда, выявленное органом надзора?

- а) в бюджет
- б) в фонд охраны труда
- в) органам социального страхования

12. На какого возлагается обеспечение здоровых и безопасных условий труда на предприятии?

- а) на отдел по охране труда
- б) на работодателя
- в) на профсоюзную организацию

Модуль 8. Промышленная безопасность

1. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

- а) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- б) В постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре»
- с) В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов»
- д) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

2. Что из перечисленного не относится к приоритетным направлениям государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?

- а) Разработка и внедрение аварийно-спасательных инструментов различных принципов действия, адаптированных к условиям эксплуатации в местностях с неблагоприятными климатическими условиями
- б) Усиление защиты промышленных объектов от угроз техногенного и природного характера, а также от террористических угроз
- с) Разработка и внедрение единых критериев оценки рисков аварий на промышленных объектах и категорирование таких объектов
- д) Сокращение количества бесхозных промышленных объектов

3. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?
- Техническими регламентами
 - Национальными стандартами и сводами правил
 - Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил
4. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?
- 1 год
 - 3 года
 - 5 лет
 - Лицензия действует бессрочно
5. Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии?
- Только Президент Российской Федерации
 - Только Правительство Российской Федерации
 - Президент Российской Федерации или Правительство Российской Федерации
 - Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации или руководитель федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности
6. В отношении каких опасных объектов заключается договор обязательного страхования?
- В отношении всего предприятия
 - В отношении каждого опасного объекта, если иное не предусмотрено договором в отношении опасных объектов
 - В отношении только декларируемых опасных объектов
 - В отношении групп опасных объектов, объединенных по территориальному принципу или по специфике технологических операций
7. В какой срок осуществляется внесение в государственный реестр изменений сведений, связанных с исключением опасного производственного объекта в связи со сменой эксплуатирующей организации?
- В срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней со дня наступления указанных изменений
 - В срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней с даты регистрации заявления о внесении изменений
 - В срок, не превышающий 20 (двадцати) рабочих дней с даты регистрации заявления о внесении изменений
 - В срок, не превышающий 30 (тридцати) рабочих дней со дня наступления указанных изменений
8. Когда Положение о системе управления промышленной безопасностью считается принятым?

- a) После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты
- b) После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и согласования с органами Ростехнадзора
- c) После проведения экспертизы промышленной безопасности

9. Какая административная ответственность предусмотрена законодательством Российской Федерации за нарушение должностными лицами требований промышленной безопасности или лицензионных требований на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности?

- a) Вынесение письменного предупреждения, о чем делается соответствующая отметка в личном деле привлеченного к ответственности лица, или штраф в размере до одного минимального размера оплаты труда
- b) Административный арест на срок до 15 суток или административный штраф в размере до тридцати тысяч рублей
- c) Исправительные работы или административный штраф в размере до пятидесяти тысяч рублей
- d) Наложение административного штрафа в размере от двадцати до тридцати тысяч рублей или дисквалификация на срок от шести месяцев до одного года

10. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?

- a) Заключение экспертизы промышленной безопасности
- b) Сертификат соответствия объекта экспертизы
- c) Экспертная оценка объекта экспертизы, оформленная протоколом

Примерные тестовые задания для проведения итогового экзамена

1. Какого вида искусственного освещения нет:

- А) рабочее
- Б) дежурное
- В) аварийное
- Г) целевое

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

- А) II
- Б) III
- В) IV
- Г) V

3. Максимально допустимый груз для женщин при постоянном подъёме и перемещении в течении рабочей смены:

- А) 5 кг
- Б) 6 кг
- В) 7 кг
- Г) 8 кг

4. Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет:

- А) 24 ч
- Б) 28 ч
- В) 32 ч
- Г) 36 ч

5. Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве:

- А) собственник
- Б) руководитель службы охраны труда
- В) представитель профсоюза
- Г) руководитель подразделения

6. Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:

- А) анемометр
- Б) термометр
- В) термограф
- Г) психрометр

7. Какой единицей измеряют яркость:

- А) люкс
- + Б) кандела
- В) люмен
- Г) нит

8. Какой газ, находящийся в сжатом состоянии, способен взорваться при контакте с маслом?

Кислород.

9 Какой из вредных факторов обусловлен потерей координации движения, слабостью и затормаживанием сознания:

- А) дым
- Б) токсические продукты сгорания
- В) паника
- Г) недостаток кислорода

Какого разряда по степени опасности к воспламенению нет:

- А) безопасные
- Б) малоопасные
- В) сильно опасные
- Г) особо опасные

11 Повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов, проходящих через тело человека:

- А) электрический знак
- Б) электрический ожог
- В) электроофтальмия
- Г) электрический удар

12 Объём производственных помещений на одного работающего должен быть не менее:

- А) 5 м³
- Б) 10 м³
- В) 15 м³
- Г) 20 м³

13 Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах:

- А) 1 месяц
- Б) 3 месяца

- В) 6 месяцев
- Г) 12 месяцев

14 Периодичность проведения повторных инструктажей на работах с повышенной опасностью:

- А) 1 месяц
- Б) 3 месяца
- В) 6 месяцев
- Г) 12 месяцев

15 Какой единицей измеряют яркость:

- А) люкс
- Б) кандела
- В) люмен
- Г) нит

16 Какой орган гос. управления обеспечивает разработку и реализацию комплексных мер по улучшению безопасности:

- А) Кабинет Министров Украины
- Б) Комитет по надзору за ОТ
- В) Министерства и др. органы исполнительной власти
- Г) Местная гос. администрация

17 В каком случае по результатам расследования несчастного случая составляется акт по форме Н-1:

- А) во время совершения рабочим кражи
- Б) в следствии отравления алкоголем
- В) при выполнении своих служебных обязанностей
- Г) в случае естественной смерти

18 В скольких экземплярах составляется по результатам расследования акт Н-1:

- А) 3 экземпляра
- Б) 4 экземпляра
- В) 5 экземпляров
- Г) 6 экземпляров

19 Как классифицируются химические вещества вызывающие раковые заболевания:

- А) канцерогенные
- Б) мутагенные
- В) сенсibiliзирующие
- Г) общетоксические

20. Как классифицируются химические вещества действующие как ал-
лергены:

- А) канцерогенные
- Б) мутагенные
- В) сенсибилизирующие
- Г) общетоксические

21 Что из перечисленного ниже относится к качественным показателям
освещения:

- А) световой поток
- Б) сила света
- В) фон
- Г) освещённость

22 Какой единицей измеряют освещённость:

- А) люкс
- Б) кандела
- В) люмен
- Г) нит

23 Какой ответственности за нарушение законодательства об охране
труда нет:

- А) дисциплинарной
- Б) общественной
- В) административной
- Г) материальной

24 В соответствии с ДСТУ-2272-93 начало горения под действием ис-
точника зажигания это:

- А) вспышка
- Б) возгорание
- В) воспламенение
- Г) тление

25 Что из ниже перечисленного вызывает у человека чувство страха, го-
ловокружение, снижает работоспособность и тд.:

- А) ультразвук
- Б) шум
- В) электромагнитные поля
- Г) инфразвук

26 Вид инструктажа, проводимый с работниками при ликвидации ава-
рии:

- А) целевой

- Б) внеплановый
- В) первичный
- Г) вводный

27 Вид инструктажа, проводимый с работниками на рабочем месте:

- А) повторный
- Б) вводный
- В) первичный

Г) целевой

28 Вид инструктажа, проводимый с работниками при принятии их на работу:

- А) первичный
- Б) вводный
- В) внеплановый
- Г) целевой

29 Какова ПДК высоко опасных вредных веществ:

- А) менее 0,1 мг/м³
- Б) 0,1...1,0 мг/м³
- В) 1,1...10,0 мг/м³
- Г) более 10,0 мг/м³

30 Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:

- А) анемометр
- Б) термометр
- В) термограф
- Г) психрометр

31. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

- А) О любом несчастном случае или происшествии на рабочем месте
- Б) О нарушении правил охраны труда другими работниками
- В) О желании закончить рабочий день в самостоятельно выбранное время

мя