Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

Какой основной принцип лежит в основе финансирования мероприятий по техносферной безопасности?

А) Оплата по остаточному принципу

Б) Финансирование за счет работодателя в объемах, обеспечивающих безопасные условия

В) Финансирование исключительно из государственного бюджета

Г) Оплата за счет компенсационных вычетов работников

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

2. Выберите один правильный ответ.

Каким документом регламентируются действия персонала и порядок ликвидации аварий на опасных производственных объектах?

А) Правила внутреннего трудового распорядка

Б) План локализации и ликвидации аварий

В) Должностная инструкция инженера

Г) График отпусков

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

3. Выберите один правильный ответ.

Какой орган осуществляет специализированный государственный надзор в сфере промышленной безопасности опасных производственных объектов?

А) Министерство здравоохранения

Б) Ростехнадзор

В) Пенсионный фонд

Г) Министерство юстиции

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

4. Выберите один правильный ответ.

Сколько всего классов условий труда установлено действующим [illegible] условий труда?

[illegible]едные, опасные)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00905984665DF3300DF9CEA40614502B5A
Действителен 16.10.2025 - 09.01.2027
Владелец КРОХМАЛЕВА ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВНА

5. Выберите все правильные ответы.

Какие методы применяются для исследования производственного травматизма?

А) Статистический метод

Б) Топографический метод

В) Монографический метод

Г) Метод наблюдения

Д) Эргономический и психофизиологический методы

Правильный ответ: А, Б, В, Д.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

6. Выберите все правильные ответы.

Какие виды обеспечения по страхованию предоставляются застрахованному при наступлении страхового случая?

А) Пособие по временной нетрудоспособности

Б) Единовременные и ежемесячные страховые выплаты

В) Оплата дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию

Г) Предоставление бесплатных туристических путевок

Правильный ответ: А, Б, В.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между классом условий труда и его характеристикой. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Класс		Характеристика
1) 1 класс (Оптимальные)	А)	Уровни факторов превышают гигиенические нормативы и вызывают стойкие функциональные изменения
2) 2 класс (Допустимые)	Б)	Воздействие факторов создает угрозу жизни работников, высокий риск острых профзаболеваний
3) 3 класс (Вредные	В)	Факторы воздействия отсутствуют или не превышают уровни, принятые в качестве безопасных
4) 4 класс (Опасные)	Г)	Уровни факторов не превышают установленных нормативов, а организм восстанавливается за время отдыха

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

2. Установите соответствие между методом изучения травматизма и его сутью. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Метод		Суть
1) Статистический	А)	Изучение мест, где произошли несчастные случаи, путем нанесения их на план/карту цеха
2) Топографический	Б)	Детальное исследование всего комплекса условий труда, оборудования и процесса на конкретном рабочем месте
3) Монографический	В)	Анализ отчетных данных и актов Н-1 за определенный период с расчетом коэффициентов частоты и тяжести

Правильный ответ: 1-В; 2-А; 3-Б.
Компетенции (индикаторы): УК-8.

3. Установите соответствие между нормативным актом и сферой его регулирования. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Нормативный акт		Сфера регулирования
1) Трудовой кодекс	А)	Безопасная эксплуатация ОПО, лицензирование и технический аудит
2) Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Б)	Комплексное рациональное использование и охрана недр
3) Закон «О недрах»	В)	Регулирование трудовых отношений, режим труда и отдыха, права работников

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б
Компетенции (индикаторы): УК-8.

4. Установите соответствие между уровнем управления в системе управления охраной труда и его функциями. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Уровень		Функции
1) Уровень руководителя предприятия	А)	Организация контроля соблюдения правил на рабочих местах цеха, проведение инструктажей
2) Уровень начальника цеха/участка	Б)	Утверждение политики, выделение ресурсов, общий контроль функционирования СУОТ
3) Уровень специалиста по охране труда	В)	Методическое обеспечение, мониторинг изменений законодательства, ведение документации

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В.
Компетенции (индикаторы): УК-8.

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность порядка заключения коллективного договора на предприятии. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Разработка проекта коллективного договора

Б) Инициатива одной из сторон и начало коллективных переговоров

В) Обсуждение проекта в трудовом коллективе и урегулирование разногласий

Г) Подписание договора и его уведомительная регистрация

Правильный ответ: Б, А, В, Г.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

2. Установите правильную последовательность проведения проверки государственным инспектором труда. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Издание приказа (распоряжения) о проведении проверки

Б) Ознакомление работодателя с предметом и целями проверки

В) Рассмотрение документов и осмотр рабочих мест

Г) Составление акта проверки и выдача предписания

Правильный ответ: А, Б, В, Г.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

3. Установите правильную последовательность подклассов вредных условий труда (класс 3) по возрастанию степени вредности. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Подкласс 3.2 (вредные условия 2 степени)

Б) Подкласс 3.1 (вредные условия 1 степени)

В) Подкласс 3.4 (вредные условия 4 степени)

Г) Подкласс 3.3 (вредные условия 3 степени)

Правильный ответ: Б, А, Г, В.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

4. Установите правильную последовательность порядка действий работодателя при наступлении несчастного случая Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Принятие мер по предотвращению развития аварийной ситуации

Б) Организация первой помощи пострадавшему и доставка в медицинскую организацию

В) Сохранение обстановки на месте происшествия (если это не угрожает жизни других)

Г) Информирование компетентных органов и формирование комиссии по расследованию

Правильный ответ: Б, А, В, Г.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Состояние защищенности человека, общества и окружающей среды от превышающих допустимые уровни негативных воздействий техносферы называется _____ безопасностью

Правильный ответ: техносферной.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Система взаимоотношений между работниками, работодателями и органами власти, направленная на обеспечение согласования интересов по вопросам регулирования трудовых отношений, называется _____ партнерством.

Правильный ответ: социальным.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Как называется специализированный графический и текстовый документ, определяющий порядок спасения людей и ликвидации аварий на ОПО? (допускается в виде аббревиатуры).

Правильный ответ: ПЛАРМ, ПЛА, ПЛАС.

Компетенции (индикаторы): УК-8

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Комплекс мероприятий по идентификации вредных и опасных факторов и оценке уровня их воздействия на работника называется специальной _____ условий труда.

Правильный ответ: оценкой.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Акт о несчастном случае на производстве заполняется по форме _____.

Правильный ответ: Н-1.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Размер страхового тарифа на обязательное социальное страхование от несчастных случаев зависит от класса профессионального _____, присущего конкретному виду экономической деятельности.

Правильный ответ: риска.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ персональную ответственность за состояние условий и охраны труда в организации в целом.

Правильный ответ: работодатель / руководитель.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя, называется _____ управления охраной труда.

Правильный ответ: системой.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Решите задачу.

Рабочий участка выполнял работы в течение 8-часовой рабочей смены (T= 480 мин). Хронометражными наблюдениями зафиксированы следующие параметры тяжести трудового процесса: подъем и перемещение вручную крепежных материалов массой m = 28 кг на высоту h = 1,2 м, число подъемов за смену составляет n = 35, перемещение груза вручную по горизонтали на расстояние L = 5 м, суммарная масса перемещенного груза за смену равна $\sum m$ = 1 200 кг, время пребывания в вынужденной рабочей позе (согнувшись под углом более 30° работа в стесненных условиях) составило t_{pos} = 264 мин. Необходимо установить итоговый класс условий труда по тяжести трудового процесса.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат: Оценка по разовому подъему тяжестей (масса поднимаемого груза): согласно критериям СОУТ, для мужчин предельно допустимая масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) составляет 30 кг, а при постоянном подъеме – 15 кг. Так как подъем массы 28 кг выполняется 35 раз за смену (периодически), значение не превышает разовый максимум 30 кг. По данному показателю условия труда относятся к допустимым (Класс 2).

Оценка величины динамической работы: величина суммарной механической динамической работы $A_{дин}$ (кг×м) при перемещении груза по горизонтали рассчитывается по формуле $A_{дин} = \sum m \times L$ = 1 200 × 5 = 6 000 кг×м. Нормативный диапазон динамической работы за смену при перемещении груза с участием мышц корпуса и ног для мужчин составляет: до 25 000 кг×м — Класс 1 (Оптимальный); от 25 001 кг×м до 50 000 кг×м — Класс 2 (Допустимый).

Оценка времени пребывания в вынужденной рабочей позе: рассчитаем долю времени нахождения в наклонной и неудобной позе в процентах от продолжительности смены $P_{pos} = (t_{pos} / T) \times 100\ \% = (264 / 480) \times 100\ \% = 55\ \%$.

Нормативные гигиенические критерии по показателю рабочей позы (согнувшись более 30°): до 10 % — Класс 1; от 11 % до 25 % – Класс 2; от 26 % до 50 % – Подкласс 3.1; более 50 % — Подкласс 3.2. Значение 55 % соответствует

подклассу 3.2 (Вредный).

Установление итогового класса по тяжести трудового процесса: Общий класс условий труда по тяжести устанавливается по показателю, имеющему наивысшую степень вредности. На основании проведенного анализа доминирующим фактором является рабочая поза (55 % времени смены), что определяет итоговый класс. Условия труда по тяжести трудового процесса соответствуют подклассу 3.2.

Критерии оценивания: наличие в ответе ключевой смысловой единицы «подкласс 3.2».

Компетенции (индикаторы): УК-8.

2. Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя точную формулировку.

Опишите порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: Расследование и учет несчастных случаев на производстве представляют собой регламентированную государством процедуру, направленную на установление причин травматизма и выработку предупредительных мер. Правовой порядок проведения расследования установлен статьями 227–231 Трудового кодекса РФ и профильными нормативными положениями.

При наступлении несчастного случая работодатель обязан незамедлительно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости доставить его в медицинскую организацию, принять меры по предотвращению развития аварии и зафиксировать обстановку на момент происшествия. При групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или случае со смертельным исходом работодатель в течение 24 часов обязан направить извещение по установленной форме в Государственную инспекцию труда, прокуратуру, орган исполнительной власти, территориальный орган Социального фонда и профсоюзы.

Формирование комиссии осуществляется работодателем. При легком несчастном случае комиссия состоит не менее чем из 3 человек (специалист по охране труда, представитель работодателя, представитель профсоюза) под председательством работодателя или его представителя. При тяжелом, смертельном или групповом случае комиссию возглавляет должностное лицо Государственной инспекции труда или Ростехнадзора (при аварии на ОПО).

Сроки расследования составляют: 3 календарных дня — для легких несчастных случаев; 15 календарных дней — для тяжелых, смертельных и групповых случаев. Срок может быть продлен председателем комиссии не более чем на 15 дней при необходимости проведения дополнительной медицинской или технической экспертизы. По результатам расследования составляется Акт о расследовании и Акт по форме Н-1 в трех экземплярах, если случай квалифицирован как связанный с производством.

Критерии оценивания: наличие в ответе ключевых слов «Трудовой кодекс РФ», «статьи 227-231», «организация первой помощи пострадавшему»,

«извещение», «24 часа», «формирование комиссии», «3 календарных дня», «легкие несчастные случаи», «15 календарных дней», «тяжелые несчастные случаи», «Акт Н-1» или аналогичных по смыслу.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

3. Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя точную формулировку.

Какие меры ответственности могут быть применены к субъекту предпринимательства в случае выявления нарушений требований охраны труда и/или или промышленной безопасности?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: к субъекту предпринимательства в случае выявления нарушений требований охраны труда и/или промышленной безопасности могут быть применены следующие меры ответственности: предупреждение, административные штрафы, приостановка деятельности предприятия, уголовная ответственность (в случае тяжких последствий).

Критерии оценивания: наличие в ответе ключевых слов «предупреждение», «административные штрафы», «приостановка деятельности», «уголовная ответственность (в случае тяжких последствий)» или аналогичных по смыслу.

Компетенции (индикаторы): УК-8.

4. Решите задачу.

На промышленном предприятии со средней численностью $Ч = 1\,200$ работников за отчетный период зафиксировано $N = 6$ год$^{-1}$ случаев производственного травматизма. Суммарная продолжительность временной нетрудоспособности по этим случаям составила $D = 138$ дней.

Рассчитать коэффициенты частоты $К_Ч$, тяжести травматизма $К_Т$ и производственных потерь $К_{ПП}$.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат: Расчет коэффициента частоты травматизма показывает число несчастных случаев, приходящихся на 1000 работающих за отчетный период $К_Ч = (N / Ч) \times 1000 = (6 / 1200) \times 1000 = 5$.

Расчет коэффициента тяжести травматизма характеризует среднюю продолжительность нетрудоспособности, приходящуюся на один случай травмирования $К_Т = D / N = 138 / 6 = 23$ дня.

Расчет коэффициента производственных потерь определяет суммарное количество дней нетрудоспособности на 1000 работников

$К_{ПП} = К_Ч \times К_Т = (D / N) \times 1000 = 5 \times 23 = 115$ дней.

Показатель частоты 5 указывает на средний уровень травматизма на предприятии. Однако высокий коэффициент тяжести свидетельствует о преобладании травм средней и тяжелой степени.

Критерии оценивания: наличие в ответе ключевых значений «$К_Ч = 5$», «$К_Т = 23$», «$К_{ПП} = 115$».

Компетенции (индикаторы): УК-8.

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 37.03.01 Психология.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель
учебно-методической комиссии
Антрацитовского института
геосистем и технологий _____ Савченко И.В.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1.	Дополнен комплектом оценочных материалов	протокол заседания кафедры инженерии и общеобразовательных дисциплин № 9 от 07.03.2026 протокол заседания кафедры строительства и геоконтроля № 9 от 07.03.2025	Е.Г. Крохмалёва И.В. Савченко