

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт гражданской защиты  
Кафедра техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Малкин В. Ю.

« 20 »

(подпись)

20 25 года



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по производственной практике**

20.04.01 Техносферная безопасность  
«Пожарная безопасность»

Разработчики:

доцент (подпись) Красногрудов А.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры техносферной безопасности

от « 20 » 02 20 25 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

(подпись)

Максюк И. К.

Луганск 2025 г.

## Комплект оценочных материалов по производственной практике

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

Надёжность — это...

А) свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность объекта выполнять требуемые функции в заданных режимах, условиях применения, стратегиях технического обслуживания, хранения и транспортирования;

Б) свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонтов;

В) свойство объекта, заключающееся в его приспособленности к предупреждению и обнаружению причин возникновения отказов, поддержанию и восстановлению работоспособности путем проведения ремонтов и технического обслуживания;

Г) состояние объекта, при котором он способен выполнять заданные функции, сохраняя значения основных параметров, установленных НТД (нормативно технической документацией).

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): УК-2.

2. Выберите один правильный ответ.

В основе потенциометрического метода анализа лежит

А) зависимость между составом вещества и его свойствами

Б) измерение длины волны

В) способность различных веществ по-разному преломлять проходящий свет

Г) измерение потенциала электродов, погружённых в раствор

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4.

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между видами концентрации раствора и их характеристикой:

	КОНЦЕНТРАЦИЯ РАСТВОРА		ХАРАКТЕРИСТИКА
1)	Массовая доля растворенного вещества	А)	Отношение массы растворенного вещества к массе раствора

2)	Молярная концентрация раствора	Б)	Количество молей растворённого вещества, содержащихся в одном литре раствора
3)	Нормальная концентрация раствора	В)	Количество молярных масс эквивалента растворённого вещества, содержащихся в одном литре раствора.
4)	Титр раствора	Г)	Количество граммов растворённого вещества, содержащихся в одном миллилитре раствора.

Правильный ответ

1	2	3	4
А	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; УК-1.

### **Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

1. Установите правильную последовательность. Определите правильный порядок действий при расследовании несчастного случая на производстве:

- А) Оформление акта о несчастном случае
- Б) Создание комиссии по расследованию
- В) Сбор и анализ информации о происшествии
- Г) Принятие мер по предотвращению подобных случаев в будущем

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-1, ОПК-2

### **Задания открытого типа**

#### **Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. \_\_\_\_\_ — используются для сбора информации о чрезвычайной ситуации.

Правильный ответ: Традиционные и современные методы.

Компетенции (индикаторы): УК-5; УК-6; ОПК-1.

#### **Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1. Для сравнения с экспериментальной группой и оценки эффекта вмешательства в эксперименте необходима \_\_\_\_\_ группа.

Правильный ответ: контрольная.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2.

## **Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Тема: Защита отчета о прохождении производственной практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной практики:

- содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;
- количество слайдов презентации – не менее десяти;
- структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;

Оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 18 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении производственной практики.

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении производственной практики требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5.

## Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по производственной практике соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

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

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

Председатель учебно-методической комиссии  
института



Михайлов Д.В.