

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

**Краснодонский факультет инженерии и менеджмента (филиал)
Кафедра государственного управления и техносферной безопасности**



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Панайотов К.К.

(подпись)

«14» марта 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине**

Обеспечение производственной и экологической безопасности

(наименование учебной дисциплины, практики)

20.03.01 Техносферная безопасность

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)


Разработчик(разработчики):
старший преподаватель


(подпись)

Куриная Н.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры государственного управления и техносферной безопасности от «13» февраля 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой
государственного
управления и техносферной
безопасности


(подпись)

Черная А.М.

Краснодон 2025

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Обеспечение производственной и экологической безопасности»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Что такое производственная безопасность?

- А) Защита работников от травм и заболеваний на производстве
- Б) Обеспечение безопасности продукции
- В) Поддержание технологических процессов
- Г) Все вышеперечисленное

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

2. Какой документ регламентирует правила охраны труда и производственной безопасности на предприятии?

- А) Устав предприятия
- Б) Инструкции по охране труда
- В) Правила внутреннего распорядка
- Г) Договор аренды

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

3. Основная цель производственной безопасности заключается в ...

- А) Повышении производительности труда
- Б) Предотвращении несчастных случаев и профессиональных заболеваний
- В) Увеличении прибыли
- Г) Сокращении времени на выполнение задач

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

4. Для обеспечения безопасных условий труда работники должны проходить...

- А) Медицинский осмотр
- Б) Инструктаж по охране труда
- В) Обучение новым технологиям
- Г) Все вышеперечисленное

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

5. К основным обязанностям работодателя в области производственной безопасности относится ...

- А) Обеспечение работников рабочими местами
- Б) Создание безопасных условий труда
- В) Предоставление льгот
- Г) Уменьшение рабочего времени

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

6. Основная цель обозначения опасной зоны — это ...

- А) Улучшение производительности труда
- Б) Предотвращение несчастных случаев
- В) Сокращение затрат

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

7. Какой из следующих факторов не относится к производственным рискам?

- А) Электрический ток
- Б) Психологическое давление
- В) Погодные условия
- Г) Уровень шума

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

8. Что такое экологическая безопасность?

- А) Защита окружающей среды от загрязнения
- Б) Обеспечение здоровья человека
- В) Комплекс мероприятий по предотвращению негативного воздействия на природу
- Г) Все вышеперечисленное

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

9. Какой из следующих компонентов не относится к экологической безопасности?

- А) Сохранение биологического разнообразия
- Б) Устойчивое развитие
- В) Разработка новых технологий
- Г) Защита экосистем

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

10. На каком уровне осуществляется управление экологической безопасностью?

- А) Личном
 Б) Региональном
 В) Государственном
 Г) Все вышеперечисленные
 Правильный ответ: Г
 Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

Задания закрытого типа на установление соответствия

*Установите правильное соответствие.
 Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1. Установите соответствие между терминами и их определениями.

Термин		Определение	
1)	Производственная безопасность	А)	Процесс определения потенциальных угроз для работников и оборудования
2)	Риски на производстве	Б)	Совокупность правил и норм, регулирующих безопасность на производстве
3)	Нормативные документы	В)	Область знаний, направленная на защиту работников и средств производства
4)	Оценка опасностей	Г)	Вероятность возникновения неблагоприятных событий на производстве

Правильный ответ: 1В, 2Г, 3Б, 4А
 Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

2. Установите соответствие между видами безопасности и их характеристикой.

Виды безопасности		Характеристика	
1)	Техническая	А)	Правила и меры, направленные на предотвращение возгораний
2)	Эксплуатационная	Б)	Обеспечение безопасной работы оборудования в процессе эксплуатации
3)	Пожарная	В)	Защита от поражения электрическим током
4)	Электробезопасность	Г)	Меры по предотвращению аварий, связанных с неисправностью оборудования

Правильный ответ: 1Г, 2Б, 3А, 4В
 Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

3. Установите соответствие между терминами и их определениями.

Термин	Определение
1) Экологическая безопасность	А) Меры, направленные на защиту экосистем и ресурсов
2) Устойчивое развитие	Б) Концепция, обеспечивающая баланс между экономическим развитием и охраной природы
3) Загрязнение окружающей среды	В) Состояние, при котором экосистемы находятся под угрозой из-за человеческой деятельности
4) Природоохранные мероприятия	Г) Защита окружающей среды и здоровья человека от негативного воздействия антропогенных (человеческих) и природных факторов

Правильный ответ: 1Г, 2Б, 3В, 4А

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

4. Установите соответствие между этапами управления и их описанием.

Этапы	Описание
1) Оценка экологических рисков	А) Процесс внедрения запланированных мероприятий по охране окружающей среды
2) Разработка стратегий управления	Б) Анализ потенциальных угроз для экологии, связанных с производственной деятельностью
3) Реализация мероприятий	В) Постоянное отслеживание состояния окружающей среды и результатов мероприятий
4) Мониторинг и контроль	Г) Создание планов и мероприятий для снижения экологических рисков

Правильный ответ: 1Б, 2Г, 3А, 4В

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность общих требований безопасности производственных процессов:

- А) Обучение работников
- Б) Разработка инструкций по безопасности
- В) Оценка опасностей

Г) Контроль за соблюдением требований

Правильный ответ: В, Б, А, Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

2. Установите правильную последовательность основных направлений создания безопасных производственных процессов:

А) Обучение персонала

Б) Оценка рисков

В) Проектирование безопасных технологий

Г) Внедрение систем управления безопасностью

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

3. Установите правильную последовательность критериев экологической безопасности:

А) Устойчивость экосистем

Б) Уровень загрязнения

В) Качество природных ресурсов

Г) Социально-экономические факторы

Правильный ответ: А, В, Б, Г

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

4. Установите правильную последовательность уровней экологической безопасности:

А) Глобальный уровень

Б) Местный уровень

В) Локальный уровень

Г) Региональный уровень

Правильный ответ: А, Г, Б, В

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Производственная безопасность включает в себя _____, направленные на защиту работников и оборудования от _____.

Правильный ответ: меры; опасностей

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1).

2. Устройства и механизмы, предназначенные для защиты работников от воздействия опасных факторов, – это _____.

Правильный ответ: средства индивидуальной защиты
Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1).

3. Эффективное управление безопасностью на производстве включает в себя _____.

Правильный ответ: системный подход
Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1).

4. Метод, используемый для сбора данных о состоянии окружающей среды и оценке эффективности экологических мероприятий, называется _____.

Правильный ответ: мониторинг окружающей среды
Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1).

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Дайте ответ на вопрос.

1. В каких случаях необходимо проводить оценку рисков на производстве?

Правильный ответ: Оценка рисков на производстве необходима в следующих случаях: введение новых технологий или процессов, изменение условий труда, выявление опасных факторов, регулярные проверки в рамках периодических оценок для соблюдения нормативных требований.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

2. Каковы последствия нарушения экологической безопасности для окружающей среды?

Правильный ответ: Нарушение экологической безопасности может привести к серьезным последствиям для окружающей среды. К таким как: загрязнение экосистем, потеря биоразнообразия, изменение климата, экономические потери.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1)

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте развернутый ответ на вопрос.

1. Опишите три основных типа опасных производственных факторов.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Необходимо описать физические факторы, химические факторы, биологические факторы.

Критерии оценивания: наличие в ответе трех основных типа опасных производственных факторов.

Компетенции (индикаторы): УК-8 (УК-8.1).

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Обеспечение производственной и экологической безопасности» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

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

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Председатель учебно-методической
комиссии Краснодонского факультета
инженерии и менеджмента (филиала)

 Родионова О.Ю.

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)