

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 02.07.2025 13:58:23
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза, семестр 3

Код, направление
подготовки

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность
(профиль)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Форма обучения

ОЧНАЯ

Кафедра-разработчик

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Выпускающая кафедра

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1.2 ПК-1.3	Перечислите основные принципы ОВОС. Выберите несколько вариантов ответа.	a) альтернативности b) превентивности c) гласности d) достоверности e) прогнозирования	Высокий
ПК-1.2 ПК-1.3	Определите размер вреда, причиненного окружающей среде загрязнением атмосферного воздуха при пожаре на несанкционированной свалке ТКО. Учитывая, что масса сгоревших ТКО (M_i) - 70 т; приведенный размер удельный вред (B_i) – 30 000 руб/т; коэффициент индексации ($K_{ин}$) – 1; затраты на проведение оценки причиненного вреда ($З_o$) – 50 000 руб.		Высокий
ПК-1.2 ПК-1.3	Соотнесите класс качества воды и степень загрязнения водного объекта. 1) I 2) II 3) III 4) IV	a) чрезвычайно высокая b) высокая c) умеренная d) допустимая	Высокий
ПК-1.2 ПК-1.3	Определите величину предельно допустимого сброса (ПДС) загрязняющих веществ: свинец, взвешенные вещества и нефтепродукты. Расчетный расход поверхностных сточных вод – 25 л/с, а предельно допустимая концентрация ЗВ в поверхностном стоке с учетом смешения его с водами		Высокий

	водотока для свинца – 38 мг/л; взвешенных веществ – 150 мг/л; нефтепродуктов – 21 мг/л. Ответ округлите до целого числа.		
ПК-1.2 ПК-1.3	Выберите несколько вариантов ответа. В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на:	а) состояние экологических систем б) животный мир в) земельные ресурсы и почвенный покров г) растительный мир е) социальную сферу (занятость населения, образование, транспортную инфраструктуру)	Высокий
ПК-1.2 ПК-1.3	Признак привноса в окружающую среду, определяющий воздействие на нее включает в себя. Выберите несколько вариантов ответа.	а) шум и вибрация б) загрязняющие вещества в) полезные ископаемые г) земельные ресурсы	Средний
ПК-1.2 ПК-1.3	Рассчитайте ущерб при полной потере рыбопродуктивности в тоннах. Площадь участка поймы водоема, утрачивающая рыбохозяйственное значение – 0,75 га; Рыбопродуктивность поймы водоема - 100 кг/га.	а) 0,0075 б) 75 в) 0,075 г) $7,5 \cdot 10^{-6}$	Средний
ПК-1.2 ПК-1.3	Выберите один вариант ответа. Коэффициент смешения, используемый при расчете и определении условий сброса сточных вод, показывает:	а) какая часть воды водотока участвует в разбавлении стоков б) скорость поступления стоков в водоем в) ширину зоны смешения сточных вод с природными г) какая часть воды водотока не участвует в разбавлении стоков	Средний
ПК-1.2 ПК-1.3	Как соотносятся оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Выберите один	а) ОВОС проводится после государственной экологической	Средний

	вариант ответа.	экспертизы б) ОВОС проводится до государственной экологической экспертизы с) ОВОС проводится одновременно с государственной экологической экспертизой	
ПК-1.2 ПК-1.3	Выберите один вариант ответа. Положительное заключение государственной экологической экспертизы является основанием для:	а) Для последующего финансирования и реализации проекта б) Для снижения платежей за природопользование с) Для установления повышенных цен на выпускаемую продукцию д) Освобождения от платы за загрязнение окружающей среды.	Средний
ПК-1.2 ПК-1.3	Эффект суммации химических веществ однонаправленного действия характеризуется уравнением. Выберите один ответ.	а) $C_1 / \text{ПДК}_1 + C_2 / \text{ПДК}_2 + C_n / \text{ПДК}_n < 1$ б) $C_1 / \text{ПДК}_1 + C_2 / \text{ПДК}_2 + C_n / \text{ПДК}_n > 1$ с) $C_1 / \text{ПДК}_1 + C_2 / \text{ПДК}_2 + C_n / \text{ПДК}_n \leq 1$ д) $C_1 / \text{ПДК}_1 + C_2 / \text{ПДК}_2 + C_n / \text{ПДК}_n \geq 1$ е) $C_1 / \text{ПДК}_1 + C_2 / \text{ПДК}_2 + C_n / \text{ПДК}_n = 1$	Средний
ПК-1.2 ПК-1.3	Соотнесите термины и их определения. 1) Заключение государственной экологической экспертизы 2) Оценка воздействия на окружающую среду 3) Экологическая экспертиза	а) установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных неблагоприятных	Средний

		воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы б) итоговый вывод, сделанный на основании анализа материалов или умозаключений о вероятных экологических последствиях хозяйственной деятельности органа, уполномоченного проводить государственную экологическую экспертизу с) определение и прогноз масштабов, характера, опасности для здоровья населения и состояния компонентов природной среды, ближайших и долгосрочных экологических, социальных и экономических последствий совокупности всех видов потенциального техногенного влияния проектируемого объекта	
ПК-1.2 ПК-1.3	Вставьте пропущенное слово. [...] - исследование с целью проектирования, использования чего-нибудь.		Средний

ПК-1.2 ПК-1.3	Вставьте пропущенное слово. Экологическая [...] - установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы.		Средний
ПК-1.2 ПК-1.3	Признак изъятия из окружающей среды, определяющий воздействие на нее включает в себя. Выберите несколько вариантов ответа.	а) шум и вибрация б) загрязняющие вещества с) полезные ископаемые д) земельные ресурсы	Средний
ПК-1.2 ПК-1.3	К источникам физико - химических факторов воздействия на окружающую среду относят. Выберите один ответ.	а) шум и вибрация б) воздействия на окружающую среду, связанные с разбавлением загрязняющих веществ в поверхностных и/или подземных водах с) биологическое загрязнение окружающей среды д) связанные живыми организмами	Низкий
ПК-1.2 ПК-1.3	Сколько классов опасности вредных веществ выделяют по международным стандартам? Выберите один ответ.	а) 1 б) 2 с) 3 д) 4 е) 5	Низкий
ПК-1.2 ПК-1.3	Концентрация загрязняющего вещества в воздухе, которая не должна оказывать вредного влияния на здоровье человека при работе на предприятии в	а) атмосферного воздуха; б) максимально разовые; с) рабочей зоны;	Низкий

	течении 41 часа – это ПДК.	d) среднесуточные.	
ПК-1.2 ПК-1.3	Выберите пропущенное слово. [...] воздействия, непосредственно оказываемые основными и сопутствующими видами планируемой деятельности в районе размещения объекта.	a) кумулятивные b) косвенные c) прямые d) комплексные	Низкий
ПК-1.2 ПК-1.3	Выберите пропущенное слово. [...] – это правовые требования, установленные ГОСТ, в отношении продукции, способной оказать вредное воздействие на окружающую природную среду.	a) экологические нормативы b) экологические стандарты c) экологические правила d) экологические принципы	Низкий