

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 19.06.2024 10:30:28  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54479809903ab61c836

**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 ( $Z_o$ ) – 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		Высокий

	смешения его с водами 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	а) ОВОС проводится после государственной	Средний

	экспертиза. Выберите один вариант ответа.	экологической экспертизы b) ОВОС проводится до государственной экологической экспертизы c) 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:	a) Для последующего финансирования и реализации проекта b) Для снижения платежей за природопользование c) Для установления повышенных цен на выпускаемую продукцию d) 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.	a) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n < 1$ b) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n > 1$ c) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n \leq 1$ d) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n \geq 1$ e) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n = 1$	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	a) установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных	Средний

		<p>неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы</p> <p>б) итоговый вывод, сделанный на основании анализа материалов или умозаключений о вероятных экологических последствиях хозяйственной деятельности органа, уполномоченного проводить государственную экологическую экспертизу</p> <p>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</p>	
<p>ПК-1.2 ПК-1.3</p>	<p>Вставьте пропущенное слово. [...] - исследование с целью</p>		<p>Средний</p>

	проектирования, использования чего-нибудь.		
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 в) полезные ископаемые г) 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 в) биологическое загрязнение окружающей среды г) 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 в) 3 г) 4 д) 5	Низкий
ПК-1.2 ПК-1.3	Концентрация загрязняющего вещества в воздухе, которая не должна оказывать вредного	а) атмосферного воздуха;	Низкий

	влияния на здоровье человека при работе на предприятии в течении 41 часа – это ПДК.	b) максимально разовые; c) рабочей зоны; 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