

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза, 3 семестр

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

№ п/п	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ПК-1.2 ПК-1.3	Перечислите основные принципы ОВОС. Выберите несколько вариантов ответа.	а) альтернативности б) превентивности с) гласности д) достоверности е) прогнозирования	Высокий	8
2	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 оцен-		Высокий	8

		ки причиненного вреда (3 <sub>о</sub> ) – 50 000 руб.			
3	ПК-1.2 ПК-1.3	Соотнесите класс качества воды и степень загрязнения водного объекта. 1) I 2) II 3) III 4) IV	а) чрезвычайно высокая б) высокая в) умеренная г) допустимая	Высокий	8
4	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 водотока для свинца – 38 мг/л; взвешенных веществ – 150 мг/л; нефтепродуктов – 21 мг/л. Ответ округлите до целого числа.		Высокий	8
5	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,	Высокий	8

			транспортную инфраструктуру)		
6	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	5
7	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	5
8	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	5
9	ПК-1.2 ПК-1.3	Как соотносятся оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Выберите один вариант ответа.	а) ОВОС проводится после государственной экологической экспертизы б) ОВОС проводится до государственной экологической экспертизы в) ОВОС про-	Средний	5

			водится одновременно с государственной экологической экспертизой		
10	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 в) Для установления повышенных цен на выпускаемую продукцию г) Освобождения от платы за загрязнение окружающей среды.	Средний	5
11	ПК-1.2 ПК-1.3	Эффект суммации химических веществ однонаправленного действия характеризуется уравнением. Выберите один ответ.	а) $C_1 / ПДК_1 + C_2 / ПДК_2 + C_n / ПДК_n < 1$ б) $C_1 / ПДК_1 + C_2 / ПДК_2 + C_n / ПДК_n > 1$ в) $C_1 / ПДК_1 + C_2 / ПДК_2 + C_n / ПДК_n \leq 1$ г) $C_1 / ПДК_1 + C_2 / ПДК_2 + C_n / ПДК_n \geq 1$ д) $C_1 / ПДК_1 + C_2 / ПДК_2 + C_n / ПДК_n = 1$	Средний	5
12	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 воздействий этой деятельности на окружающую природную среду	Средний	5

			<p>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>		
13	ПК-1.2 ПК-1.3	Вставьте пропущенное слово. [...] - исследование с целью проектирования, использования		Средний	5

		чего-нибудь.			
14	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	5
15	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	5
16	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	Низкий	2

			с) биологическое загрязнение окружающей среды d) связанные живыми организмами		
17	ПК-1.2 ПК-1.3	Сколько классов опасности вредных веществ выделяют по международным стандартам? Выберите один ответ.	a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5	Низкий	2
18	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 течении 41 часа – это ПДК.	a) атмосферного воздуха; b) максимально разовые; c) рабочей зоны; d) среднесуточные.	Низкий	2
19	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	2
20	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	2

