

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:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для диагностического тестирования

Инженерно-экологические изыскания, 2 семестр

Код, направление подготовки

Направленность (профиль)

Форма обучения

Кафедра-разработчик

Выпускающая кафедра

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОЧНАЯ

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-1.2	В качестве основных критериев при разработке проектов рекультивации нарушенных земель принимают во внимание следующие характеристики:	А) природные условия района (климатические, литологические, орографические и др.). Б) масштаб и характер нарушенных земель, выявленных в результате проведенного обследования земель и земельных участков. В) экологические, санитарно-гигиенические, строительные, водохозяйственные, лесохозяйственные и другие нормативы и стандарты. Г) фактическое и прогнозируемое состояние нарушенных земель к моменту рекультивации (площади, формы техногенного рельефа, степени естественного зарастания, наличие плодородного слоя почв и потенциал плодородия, эрозийные процессы, степень загрязнения почвы). Д) хозяйственные, социально-экономические и санитарно-гигиенические условия района размещения нарушенных земель.	Высокий (все или ничего)
2	ПК-1.2	В качестве основных критериев приемки рекультивированных земель и земельных участков принимают во внимание следующие характеристики в зависимости от направления рекультивации:	А) возможность использования земель и земельных участков под сенокосы и пастбища (сельскохозяйственное направление рекультивации земель). Б) возможность использования земель и земельных участков под лесонасаждения (лесохозяйственное направление рекультивации земель). В) степень проективного покрытия травянистой растительностью, приживаемость лесопосадок (при-	Высокий (все или ничего)

			родоохранное и лесохозяйственное направления рекультивации земель). Г) возможность использования заболоченных территорий (природоохранное направление рекультивации земель). Д) возможность использования земель и земельных участков в промышленных целях (строительное направление рекультивации).	
3	ПК-1.2	Укажите срок реализации плана мероприятий по охране окружающей среды	А) не может превышать семь лет и подлежит продлению; Б) не может превышать пять лет и не подлежит продлению; В) не может превышать семь лет и не подлежит продлению.	Высокий (одиночный выбор)
4	ПК-1.2	Может ли быть изменена установленная категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду?	А) да; Б) нет; В) да, при актуализации учетных сведений об объекте.	Высокий (одиночный выбор)
5	ПК-1.2	Расположите реакции вод по величине щелочности	А) рН 8 Б) рН 4,5 В) рН 5 Г) рН 7	Высокий (упорядочение)
6	ПК-1.2	Наибольший практический интерес для удовлетворения потребностей человека представляют [...].	А) Воды рек Б) Ледники В) Воды Мирового океана Г) Воды атмосферы	Средний (выбор пропущенного слова)
7	ПК-1.2	Общее количество водохранилищ, которые эксплуатируются в настоящее время на территории Российской Федерации, составляет ... ?	А) 5 тыс. Б) 10 тыс. В) 15 тыс. Г) более 30 тыс.	Средний (выбор пропущенного слова)
8	ПК-1.2	Специально уполномоченным государственным органом в области экологического мониторинга является...?	А) Росгидромет Б) Росприроднадзор В) Ростехнадзор Г) Госгортехнадзор	Средний (выбор пропущенного слова)
9	ПК-1.2	Чем гидрограф стока с городской территории по сравнению со стоком в естественных условиях характеризуется? Выберите один или несколько вариантов ответа:	А) Более высоким максимумом Б) Более ранними сроками начала подъема В) Более крутыми ветвями подъема и спада Г) Все перечисленные ответы не верны	Средний (Все или ничего)
10	ПК-1.2	Эффект суммации химических веществ однонаправленного действия характеризуется уравнением.	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 (одиночный выбор)

1 1	ПК-1.2	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 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 В) 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	Средний (соотнесение)
1 2	ПК-1.2	На фрагменте космоснимка представлен природоохранный процесс. Какое устройство в данном случае используются и при каком природоохранном мероприятии? (Приложение 2)	А) ликвидация последствий разлива нефтепродуктов Б) земснаряд В) очистка водоемов от донных отложений, загрязненных нефтепродуктами Г) заградительные и собирательные боны Д) коагулянт Е) для объединения мелких частиц в большие по размеру агрегаты для последующего механического сбора нефтепродуктов	Высокий (множественный выбор)
1 3	ПК-1.2	Какие процессы нефтегазодобывающей отрасли повлекут за собой изменения в компонентах окружающей природной среды?	А) прокладка трубопровода Б) обустройство кустовой площадки В) рекультивация кустовой площадки Г) бурение скважины Д) нефтяной разлив	Средний (Все или ничего)
1 4	ПК-1.2	Расположите этапы жизни производственного объекта в хронологическом порядке	А) рекультивация Б) эксплуатация В) изыскания Г) проектирование Д) строительство	Средний (упорядочение)
1 5	ПК-1.2	Положительное заключение государственной экологической экспертизы является основанием для:	А) Для последующего финансирования и реализации проекта	Средний (одиночный выбор)

			Б) Для снижения платежей за природопользование В) Для установления повышенных цен на выпускаемую продукцию Г) Освобождения от платы за загрязнение окружающей среды.	
1 6	ПК-1.2	Выберите пропущенное слово. [...] – это правовые требования, установленные ГОСТ, в отношении продукции, способной оказать вредное воздействие на окружающую природную среду.	А) экологические нормативы Б) экологические стандарты В) экологические правила Г) экологические принципы	Средний (выбор пропущенного слова)
1 7	ПК-1.2	Концентрация загрязняющего вещества в воздухе, которая не должна оказывать вредного влияния на здоровье человека при работе на предприятии в течение 41 часа – это ПДК.	А) атмосферного воздуха; Б) максимально разовые; В) рабочей зоны; Г) среднесуточные.	Низкий (одиночный выбор)
1 8	ПК-1.2	Комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель и водных ресурсов, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось. О каком термине идет речь в определении?	А) реинтродукция Б) рекультивация В) ликвидация Г) реновация	Низкий (одиночный выбор)
1 9	ПК-1.2	Какой из перечисленных объектов не подлежит охране в соответствии с российским экологическим законодательством?	А) территориальное море РФ; Б) ледники; В) снежники; Г) вода, изъятая из водных объектов.	Низкий (одиночный выбор)
2 0	ПК-1.2	Выберите объекты нефтегазодобывающей промышленности	А) кустовая площадка Б) нефтепровод В) водоохранная зона Г) автозаправочная станция Д) завод стабилизации конденсата	Низкий (множественный выбор)

