

**Оценочный материал для диагностического тестирования
Тестовое задание**

Инженерно-экологические изыскания, 2 семестр

Код, направление подготовки	05.03.06 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
1	ПК-1.2	В качестве основных критериев при разработке проектов рекультивации нарушенных земель принимают во внимание следующие характеристики:	<p>А) природные условия района (климатические, литологические, орографические и др.).</p> <p>Б) масштаб и характер нарушенных земель, выявленных в результате проведенного обследования земель и земельных участков.</p> <p>В) экологические, санитарно-гигиенические, строительные, водохозяйственные, лесохозяйственные и другие нормативы и стандарты.</p> <p>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).</p> <p>Д) хозяйственные, социально-экономические и санитарно-гигиенические условия района размещения нарушенных земель.</p>	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:	<p>А) возможность использования земель и земельных участков под сенокосы и пастбища (сельскохозяйственное направление рекультивации земель).</p> <p>Б) возможность использования земель и земельных участков под лесонасаждения (лесохозяйственное направление рекультивации земель).</p> <p>В) степень проективного покрытия травянистой растительностью, приживаемость лесопоса-</p>	Высокий (все или ничего)

			док (природоохранное 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)
11	ПК-1.2	Соотнесите термины и их определения. 1) Заключение государственной экологической экспертизы 2) Оценка воздействия на окру-	А) установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости	Средний (соотнесение)

		<p>жающую среду</p> <p>3) Экологическая экспертиза</p>	<p>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</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>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</p>	
12	ПК-1.2	<p>На фрагменте космоснимка представлен природоохранный процесс. Какое устройство в данном случае используется и при каком природоохранном мероприятии? (Приложение 2)</p>	<p>А) ликвидация последствий разлива нефтепродуктов</p> <p>Б) земснаряд</p> <p>В) очистка водоемов от донных отложений, загрязненных нефтепродуктами</p> <p>Г) заградительные и собирательные боны</p> <p>Д) коагулянт</p> <p>Е) для объединения мелких частиц в большие по размеру агрегаты для последующего механического сбора нефтепродуктов</p>	<p>Высокий (множественный выбор)</p>
13	ПК-1.2	<p>Какие процессы нефтегазодобывающей отрасли повлекут за собой изменения в компонентах окружающей природной среды?</p>	<p>А) прокладка трубопровода</p> <p>Б) обустройство кустовой площадки</p> <p>В) рекультивация кустовой площадки</p> <p>Г) бурение скважины</p> <p>Д) нефтяной разлив</p>	<p>Средний (Все или ничего)</p>
14	ПК-1.2	<p>Расположите этапы жизни производственного объекта в хронологическом порядке</p>	<p>А) рекультивация</p> <p>Б) эксплуатация</p> <p>В) изыскания</p> <p>Г) проектирование</p> <p>Д) строительство</p>	<p>Средний (упорядочение)</p>
15	ПК-1.2	<p>Положительное заключение государственной экологической экспертизы является основанием для:</p>	<p>А) Для последующего финансирования и реализации проекта</p> <p>Б) Для снижения платежей за природопользование</p> <p>В) Для установления повышенных цен на выпускаемую продукцию</p> <p>Г) Освобождения от платы за</p>	<p>Средний (одиночный выбор)</p>

			загрязнение окружающей среды.	
16	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)
17	ПК-1.2	Концентрация загрязняющего вещества в воздухе, которая не должна оказывать вредного влияния на здоровье человека при работе на предприятии в течении 41 часа – это ПДК.	А) атмосферного воздуха; Б) максимально разовые; В) рабочей зоны; Г) среднесуточные.	Низкий (одиночный выбор)
18	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)
19	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)
20	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)

