

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

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Охрана и управлению водными ресурсами, магистры, 2 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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1.2	1. Расположите в правильной последовательности способы очистки вод от загрязнений в очистных сооружениях	1) Химические способы очистки 2) Механические способы очистки 3) специальные способы очистки 4) Биологические способы очистки	Высокий (упорядочение)
ПК-2.4	2. Репрезентативность мониторинга за состоянием водной среды зависит? Выберите несколько ответов.	1) От количества и правильности расположения постов наблюдений 2) От объемов сбросов сточных вод 3) От достаточной частоты наблюдений и сроков отбора проб 4) От состава наблюдений	Высокий (множественный выбор)
ПК-1.2	3. Во сколько раз содержание солей в морских водах (35 г/л) выше, чем в речных водах (5г/л)	1) 2 раза 2) 3 раза 3) 4 раза 4) 7 раз	Высокий (вычисляемый)
ПК-1.2	4. Расположите реакции вод по величине щелочности	1) pH 8 2) pH 4,5 3) pH 5 4) pH 7	Высокий (упорядочение)
ПК-1.2	5. Административно-правовые методы управления использованием и охраной вод реализуются через	1) Нормирование 2) Контроль 3) Страхование 4) Мониторинг	Высокий (множественный выбор)

	следующие механизмы (выберите несколько названий)		
ПК-2.4	6. К точечным источникам загрязнения водных объектов относятся ....? Выберите один ответ:	1) Неорганизованный сток с сельскохозяйственных угодий 2) Сбросы сточных вод промышленных предприятий; 3) Сток талых вод 4) Сток ливневых вод	Средний (одиночный выбор)
ПК-2.4	7. Условия сокращения количества поступающих загрязнений от промышленных предприятий - это? Выберите один ответ:	1) Сокращение производства изготовления продукции 2) Применение малоотходного производства 3) Применение различных штрафных санкций 4) Издание соответствующих законов.	Средний (одиночный выбор)
ПК-2.4	8. Ширина водоохранной зоны для малых рек длиной менее 10 км должна составлять...? Выберите один ответ:	1) Не менее 15 метров 2) Не менее 50 метров 3) Не менее 100 метров 4) Не менее 200 метров	Средний (числовой ответ)
ПК-2.4	9. К малым рекам относят водотоки с площадью водосбора ....Выберите один ответ:	1) от 10 до 20 км <sup>2</sup> 2) от 20 до 200 км <sup>2</sup> 3) от 200 до 20000 км <sup>2</sup> 4) от 20000 до 200000 км <sup>2</sup>	Средний (числовой ответ)
ПК-1.2	10) Установите соответствие между загрязнителем и источником загрязнения вод 1. Пыль 2. Ртуть 3. Нефтепродукты 4. Пестициды	А) Цветная металлургия Б) Производство цемента В) Нефтепроводы Г) Сельское хозяйство	Средний (на соответствие)
ПК-1.2	11. Впишите пропущенную фразу. Объектами управления водохозяйственной и водоохраной деятельностью на федеральном уровне являются - [...]	1) Озера 2) Водохранилища 3) Пруды и болота 4) Речные бассейны	Средний (выбор пропущенных слов)
ПК-1.2	12. Специально уполномоченным государственным	1) Росгидромет 2) Росприроднадзор	Средний (одиночный)

	органом в области экологического мониторинга является...? Выберите один ответ:	3) Ростехнадзор 4) Госгортехнадзор	выбор)
ПК-1.2	13. Общее количество водохранилищ, которые эксплуатируются в настоящее время на территории Российской Федерации, составляет ... ? Выберите один ответ:	1) 5 тыс. 2) 10 тыс. 3) 15 тыс. 4) более 30 тыс.	Средний (одиночный выбор)
ПК-1.2	14. Наибольший практический интерес для удовлетворения потребностей человека представляют [...].	1) Воды рек 2) Ледники 3) Воды Мирового океана 4) Воды атмосферы	Средний (выбор пропущенных слов)
ПК-1.2	15. Чем гидрограф стока с городской территории по сравнению со стоком в естественных условиях характеризуется? Выберите один или несколько вариантов ответа:	1) Более высоким максимумом 2) Более ранними сроками начала подъема 3) Более крутыми ветвями подъема и спада 4) Все перечисленные ответы не верны	Средний (Все или ничего)
ПК-2.4	16. Государственный мониторинг водных объектов включает ... ? Выберите один ответ:	1) Мониторинг поверхностных водных объектов 2) Мониторинг атмосферных осадков 3) Мониторинг почв в водоохраных зонах 4) Мониторинг водохозяйственных систем и сооружений.	Низкий (одиночный выбор)
ПК-2.4	17. Наибольшей активностью водообмена характеризуются - [...]. Выберите один ответ:	1) Подземные воды 2) Болота 3) Озера и водохранилища 4) Реки	Низкий (одиночный выбор)
ПК-2.4	18. [...] - Факторы среды, которые возникают в ходе прямого воздействия человека на водные ресурсы.	1) Абиотические 2) Биотические 3) Антропогенные 4) Космические	Низкий (выбор пропущенных слов)
ПК-2.4	19. Для удаления из загрязненных сточных вод взвешенных веществ применяют [...]	1) Механические способы очистки 2) Химические способы очистки 3) Биологические способы очистки 4) Специальные способы очистки	2

ПК-2.4	20. К органолептическим показателям питьевой воды не относится? Выберите один ответ:	1) Вкус 2) Цветность 3) Жесткость 4) Запах	Низкий (одиночный выбор)
--------	--	---	--------------------------------