

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Экологический мониторинг

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-1	1) На какой высоте от поверхности земли осуществляется отбор проб воздуха?	а) 1,5 - 3,5 м б) 1,5 - 2,0 м в) 1,0 - 3,0 м г) 1,5 - 2,5 м	низкий
ОПК-1	2) В течение какого количества суток не проводят инкубацию проб воды при определении БПК?	а) 5 б) 7 в) 10 г) 20	низкий
ОПК-1	3) Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовых концентраций загрязняющих веществ составляет:	а) 10-15 мин б) 20-30 мин в) 60 мин г) 5 мин	низкий
ОПК-1	4) Какой показатель не относится к группе гидрологических показателей качества поверхностных вод?	а) расход воды; б) температура воды; в) скорость течения; г) уровень воды	низкий

ОПК-1	5)Какая процедура не осуществляется при предварительной подготовке проб воды?	а) фильтрование б) замораживание в) нагревание г) консервация	низкий
ОПК-1	6)Сколько категорий пунктов наблюдения за состоянием атмосферы существует?		средний
ОПК-1	7)В каких единицах измеряется прозрачность воды?		средний
ОПК-1	8)При реализации полной программы наблюдений за состоянием воздуха обязательный отбор проб осуществляется:	а) в 7, 13, 19 ч. б) в 7, 19 ч. в) в 0, 6, 12, 18 ч. г) в 1, 7, 13, 19 ч.	средний
ОПК-1	9)Какое количество категорий пунктов наблюдения за состоянием водных объектов существует?		средний
ОПК-1	10)Допустимое количество баллов по запаху, которое может иметь питьевая вода?		средний
ОПК-1	11)Условное поперечное сечение водотока, или водоема, где производится комплекс работ по изучению свойств и состава воды – это...		средний
ОПК-1	12)Показатели качества воды, к которым относятся: цвет, запах, привкус, прозрачность, называются:		средний
ОПК-1	13)В каких единицах измеряется цветность воды (единственное число)?		средний
ОПК-1	14)Допустимое количество баллов по привкусу, которое может иметь питьевая вода?		средний
ОПК-1	15)Какой прибор используется для взятия проб воды из реки или озера?		средний
ОПК-1	16)Какие вещества относятся к основным загрязнителям воздуха?	а) диоксид серы (SO ₂) б) сероводород (H ₂ S) в) диоксид азота (NO ₂) г) оксид углерода (CO)	высокий
ОПК-1	17)При каких температурах осуществляется оценка запаха воды?	а) 20 б) 60 в) 40	высокий

		г) 80	
ОПК-1	18)Присутствием каких ионов обусловлена жесткость воды?	а) Fe ³⁺ ; б) Ca ²⁺ ; в) Mg ²⁺ г) Cu ²⁺ ;	ВЫСОКИЙ
ОПК-1	19)Укажите виды программ наблюдений за состоянием атмосферного воздуха?	а) полная б) развернутая в) неполная г) сокращенная	ВЫСОКИЙ
ОПК-1	20)К объектам экологического мониторинга относятся:	а) Атмосфера б) Гидросфера в) Урбанизированная среда г) Население д) Сельское хозяйство	ВЫСОКИЙ