

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 01.07.2025 14:36:08
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b5414798094030b01c1836

Тестовое задание для диагностического тестирования

Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды, 6 семестр

Код, направление подготовки	04.03.01 ХИМИЯ
Направленность (профиль)	ХИМИЯ
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ХИМИИ

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
УК-8.1	Сколько классов опасности химических веществ по степени воздействия на организм установлено в РФ? Выберите один ответ.	1) 3 2) 4 3) 5 4) 6	Низкий (одиночный выбор)	2
ПК-1.1	Принципы гигиенического нормирования химических веществ в атмосферном воздухе были сформулированы: Выберите один ответ.	1) Н. Рязановым; 2) Э. Геккелем; 3) В. Вернадским; 4) Г. Онищенко.	Низкий (одиночный выбор)	2
УК-8.1 ПК-1.1	При нормировании воздействия физических факторов на организм человека используется критерий: Выберите один ответ.	1) предельно допустимый уровень интенсивности воздействия; 2) предельно допустимая доза; 3) предельно допустимая мощность; 4) предельно допустимая концентрация.	Низкий (одиночный выбор)	2
УК-8.1 ПК-1.1	С увеличением класса опасности химических веществ (с 1-го до 4-го) их токсичность: Выберите один ответ.	1) увеличивается; 2) уменьшается.	Низкий (одиночный выбор)	2
УК-8.1 ПК-1.1	Признаки какой формы физического загрязнения перечислены ниже: «Характеризуется превышением уровня естественного фона; может рассматриваться и как химическое	1) тепловое; 2) радиоактивное; 3) световое; 4) шумовое.	Низкий (одиночный выбор)	2

	загрязнение; одним из источников могут быть промышленные аварии; относится к числу особо опасных видов загрязнений для человека, животных, растений вследствие негативного влияния на генетический аппарат». Выберите один ответ.			
УК-8.1 ОПК-3.1 ПК-1.1	При расчете нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в поверхностный водоток со сточными водами в качестве расчетного пункта выбирается контрольный створ, расположенный: Выберите один ответ.	1) выше по течению от места выпуска сточных вод; 2) ниже по течению от места выпуска сточных вод; 3) контрольный створ, организованный в месте предполагаемого выпуска сточных вод; 4) контрольный створ не устанавливается.	Средний (одиночный выбор)	5
УК-8.1 ПК-1.1	Нормирование ионизирующих излучений осуществляется: Выберите один ответ.	1) отдельно для персонала, работающего с источниками ИИ, и населения; 2) отдельно для взрослых и детей; 3) отдельно для мужчин и женщин; 4) не зависимо от половой, возрастной и профессиональной принадлежности.	Средний (одиночный выбор)	5
УК-8.1 ПК-1.1	Основной источник ... загрязнения – технические устройства, транспорт; особенно характерно для городов, промышленных объектов; уровень загрязнения измеряется в децибелах. О какой форме физического загрязнения идет речь? Впишите пропущенное слово.		Средний (выбор пропущенных слов)	5
ПК-1.1	Выберите для объектов каждой категории НВОС необходимый к ведению/предоставлению документ:	1) 1 категория; 2) 2 категория; 3) 3 категория; 4) 4 категория. А) декларация о воздействии на окружающую среду; Б) комплексное экологическое разрешение; В) договор с региональным оператором о вывозе ТКО; Г) Формы статотчетности 2-ТП.	Средний (на соответствие)	5

ПК-1.1	Выберите срок действия каж-	1) Декларация о воздей-	Средний (на	5
--------	-----------------------------	-------------------------	-------------	---

	дого документа.	ствии на окружающую сре- ду; 2) Комплексное экологиче- ское разрешение; 3) Лимиты на размещение отходов. А) 7 лет; Б) 5 лет);	соответ- ствие)	
ПК-1.1	Федеральным органом испол- нительной власти, исполняю- щим функции по осуществле- нию федерального экологиче- ского надзора, является ... и его территориальные органы. Впишите пропущенное слово.		Средний (выбор про- пущенных слов)	5
УК-8.1 ПК-1.1	... показатель вредного дей- ствия – это показатель, соот- ветствующий минимальной пороговой концентрации. Впишите пропущенное сло-во.		Средний (выбор про- пу-щенных слов)	5
ОПК-3.1	Концентрация общего железа в водном объекте рыбохозяй- ственного назначения состав- ляет 1,5 мг/л. Рассчитайте кратность превышения ПДКвр. Выберите один ответ.	1) 3; 2) 5; 3) 10; 4) 15.	Средний (числовой ответ)	5
УК-8.1	Соотнесите виды источников загрязнения атмосферы с кри- терием, использованным для классификации.	1) Затененные; 2) Изотермические; 3) Канализованные; 4) Линейные. А) Температура выброса; Б) Локализация в простран- стве; В) Высота; Г) Степень организации.	Средний (на соответ- ствие)	5
УК-8.1 ПК-1.1	Сопоставьте каждое мероприя- тие по снижению загрязнения окружающей среды с их типом:	1) Создание экологической службы предприятия; 2) Организация санитарно- защитной зоны; 3) Введение в эксплуатацию комплекса очистных со- оружений. А) Технологические; Б) Организационные; В) Архитектурно- планировочные.	Средний (на соответ- ствие)	5
УК-8.1 ПК-1.1	Нормативы ПДК химических веществ в водных объектах разрабатываются для следую- щих категорий водопользова- ния:	1) водные объекты хозяй- ственно-бытового назна- чения; 2) водные объекты хозяй- ственно-питьевого назна- чения;	Высокий (множе- ственный выбор)	8

	Выберите все правильные от- ния;		
--	----------------------------------	--	--

	веты.	3) водные объекты культур- но-бытового назначения; 4) водные объекты рыбохозяйственного назначения; 5) водные объекты сельскохозяйственного назначения; 6) водные объекты технического назначения.		
УК-8.1 ПК-1.1	При нормировании параметров микроклимата помещения нормируемыми величинами являются: Выберите все правильные ответы.	1) температура воздуха; 2) атмосферное давление; 3) скорость движения воздуха; 4) направление ветра; 5) опасная скорость ветра; 6) влажность воздуха.	Высокий (множественный выбор)	8
УК-8.1 ПК-1.1	Выберите из списка нормативы качества атмосферного воздуха, которые используются в РФ: Выберите все правильные ответы.	1) ПДКсс; 2) ПДКвр; 3) ПДКмр; 4) ПДКрз; 5) ОДК; 6) ОБУВ.	Высокий (множественный выбор)	8
УК-8.1 ПК-1.1	При разработке нормативов ПДК химического вещества в атмосферном воздухе используют следующие показатели: Выберите все правильные ответы.	1) температура воздуха; 2) средняя смертельная концентрация в воздухе; 3) порог острого действия; 4) порог хронического действия; 5) скорость движения воздуха; 6) влажность воздуха.	Высокий (множественный выбор)	8
УК-8.1 ПК-1.1	Выберите из списка показатели вредного действия, которые используются при разработке нормативов ПДК химических веществ в водных объектах: Выберите все правильные ответы.	1) общесанитарный; 2) токсикологический; 3) санитарно-токсикологический; 4) санитарный; 5) рыбохозяйственный; 6) органолептический; 7) хозяйственно-питьевой; 8) гигиенический.	Высокий (множественный выбор)	8

Ключ для диагностического тестирования по дисциплине:

Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды, 8 семестр