

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 20.06.2024 08:50:52
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b5447802b04011846

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание

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 каждого документа. | 1) Декларация о воздействии на окружающую среду; 2) Комплексное экологическое разрешение; 3) Лимиты на размещение отходов. А) 7 лет; Б) 5 лет); | Средний (на соответствие) | 5 |
| ПК-1.1 | Федеральным органом исполнительной власти, исполняющим функции по осуществлению федерального экологического надзора, является ... и его территориальные органы. Впишите пропущенное слово. | | Средний (выбор пропущенных слов) | 5 |
| УК-8.1 ПК-1.1 | ... показатель вредного действия – это показатель, соответствующий минимальной пороговой концентрации. Впишите пропущенное слово. | | Средний (выбор пропущенных слов) | 5 |
| ОПК-3.1 | Концентрация общего железа в водном объекте рыбохозяйственного назначения составляет 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 критерием, использованным для классификации. | 1) Затененные; 2) Изотермические; 3) Канализованные; 4) Линейные. А) Температура выброса; Б) Локализация в пространстве; В) Высота; Г) Степень организации. | Средний (на соответствие) | 5 |
| УК-8.1 ПК-1.1 | Сопоставьте каждое мероприятие по снижению загрязнения окружающей среды с их типом: | 1) Создание экологической службы предприятия; 2) Организация санитарно-защитной зоны; 3) Введение в эксплуатацию комплекса очистных сооружений. А) Технологические; Б) Организационные; В) Архитектурно-планировочные. | Средний (на соответствие) | 5 |
| УК-8.1 ПК-1.1 | Нормативы ПДК химических веществ в водных объектах разрабатываются для следующих категорий водопользования: | 1) водные объекты хозяйственно-бытового назначения; 2) водные объекты хозяйственно-питьевого назначе- | Высокий (множественный выбор) | 8 |

| | | | | |
|------------------|--|--|-------------------------------|---|
| | Выберите все правильные ответы. | <p>ния;</p> <p>3) водные объекты культурно-бытового назначения;</p> <p>4) водные объекты рыбохозяйственного назначения;</p> <p>5) водные объекты сельскохозяйственного назначения;</p> <p>6) водные объекты технического назначения.</p> | | |
| УК-8.1 ПК-1.1 | При нормировании параметров микроклимата помещения нормируемыми величинами являются: Выберите все правильные ответы. | <p>1) температура воздуха;</p> <p>2) атмосферное давление;</p> <p>3) скорость движения воздуха;</p> <p>4) направление ветра;</p> <p>5) опасная скорость ветра;</p> <p>6) влажность воздуха.</p> | 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. | <p>1) ПДКсс;</p> <p>2) ПДКвр;</p> <p>3) ПДКмр;</p> <p>4) ПДКрз;</p> <p>5) ОДК;</p> <p>6) ОБУВ.</p> | 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. | <p>1) температура воздуха;</p> <p>2) средняя смертельная концентрация в воздухе;</p> <p>3) порог острого действия;</p> <p>4) порог хронического действия;</p> <p>5) скорость движения воздуха;</p> <p>6) влажность воздуха.</p> | 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. | <p>1) общесанитарный;</p> <p>2) токсикологический;</p> <p>3) санитарно-токсикологический;</p> <p>4) санитарный;</p> <p>5) рыбохозяйственный;</p> <p>6) органолептический;</p> <p>7) хозяйственно-питьевой;</p> <p>8) гигиенический.</p> | Высокий (множественный выбор) | 8 |

Ключ для диагностического тестирования по дисциплине:

Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды, 8 семестр