

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 02.07.2025 12:59:12  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Форма оценочного материала для диагностического тестирования**

**Тестовое задание**

*Экологическое нормирование, 6 семестр*

Код, направление подготовки	05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЯ
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-4.2 ПК-1.1	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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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.			
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2	Выберите срок действия каж-	1) Декларация о воздей-	Средний (на	5

ПК-1.1	дого документа.	ствии на окружающую среду; 2) Комплексное экологическое разрешение; 3) Лимиты на размещение отходов. А) 7 лет; Б) 5 лет);	соответствие)	
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 ПК-1.1	... показатель вредного действия – это показатель, соответствующий минимальной пороговой концентрации. Впишите пропущенное слово.		Средний (выбор пропущенных слов)	5
ОПК-4.2 ПК-1.1	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
ОПК-4.2 ПК-1.1	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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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 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.		
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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
ОПК-4.2 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