

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 20.06.2024 06:36:00
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b5474198095d3dbbfdfc836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине
 Экология техносферы, 2 семестр**

Код направления
 подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность
 (профиль)

Охрана труда и промышленная безопасность

Форма обучения

Очная

Кафедра-разработчик

Безопасности жизнедеятельности

Выпускающая кафедра

Безопасности жизнедеятельности

Проверяемая компетенция	№	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-2	1	На какие группы разделяют основные экологические нормативы качества воздействия на ОС?	а) производственно-хозяйственные б) санитарно-гигиенические в) нормативно-правовые г) комплексные показатели	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	2	В состав первого круга опасностей, непосредственно действующих на человека, входят:	а) чрезвычайные опасности, возникающие при стихийных явлениях и техногенных авариях, в селитебных зонах б) опасности, возникающие в селитебных зонах и на объектах экономики при реализации технологических процессов и эксплуатации технических средств в) опасности, связанные с климатическими и погодными изменениями в атмосфере и гидросфере г) опасности, возникающие из-за отсутствия нормативных условий деятельности	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	3	Как называется процесс, который можно провести и в прямом, и в обратном направлении через одни и те же стадии без каких-либо изменений в ОС?	а) обратимый (равновесный) б) экстенсивный в) изохорический г) необратимый	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2	4	Для уменьшения отрицательного воздействия производственной деятельности на ОС предприятия и	а) организацию производства технических средств б) извлечение с нефтью высокоминерализованных попутных вод в) внедрение систем диагно-	Высокий (множественный выбор)

		объединения отрасли проводят комплекс природоохранных мер, включающие....	стики трубопроводов и резервуаров d) захоронение отходов бурения	
ОПК-2	5	Соотнесите принципы науки об опасностях с их содержанием	а) принцип существования внешних негативных воздействий на человека и природу b) принцип природоцентризма c) принцип возможности создания качественной техносферы d) принцип антропоцентризма 1) природа – лучшая форма среды обитания биоты, ее сохранение – необходимое условие существования жизни на Земле 2) человек есть высшая ценность, сохранение и продление жизни которого является целью его существования 3) человек и природа могут подвергнуться негативным внешним воздействиям 4) создание человеком качественной техносферы принципиально возможно и достижимо при соблюдении в ней предельно допустимых уровней внешних воздействий на человека и природу	Высокий (на соответствие)
ОПК-2	6	Распределите функции между центральными органами исполнительной федеральной власти:	а) Ростехнадзор b) Россельхоз c) Минприроды d) Росгидромет 1) мониторинг недр, включая мониторинг подземных вод и опасных геологических процессов 2) мониторинг обеспечения промышленности 3) мониторинг лесов 4) мониторинг состояния атмосферы, поверхностных вод суши, морской среды, почв, околоземного космического пространства	Средний (на соответствие)
ОПК-2	7	Какой вид мониторинга применим	а) импактный b) фоновый	Низкий (одиночный выбор)

		для оценки локальных антропогенных воздействий?	с) глобальный d) национальный	
ОПК-2	8	[...] – вид излучения, обладающий наибольшей проникающей способностью.		Средний (выбор пропущенных слов)
ОПК-2	9	Выберите основные промышленные источники вредных выбросов в атмосферу.	а) производство кислот (серной, соляной, азотной, фосфорной и др.) b) производство резинотехнических изделий, фосфора, пластических масс, красителей и моющих средств, искусственного каучука, минеральных удобрений с) производство растворителей (толуола, ацетона, фенола, бензола), крекинг нефти) d) все варианты верны	Средний (все или ничего)
ОПК-2	10	Сопоставьте виды качественного анализа аварий с характеристиками	1) причинно-следственный анализ 2) анализ «дерева событий» 3) анализ «дерева отказов» а) заключается в определении аварийных сочетаний b) позволяет выявить комбинации отказов оборудования, ошибок персонала и внешних воздействий, приводящих к аварийным ситуациям с) выявляет причины произошедшей аварии, завершается прогнозом новых аварий и составлением плана мероприятий по их предупреждению	Средний (на соответствие)
ОПК-2	11	[...] – экологическая стратегия промышленного производства, включающая комплекс мероприятий, которые обеспечивают минимальные потери природных ресурсов при максимальной экономии		Средний (выбор пропущенных слов)

		ческой эффективности.		
ОПК-2	12	Какой наименее опасный путь (петля) прохождения электрического тока через тело человека?	а) «правая рука – ноги» б) «голова – ноги» в) «голова – руки» г) «нога – нога»	Средний (одиночный выбор)
ОПК-2	13	В какой среде хорошо распространяются низкочастотные ультразвуковые колебания?		Низкий (пропущенное слово)
ОПК-2	14	Отметьте мероприятия охраны воздушного бассейна.	а) установление нормативов ПДК и ПДВ б) мониторинг движения воздуха в) прогноз погоды г) установление платы за выбросы в атмосферу ЗВ	Средний (множественный выбор)
ОПК-2	15	К тяжелым относятся следующие типы травм:	а) переломы различных частей тела, потеря сознания, контузии тяжелой формы б) дестабилизация работы пользователя с компьютером в) нарушение мозгового кровообращения, вывихи ног и рук г) потеря сознания	Средний (одиночный выбор)
ОПК-2	16	Почему разведанные запасы нефти и газа в мире все время увеличиваются?	а) искусственный синтез человеком б) объем добычи превышает первоначально подсчитанные запасы в) запасы пополняются природным путем г) открываются новые месторождения	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	17	Характерными выбросами энергетического комплекса являются:	а) «голубой» водород, «серый» водород и диоксид углерода б) железо, диоксид водорода в) сернистый газ, оксид углерода, оксиды азота, сажа г) диоксид серы, бенз(а)пирен	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2	18	[...] – это систематическое использование имеющейся информации для выявления	а) мониторинг опасностей б) степень риска в) анализ риска г) экологический мониторинг	Средний (одиночный выбор)

		опасностей и оценки риска для отдельных лиц или групп населения, имущества или ОС.	е) ОВОС	
ОПК-2	19	Физические опасные и вредные производственные факторы подразделяются на:	<ul style="list-style-type: none"> a) пониженный уровень шума на рабочем месте b) пониженная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны c) повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение d) пониженный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне 	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2	20	Как называется документ, в котором определены возможные характер и масштабы опасностей на промышленном объекте и выработанные меры по обеспечению промышленной и экологической безопасности и предупреждению техногенных ЧС	<ul style="list-style-type: none"> a) государственная экологическая статистическая отчетность b) декларация безопасности c) оценка воздействия на окружающую среду d) реестр рисков 	Средний (одиночный выбор)

