

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание

Экология техносферы, 1 семестр

Код, направление подготовки	20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Направленность (профиль)	ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Форма обучения	ЗАОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Выпускающая кафедра	БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проверяемая компетенция	№	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-2	1	Основные экологические нормативы качества воздействия на ОС разделяют на следующие группы? Выберите несколько правильных ответов.	а) производственно-хозяйственные б) санитарно-гигиенические в) нормативно-правовые г) комплексные показатели	Высокий (множественный выбор)	8
ОПК-2	2	Химические опасные и вредные производственные факторы подразделяются по характеру воздействия на организм человека? Выберите несколько правильных ответа.	а) на токсикологические б) влияющие на органы дыхания в) на раздражающие и сенсибилизирующие г) на мутагенные и влияющие на репродуктивную функцию	Высокий (множественный выбор)	8
ОПК-2	3	Расположите классы условий труда (по	1) Допустимые условия труда 2) Опасные условия труда	Высокий (упорядочение)	8

		вредности) от первого до четвертого.	3) Вредные условия труда 4) Оптимальные условия труда			
ОПК-2	4	Выберите два правильных ответа. Для уменьшения отрицательного воздействия производственной деятельности на ОС предприятия и объединения отрасли проводят комплекс природоохранных мер, включающие....	a) организацию производства технических средств b) извлечение с нефтью высокоминерализованных попутных вод c) внедрение систем диагностики трубопроводов и резервуаров d) захоронение отходов бурения	Высокий (множественный выбор)	8	
ОПК-2	5	Выберите один или несколько путей проникновения в организм человека химических опасных и вредных производственных факторов	a) на токсические b) через органы брюшной полости c) через органы зрения d) через кожу	Высокий (множественный выбор)	8	
ОПК-2	6	Рекомендуемая длительность работы для студентов вузов (1 курсов) на занятиях с использованием ПЭВМ? Выберите один ответ.	a) до 90 мин с перерывом на 15-20 мин b) от 90 до 135 с перерывом на 25 мин c) по 30 мин с перерывом не менее 20 мин, включая перемену d) не более 45 мин с перерывом на 10 мин e) неважно, сколько времени работает с использованием ПЭВМ, лишь бы знания получал	Средний (одиночный выбор)	5	
ОПК-2	7	Соотнесите вид ущерба и последствия материального ущерба (нанесенный чрезвычайной ситуацией)	1. Прямой ущерб 2. Косвенный ущерб	a)разрушение промышленных объектов b)недополученный доход, товары и материальные ценности	Средний (на соответствие)	5

ОПК-2	8	Впишите пропущенное слово. [...] – это вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью.			Средний (выбор пропущенных слов)	5
ОПК-2	9	Основными источниками вредных выбросов в атмосферу в промышленности являются? Выберите один или несколько вариантов ответа.	а) производство кислот (серной, соляной, азотной, фосфорной и др.) б) 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)	5
ОПК-2	10	Соотнесите название и этапы развития экологии	1-й этап: начало XIX в. накопительный этап знаний 2-й этап: окончание XIX в. экология - самостоятельная наука 3-й этап: середина 50-х гг. экология сформировалась полностью	а) благодаря новым открытиям в таких науках как химия, физика, биология, экономика экология сформировалась как самостоятельная наука б) впервые ученые и философы предупреждали о возможностях негативного воздействия человека на ОС с) Ч. Дарвин и Э. Геккель рассматривали научные исследования в области экологии как результаты отдельной само-	Средний (на соответствие)	5

				стоятельной науки		
ОПК-2	11	Впишите пропущенное слово. [...] – экологическая стратегия промышленного производства, включающая комплекс мероприятий, обеспечивающих минимальные потери природных ресурсов при максимальной экономической эффективности.			Средний (выбор пропущенных слов)	5
ОПК-2	12	Наименее опасный путь (петля) прохождения ЭТ через тело человека считается? Выберите один ответ.	a) «правая рука – ноги» b) «голова – ноги» c) «голова – руки» d) «нога – нога»		Средний (одиночный выбор)	5
ОПК-2	13	Впишите пропущенное слово. [...] – это вид излучений относится к фотонному излучению.	a) альфа-излучения b) гамма-излучения c) бетта-излучения d) нейтронное излучение		Средний (выбор пропущенных слов)	5
ОПК-2	14	Впишите пропущенное слово. Разработка технологических процессов получения традиционных видов продукции, принципиально новыми методами, при которых достигается максимально возможный перенос веще-			Средний (выбор пропущенных слов)	5

		ства и энергии на готовую продукцию – это одно из основных направлений развития [...] технологий.			
ОПК-2	15	К тяжелым относятся следующие травмы. Выберите один ответ.	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)	5
ОПК-2	16	Абсолютные показатели негативности техносферы Выберите один ответ:	а) численность пострадавших от воздействия травмирующих факторов б) показатель сокращения продолжительности жизни в) материальный ущерб г) суммарное число дней нетрудоспособности	Низкий (одиночный выбор)	2
ОПК-2	17	Характерными выбросами энергетического комплекса являются? Выберите один ответ.	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)	2
ОПК-2	18	Выход из строя людей при чрезвычайных ситуациях из-за гибели, травм и болезней – это [...]	а) ущерб б) потери	Низкий (выбор пропущенных слов)	2
ОПК-2	19	Физические опасные и вредные производственные факторы подразделяются на... Выберите один ответ.	а) пониженный уровень шума на рабочем месте б) пониженная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны в) повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение г) пониженный уровень ионизирующих излучений в	Низкий (одиночный выбор)	2

			рабочей зоне		
ОПК-2	20	Совокупность обстоятельств, которые представляют гипотетическую опасность и могут в перспективе превратиться в непосредственную опасность – это [...]	<ul style="list-style-type: none"> a) вызов b) угроза c) опасность 	Низкий (выбор пропущенных слов)	2

