

Тестовое задание

Экология техносферы, 2 семестр

Код, направление 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	Основные экологические нормативы качества воздействия на ОС разделяют на следующие группы? Выберите несколько правильных ответов.	<ul style="list-style-type: none"> a) производственно-хозяйственные b) санитарно-гигиенические c) нормативно-правовые d) комплексные показатели 	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	2	Химические опасные и вредные производственные факторы подразделяются по характеру воздействия на организм человека? Выберите несколько правильных ответа.	<ul style="list-style-type: none"> a) на токсикологические b) влияющие на органы дыхания c) на раздражающие и сенсибилизирующие d) на мутагенные и влияющие на репродуктивную функцию 	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	3	Расположите классы условий труда (по вредности) от первого до четвертого.	<ul style="list-style-type: none"> 1) Допустимые условия труда 2) Опасные условия труда 3) Вредные условия труда 4) Оптимальные условия труда 	Высокий (упорядочение)
ОПК-2	4	Выберите два правильных ответа. Для уменьшения отрицательного воздействия производственной деятельности на ОС предприятия и объединения от-	<ul style="list-style-type: none"> 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)

		расли проводят комплекс природоохранных мер, включающие....			
ОПК-2	5	Выберите один или несколько путей проникновения в организм человека химических опасных и вредных производственных факторов	а) на токсические б) через органы брюшной полости с) через органы зрения д) через кожу	Высокий (множественный выбор)	
ОПК-2	6	Рекомендуемая длительность работы для студентов вузов (1 курсов) на занятиях с использованием ПЭВМ? Выберите один ответ.	а) до 90 мин с перерывом на 15-20 мин б) от 90 до 135 с перерывом на 25 мин с) по 30 мин с перерывом не менее 20 мин, включая перемену д) не более 45 мин с перерывом на 10 мин е) неважно, сколько времени работает с использованием ПЭВМ, лишь бы знания получал	Средний (одиночный выбор)	
ОПК-2	7	Соотнесите вид ущерба и последствия материального ущерба (нанесенный чрезвычайной ситуацией)	1. Прямой ущерб 2. Косвенный ущерб	а)разрушение промышленных объектов б)недополученный доход, товары и материальные ценности	Средний (на соответствие)
ОПК-2	8	Впишите пропущенное слово. [...] – это вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью.		Средний (выбор пропущенных слов)	
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) д) все варианты верны	Средний (Все или ничего)	
ОПК-2	10	Соотнесите назва-	1-й этап: начало	а)благодаря но-	Средний (на со-

		ние и этапы развития экологии	<p>XIX в. накопительный этап знаний</p> <p>2-й этап: окончание XIX в. экология - самостоятельная наука</p> <p>3-й этап: середина 50-х гг. экология сформировалась полностью</p>	<p>вым открытиям в таких науках как химия, физика, биология, экономика экология сформировалась как самостоятельная наука</p> <p>б) впервые ученые и философы предупреждали о возможностях негативного воздействия человека на ОС</p> <p>с) Ч. Дарвин и Э. Геккель рассматривали научные исследования в области экологии как результаты отдельной самостоятельной науки</p>	ответствие)
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)
ОПК-2	12	Наименее опасный путь (петля) прохождения ЭТ через тело человека считается? Выберите один ответ.	<p>а) «правая рука – ноги»</p> <p>б) «голова – ноги»</p> <p>с) «голова – руки»</p> <p>д) «нога – нога»</p>		Средний (одиночный выбор)
ОПК-2	13	Впишите пропущенное слово. [...] – это вид излучений относится к фотонному излучению.	<p>а) альфа-излучения</p> <p>б) гамма-излучения</p> <p>с) бета-излучения</p> <p>д) нейтронное излучение</p>		Средний (выбор пропущенных слов)
ОПК-2	14	Впишите пропущенное слово.			Средний (выбор пропущенных слов)

		Разработка технологических процессов получения традиционных видов продукции, принципиально новыми методами, при которых достигается максимально возможный перенос вещества и энергии на готовую продукцию – это одно из основных направлений развития [...] технологий.		слов)
ОПК-2	15	К тяжелым относятся следующие травмы. Выберите один ответ.	<ul style="list-style-type: none"> a) переломы различных частей тела, потеря сознания, контузии тяжелой формы b) дестабилизация работы пользователя с компьютером c) нарушение мозгового кровообращения, вывихи ног и рук d) потеря сознания 	Средний (одиночный выбор)
ОПК-2	16	Абсолютные показатели негативности техносферы. Выберите один ответ:	<ul style="list-style-type: none"> a) численность пострадавших от воздействия травмирующих факторов b) показатель сокращения продолжительности жизни c) материальный ущерб d) суммарное число дней нетрудоспособности 	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2	17	Характерными выбросами энергетического комплекса являются? Выберите один ответ.	<ul style="list-style-type: none"> a) «голубой» водород, «серый» водород и диоксид углерода b) железо, диоксид водорода c) сернистый газ, оксид углерода, оксиды азота, сажа d) диоксид серы, бенз(а)пирен 	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2	18	Выход из строя людей при чрезвычайных ситуациях из-за гибели, травм и болезней – это [...]	<ul style="list-style-type: none"> a) ущерб b) потери 	Низкий (выбор пропущенных слов)
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 ба- 	Низкий (одиночный выбор)

		Выберите один ответ.	рометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение d) пониженный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне	
ОПК-2	20	Совокупность обстоятельств, которые представляют гипотетическую опасность и могут в перспективе превратиться в непосредственную опасность – это [...]	a) вызов b) угроза c) опасность	Низкий (выбор пропущенных слов)