



Итоговый экзамен Радиационная безопасность.ДРБ_Рад без

- 1) Что такое радиационная безопасность?
- 2) Какие объекты относятся к 3 категории по потенциальной радиационной опасности?
- 3) Чему равна средняя годовая эффективная доза ионизирующего излучения для населения?
- 4) На основании какого документа производятся работы в области обращения с источниками ионизирующего излучения (проектирование, сооружение источников ионизирующего излучения, конструирование, добычи, производства, транспортирования, хранения, использования, обслуживания, утилизации и захоронения источников ионизирующего излучения и т.п.)?
- 5) Каким законом установлены основные требования к радиационной безопасности персонала, населения и окружающей среды?
- 6) Какой срок действия санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии условий работы с источниками излучения?
- 7) На какие классы разделяются все работы с использованием открытых источников излучения?
- 8) Каковы основные требования при выборе и устройстве систем и установок пылегазоочистки при работах с радиоактивными веществами I и II классов?
- 9) Какие категории облучаемых устанавливаются?
- 10) Сколько должна составлять максимальная эффективная доза облучения в производственных условиях (любые профессии и производств природными источниками излучения всех работников, включая персонал)?
- 11) Какой вид средств индивидуальной защиты необходимо применять при работах в условиях возможного аэрозольного загрязнения воздуха помещений радиоактивными веществами (работа с порошками, выпаривание радиоактивных растворов)?
- 12) Как называется процесс удаления радиоактивных веществ с зараженной поверхности?



- 13) Какие существуют виды радиационного контроля?
- 14) Что и кто является объектами радиационного контроля?
- 15) Куда должна вноситься информация об индивидуальных дозах облучения?
- 16) Что является официальным подтверждением комплексного решения вопросов метрологического обеспечения радиационных измерений в лаборатории радиационного контроля?
- 17) Работниками ООО «Завод» допущено нарушение правил безопасности при эксплуатации объектов атомной энергетики, что в свою очередь повлекло смерть человека. Какая ответственность предусмотрена за нарушение такого рода?
- 18) На предприятии ООО «Атом» образуются радиоактивные отходы. Заведующий хозяйством Иванов С.С. назначен ответственным за обращение с радиоактивными отходами. Какие мероприятия необходимо предусмотреть Иванову С.С. для организации безопасного хранения и сбора радиоактивных отходов?
- 19) Организация ООО «Добыча» осуществляет работы в подземных условиях (неурановые рудники, шахты, подземные производств. Добывает и перерабатывает минеральное и органическое сырье и подземные воды. ООО «Добыча» использует минеральное сырье и материалы с более 740 Бк/кг. Какие обязательные условия необходимо соблюдать ООО «Добыча» для обеспечения радиационной безопасности?
- 20) Котов И.С. является специалистом по радиационному контролю. Ему необходимо замерить уровень радиации в зоне поражения от возможного радиационного заражения. Что необходимо сделать Котову И.С. для правильного и безопасного проведения процедуры по радиационному контролю?

