

Перечень вопросов для проверки знаний по вопросам радиационной безопасности для категории:

1.5.1 ответственные за радиационную безопасность (в том числе руководители и работники структурных подразделений организаций, ответственных за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности), за радиационный контроль, за техническое состояние источников ионизирующего излучения при выполнении работ и (или) оказании услуг по обращению с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение, первой-четвертой категорий по степени радиационной опасности в медицинских целях (рентгенодиагностические медицинские аппараты, кроме дентальных рентгеновских аппаратов)

Закон Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-З «О радиационной безопасности».

1. Дайте правильное определение термина «естественный радиационный фон» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
2. Дайте правильное определение термина «медицинское облучение» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
3. Дайте правильное определение термина «население» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
4. Дайте правильное определение термина «обращение с источниками ионизирующего излучения» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
5. Дайте правильное определение термина «персонал» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
6. Дайте правильное определение термина «пользователь источников ионизирующего излучения» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
7. Дайте правильное определение термина «практическая деятельность» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
8. В соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности» предел дозы облучения – это ...

9. В соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности» профессиональное облучение – это ...
10. Какие работы и услуги относятся к работам и услугам, которые могут оказать влияние на радиационную безопасность согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
11. Что такое радиационная авария согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
12. Укажите правильное определение термина «радиационная безопасность» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
13. Дайте правильное определение термина «радиационное устройство» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
14. Дайте правильное определение термина «радиационный инцидент» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
15. Дайте правильное определение термина «радиационный объект» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
16. Что такое тип источника ионизирующего излучения в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
17. Что такое эффективная доза облучения в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
18. Что из перечисленного ниже, согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», относится к объектам отношений в области обеспечения радиационной безопасности?
19. Согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются ...
20. В чем состоит принцип обоснования в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
21. В чем состоит принцип нормирования в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?

22. В чем состоит принцип оптимизации в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
23. Какие бывают типы ситуаций облучения в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
24. Что понимается под ситуацией планируемого облучения согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
25. Что понимается под ситуацией аварийного облучения согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
26. Что понимается под ситуацией существующего облучения согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
27. Заполните пропуски правильными числовыми значениями основных пределов доз профессионального облучения:

«Предел средней годовой эффективной дозы облучения равен ... мЗв, допустимо облучение в размере годовой эффективной дозы облучения до ... мЗв при условии, что средняя годовая эффективная доза облучения, исчисленная за пять последовательных лет, включая год, в котором предел средней годовой эффективной дозы облучения был превышен, не превысит ... мЗв».
28. Заполните пропуски правильными числовыми значениями основных пределов доз облучения населения:

«Предел средней годовой эффективной дозы облучения населения равен ... мЗв, допустимо облучение в размере годовой эффективной дозы облучения до ... мЗв при условии, что средняя годовая эффективная доза облучения, исчисленная за пять последовательных лет, включая год, в котором предел средней годовой эффективной дозы облучения был превышен, не превысит ... мЗв».
29. Дайте правильное определение термина «источник ионизирующего излучения» в соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности».
30. На сколько категорий по степени радиационной опасности подразделяются источники ионизирующего излучения согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
31. Согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», обоснование практической деятельности необходимо, если ...

32. Согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», обоснование практической деятельности ...
33. Согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», осуществление каких из перечисленных ниже видов практической деятельности запрещается (считается необоснованным)?
34. Что такое экспертиза безопасности в области использования источников ионизирующего излучения согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
35. Что, согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», является объектом экспертизы безопасности в области использования источников ионизирующего излучения?
36. Согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», экспертиза документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения проводится ...
37. Какие из перечисленных источников ионизирующего излучения не подлежат государственной регистрации типа источника ионизирующего излучения согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
38. Согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», эксплуатация типа источника ионизирующего излучения, подлежащего государственной регистрации, не внесенного в Государственный реестр типов источников ионизирующего излучения Республики Беларусь ...
39. Где, согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», должно быть обеспечено наличие знаков радиационной опасности?
40. В какой срок, согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», пользователь источника ионизирующего излучения направляет уведомление для постановки на учет (снятия с учета) источника ионизирующего излучения в единой государственной системе учета и контроля источников ионизирующего излучения в Департамент по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь?
41. Какие требования предъявляются к лицу, ответственному за радиационную безопасность, согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?

42. В чьём подчинении находятся структурное подразделение, ответственное за осуществление производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности, лицо, ответственное за радиационную безопасность, согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
43. Кто устанавливает, согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», порядок организации и осуществления производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности?
44. Согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности», обязанности по соблюдению требований законодательства о радиационной безопасности при обращении с источником ионизирующего излучения, планированию и осуществлению мероприятия по обеспечению радиационной безопасности, организации и осуществлению производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности возлагаются на ...
45. Кем и когда составляется акт ввода источников ионизирующего излучения в эксплуатацию согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности»?
46. Согласно Закону Республики Беларусь «О радиационной безопасности» в круг обязанностей пользователя источников ионизирующего излучения входят:

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов» (гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия»).

47. В соответствии с гигиеническим нормативом «Критерии оценки радиационного воздействия» при работе 7 часов 5 дней в неделю (1700 часов в год) мощность эквивалентной дозы не должна превышать:
48. Согласно Инструкции о порядке и критериях отнесения источников ионизирующего излучения к категориям по степени радиационной опасности, кем устанавливается категория источника ионизирующего излучения (ИИИ) по степени радиационной опасности?

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 января 2021 г. № 4 «О порядке и критериях отнесения источников ионизирующего излучения к категориям по степени радиационной опасности».

49. Согласно Инструкции о порядке и критериях отнесения источников ионизирующего излучения к категориям по степени радиационной опасности, каковы критерии классификации устройств, генерирующих ионизирующее излучение, по степени радиационной опасности?
50. Согласно Инструкции о порядке и критериях отнесения источников ионизирующего излучения к категориям по степени радиационной опасности, к какой категории источника ионизирующего излучения по степени радиационной опасности относится рентгеновский передвижной аппарат с ускоряющим напряжением свыше 100 кВ?

Инструкция о порядке учета и контроля источников ионизирующего излучения, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 13 апреля 2020 г. № 16 «Об учете и контроле источников ионизирующего излучения».

51. Согласно Инструкции о порядке учета и контроля источников ионизирующего излучения, какие действия должен предпринять пользователь источников ионизирующего излучения при изменении его реквизитов (наименование, место нахождения, учетный номер плательщика), а также изменении и (или) дополнении информации об источниках ионизирующего излучения?
52. Согласно Инструкции о порядке учета и контроля источников ионизирующего излучения, в целях осуществления контроля наличия источников ионизирующего излучения кем и с какой периодичностью должна проводиться инвентаризация источников ионизирующего излучения?

Инструкция о порядке обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности, утвержденная постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16 апреля 2020 г. № 18 «Об обучении и проверке (оценке) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности».

53. В соответствии с Инструкцией о порядке обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности комиссия организации (пользователя источников ионизирующего излучения) по

проверке знаний по вопросам радиационной безопасности правомочна проводить заседания и принимать решения ...

В соответствии с Инструкцией о порядке обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности комиссия организации (пользователя источников ионизирующего излучения) по проверке знаний по вопросам радиационной безопасности правомочна проводить заседания и принимать решения ...

54. С какой периодичностью, согласно инструкции о порядке обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности, проводится обучение по вопросам радиационной безопасности работников (персонала), выполняющих работы и (или) оказывающих услуги по обращению с источниками ионизирующего излучения первой-четвертой категорий по степени радиационной опасности (за исключением ответственных за радиационную безопасность, за радиационный контроль, за техническое состояние источников ионизирующего излучения)?
55. В соответствии с инструкцией о порядке обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности какой комиссией и с какой периодичностью проводится периодическая проверка знаний по вопросам радиационной безопасности работников (руководителей, специалистов), назначенных ответственными за радиационную безопасность, за радиационный контроль, за техническое состояние источников ионизирующего излучения?
56. С какой периодичностью, согласно инструкции о порядке обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности, проводится периодическая проверка знаний по вопросам радиационной безопасности работников (персонала), выполняющих работы и (или) оказывающих услуги по обращению с источниками ионизирующего излучения первой-четвертой категорий по степени радиационной опасности (за исключением ответственных за радиационную безопасность, за радиационный контроль, за техническое состояние источников ионизирующего излучения)?
57. С какой периодичностью, согласно инструкции о порядке обучения и проверки (оценки) знаний по вопросам ядерной и радиационной безопасности, проводится обучение (повышение квалификации) по вопросам радиационной безопасности работников (руководителей, специалистов), назначенных ответственными за радиационную безопасность, за радиационный контроль, за техническое состояние источников ионизирующего излучения?

Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. № 42.

58. Что такое культура безопасности согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения»?
59. Какова основная цель обеспечения безопасности источников ионизирующего излучения согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения»? (выберите максимально полный ответ)
60. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», критериями обеспечения радиационной безопасности источников ионизирующего излучения являются:
61. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», источники ионизирующего излучения классифицируются по:
62. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», по видам источников ионизирующего излучения подразделяются на:
63. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», по мобильности источники ионизирующего излучения подразделяются на:
64. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», в случае размещения мобильных источников ионизирующего излучения (радиационных устройств) в стационарных условиях мобильные источники ионизирующего излучения (радиационные устройства) ...
65. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», как подразделяются

системы и элементы радиационного объекта и источников ионизирующего излучения с точки зрения безопасности?

66. Какие документы, согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», должны оформляться по результатам испытаний эксплуатационных параметров устройств, генерирующих ионизирующее излучение (УГИИ) медицинского назначения?
67. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», пользователь источников ионизирующего излучения, организация, выполняющая работы и (или) оказывающая пользователям источников ионизирующего излучения услуги, которые могут оказать влияние на радиационную безопасность, до начала работ и в процессе работ с источниками ионизирующего излучения должны быть укомплектованы персоналом, прошедшим обучение ...
68. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», поставка источников ионизирующего излучения, получение источников ионизирующего излучения пользователем источников ионизирующего излучения должны осуществляться при соблюдении следующих условий:
69. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», какая документация должна передаваться вместе с источниками ионизирующего излучения в случае их передачи другому пользователю источников ионизирующего излучения?
70. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», для чего проводятся проверки и испытания источников ионизирующего излучения, систем и элементов, важных для безопасности радиационного объектов и источников ионизирующего излучения, при подготовке к вводу в эксплуатацию источников ионизирующего излучения?
71. В какой срок, согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», должны быть устранены недостатки в работе систем и элементов источников ионизирующего

излучения, выявленные в ходе проверок и испытаний при подготовке к вводу в эксплуатацию источников ионизирующего излучения?

72. Проведение каких мероприятий, согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», должен обеспечить пользователь источников ионизирующего излучения к моменту ввода источников ионизирующего излучения в эксплуатацию?
73. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», при эксплуатации источников ионизирующего излучения, как и при любом ином обращении с источниками ионизирующего излучения, радиационная безопасность персонала и населения должна обеспечиваться посредством соблюдения требований ...
74. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», средства радиационного контроля должны ...
75. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», радиационная защита персонала при работе с мобильными радиационными устройствами должна обеспечиваться ...
76. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», проведение работ, не предусмотренных проектной документацией на радиационный объект, и не связанных с эксплуатацией источников ионизирующего излучения, в помещениях, специально предназначенных для размещения стационарного радиационного устройства ...
77. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», при эксплуатации источников ионизирующего излучения выполнение действий и операций, не предусмотренных в проектной и (или) конструкторской документации, технической (эксплуатационной) документации на источники ионизирующего излучения...
78. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», внесение

несанкционированных изменений в конструкцию источников ионизирующего излучения, в схемы и алгоритмы работы систем и элементов радиационного объекта и источников ионизирующего излучения, важных для безопасности, при эксплуатации источников ионизирующего излучения и проведении регулярных проверок, технического обслуживания, ремонта и испытаний систем и элементов радиационного объекта и источников ионизирующего излучения, важных для безопасности ...

79. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», проектная документация на радиационный объект, проектная и (или) конструкторская документация, техническая (эксплуатационная) документация на источники ионизирующего излучения и любые внесенные в нее изменения, а также протоколы испытаний, акты освидетельствования скрытых работ, документация по техническому обслуживанию и ремонту источников ионизирующего излучения, систем и элементов радиационного объекта и источников ионизирующего излучения должны храниться на протяжении ...
80. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», все технологические операции с источниками ионизирующего излучения должны быть установлены ...
81. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», мобильные радиационные устройства должны храниться ...
82. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», помещения хранения, отведенные места хранения или границы временного места хранения источников ионизирующего излучения должны быть обозначены ...
83. Согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», какие средства радиационной защиты используются для обеспечения радиационной безопасности персонала и населения при эксплуатации рентгенодиагностических аппаратов?

84. С какой периодичностью, согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», необходимо проводить проверку защитной эффективности и других эксплуатационных параметров индивидуальных и передвижных средств радиационной защиты, если иное не установлено изготовителем (производителем)?
85. С какой периодичностью, согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», персонал должен проводить проверку исправности радиационных устройств с обязательной регистрацией выявленных неисправностей в контрольно-техническом журнале?
86. Где, согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», необходимо регистрировать неисправности, выявленные по результатам ежедневной проверки исправности рентгеновского аппарата перед началом работы с ним?
87. Где, согласно нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», указываются требования к стационарным средствам радиационной защиты радиационного объекта?

Санитарные правила и нормы 2.6.1.8-38-2003 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 31 декабря 2003 г. № 223, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 мая 2008 г. № 97

88. Произведенные в амбулаторно-поликлинических условиях рентгенологические исследования в условиях стационара ...
89. При рентгенологических исследованиях детей младших возрастных групп должны применяться ...
90. Подлежат ли обязательному экранированию области тела за пределами исследуемой области при проведении рентгенологических исследований?

91. При использовании мобильных рентгеновских аппаратов вне рентгеновского кабинета (в палатах, операционных) предусмотрено выполнение следующих мероприятий:
92. Рентгеновские кабинеты оснащаются средствами радиационной защиты в соответствии с ...
93. Может ли рентгенолаборант обслуживать два и более одновременно работающих рентгеновских аппарата?
94. Допускается ли при проведении рентгенологических исследований пребывание в процедурной более одного пациента?
95. Что из перечисленного включает радиационный контроль при работе рентгеновского кабинета?
96. При нахождении в процедурной двух и более рентгенодиагностических аппаратов допускается ли их одновременная эксплуатация?