

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОХРАНА ТРУДА – КОНСАЛТИНГ»
(ООО «ОтК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «ОтК»

« ____ » _____ 20 ____ г.
_____ Л. А. Гайкалова

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
«БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ, К КОТОРЫМ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С
НОРМАТИВНЫМИ ПРАВОВЫМИ АКТАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ
ТРУДА.
БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ,
С РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И ИСТОЧНИКАМИ
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ» ОТ(В) №22

Наименование программы:	Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.
Вид программы:	Программа обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Количество часов обучения:	16 часов
Категория обучающихся	– работодателям (руководителям организаций), заместителям руководителя организаций, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководителям филиалов и их заместителям, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда; – руководителям структурных подразделений организаций и их заместителям, руководителям структурных подразделений филиала и их заместителям; – работникам организаций, отнесенных к категории специалисты; – специалистам по охране труда; – работникам рабочих профессий; – членам комиссий по проверке знания требований охраны труда, лицам, проводящим инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда; – членам комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченным (доверенным) лицам по охране труда профессиональных союзов и иным уполномоченным работникам представительных органов организаций; – лицам, ответственным за организацию работ повышенной опасности (определенных локальными нормативными актами работодателя); – работникам, непосредственно выполняющим работы повышенной опасности.
Основопологающие документы по составлению программы обучения:	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 №40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (вместе с "СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ-99/2010. Санитарные правила и нормативы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.08.2010 №18115) Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 №2464.
Нормативный срок освоения программы:	2 рабочих дня
Итоговый документ:	Протокол проверки знания требований охраны труда
Выдаваемые документы	Выписка из протокола проверки знания требований охраны труда

Краснодар
2026г.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Педагогического совета ООО «ОтК» Протокол №1 от 12.01.2026 года.

Организация-разработчик:
Общество с ограниченной ответственностью
«Охрана труда – КОНСАЛТИНГ»

Разработчики:
Аббасова А.З. – преподаватель.
Терехович А.В.- преподаватель.
Левикина Д.С. – преподаватель.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2.	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	4
2.1.	Цель программы	5
2.2.	Категория слушателей	6
2.3.	Нормативный срок обучения	6
2.4.	Режим занятий	6
2.5.	Форма обучения	6
2.6.	Требования к слушателям	7
2.7.	Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям)	7
3.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ	7
4.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ	8
5.	РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ	8
6.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	10
7.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	11
7.1.	Цель проверки знания	11
7.2.	Форма проверки знания	11
7.2.1.	Промежуточная проверка знания	11
7.2.2.	Итоговая проверка знания	12
7.3.	Результаты проверки знания	12
7.4.	Оценочные материалы	12
7.4.1.	Тестовые задания по промежуточному контролю знания	12
7.4.2.	Тестовые задания по итоговому контролю знания	16

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 №40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (вместе с "СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ-99/2010. Санитарные правила и нормативы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.08.2010 №18115).

Программа обучения включает в себя 2 раздела. Разделы состоят из теоретической и практической части. Теоретический раздел представлен в виде лекций, нормативных, методических материалов. После его изучения проводится промежуточный контроль знания в форме тестирования.

Практические занятия по формированию умений и навыков по выполнению работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений составляют не менее 25% общего количества учебных часов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

Обучение завершается итоговой проверкой знания по безопасным методам и приемам выполнения работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений проводится не реже одного раза в год.

ООО «ОтК» имеет аккредитацию в Минтруде России на оказание услуг по обучению вопросам охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для безопасного выполнения работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений:

Знать:

- вредные и опасные производственные факторы, могущие воздействовать на работников в процессе трудовой деятельности при выполнении работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений, а также меры и способы защиты от них;
- действия при возникновении аварийных ситуаций при выполнении работ связанных, с выполнением с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений;

- основы законодательства в области охраны труда и промышленной безопасности;
- особенности обеспечения безопасности конкретного вида деятельности, в том числе требования безопасности к оборудованию, рабочим местам, инструменту и приспособлениям, машинам и механизмам, транспортным средствам;
- правила, типовые инструкции по охране труда и иные требования охраны труда, противопожарного режима, санитарных правил, знание которых обязательно для работы;
- стратегию безопасности труда и охраны здоровья на производстве;
- требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и производственной санитарии на опасных производственных объектах.

Уметь:

- обеспечить применение безопасных методов и приемов работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений;
- обеспечить применение безопасных методов и приемов выполнения работы при эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений, машин и механизмов, транспортных средств;
- организовать действия персонала в случае возникновения опасной (аварийной) ситуации и при пожаре;
- организовать правильное использование средств индивидуальной и коллективной защиты и обеспечить контроль за их применением;
- организовать условия для эффективных и безопасных работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений;
- осуществлять организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ;
- проводить инструктирование и проверку знаний персонала по соответствующим направлениям производственной деятельности с изложением исчерпывающих требований к безопасности работ;
- выделять требования охраны труда к конкретному виду производственной деятельности.

2.1 Цель программы.

Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

2.2. Категория слушателей.

Данная программа обучения ориентирована на следующие категории слушателей:

- работодателям (руководителям организаций), заместителям руководителя организаций, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководителям филиалов и их заместителям, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда;
- руководителям структурных подразделений организаций и их заместителям, руководителям структурных подразделений филиала и их заместителям;
- работникам организаций, отнесенных к категории специалисты;
- специалистам по охране труда;
- работникам рабочих профессий;
- членам комиссий по проверке знания требований охраны труда, лицам, проводящим инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- членам комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченным (доверенным) лицам по охране труда профессиональных союзов и иным уполномоченным работникам представительных органов организаций;
- лицам, ответственным за организацию работ повышенной опасности (определенных локальными нормативными актами работодателя);
- работникам, непосредственно выполняющим работы повышенной опасности.

2.3. Нормативный срок обучения.

Трудоемкость по программе обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения работ, с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений» – 16 часов. Срок обучения – 2 рабочих дня.

2.4. Режим занятий.

Учебная нагрузка устанавливается не более 8 академических часов в день.

Продолжительность одного (академического) учебного часа обучения составляет 45 минут.

Режим занятий, согласно утверждённому расписанию занятий в ООО «ОтК».

2.5. Форма обучения.

Программа реализуется в следующих формах: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

2.6. Требования к слушателям.

К программе обучения допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

2.7. Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям).

По программе обучения к преподавателю предъявляются следующие требования:

- высшее образование,
- стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в год.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость час.	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Формы контроля
Раздел 1. Теоретическое обучение	-	-	-	-
Тема 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	2,0	-	<i>Текущий контроль</i>
Тема 2. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	2,0	-	<i>Текущий контроль</i>
Тема 3. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений	4,0	4,0	-	<i>Текущий контроль</i>
<i>Промежуточная проверка знания (тестирование)</i>	1,0	-	-	-

Раздел 2. Практическое обучение	-	-	-	-
Тема 4. Практические занятия	6,0	-	6,0	<i>Демонстрация практических навыков</i>
<i>Итоговая проверка знания</i>	1,0	-	-	<i>Итоговая проверка знания (тестирование)</i>
Всего часов	16,0	8,0	6,0	-

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Наименование разделов, дисциплин и тем	Сроки обучения		Всего, ак. час.
	дни		
	1 день	2 день	
	8	8	
Раздел 1. Теоретическое обучение	-	-	-
Тема 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	-	2,0
Тема 2. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	-	2,0
Тема 3. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений	4,0	-	4,0
<i>Промежуточная проверка знания (тестирование)</i>	-	1,0	1,0
Раздел 2 . Практическое обучение	-	-	-
Тема 4. Практические занятия	-	6,0	6,0
<i>Итоговая проверка знания</i>	-	1,0	1,0
<i>Всего часов</i>	8,0	8,0	16,0

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

Рабочая программа

Тема 1. «Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью» (теоретическое обучение -2,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №1.

Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей. Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности в отношении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 2. «Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью» (теоретическое обучение – 2,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №2.

Определение вида работ повышенной опасности. Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 3. «Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений» (теоретическое обучение – 4,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №3.

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений. Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений. Порядок оформления документации на выполнение работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Безопасные приёмы и методы при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Вид работ:

Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 4. «Практические занятия» (практические занятия – 6,0 часов)

Практическое занятие по формированию умений и навыков (полигон).

1. Ситуационное задание по организации выполнения работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

2. Осмотр места производства выполнения работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений (в виртуальной) производственной среде.

3. Обеспечение безопасности производства выполнения работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

4. Ситуационное задание по выбору средств индивидуальной защиты и (или) коллективной защиты при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

5. Выбор средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

6. Решение ситуационных задач, направленных на выявление несоответствий государственным нормативным требованиям охраны труда при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Демонстрация практических навыков.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения:

Федеральные законы:

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 года №197-ФЗ (ред. от 26.12.2024).

2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 года №195-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025).

3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 года №63-ФЗ (ред. от 28.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2025).

4. «Гражданский кодекс Российской Федерации» от 30.11.1994 года №51-ФЗ (ред. от 08.08.2024) (с изм. и доп.).

5. Федеральный закон от 21.07.1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

6. Федеральный закон от 24.07.1998 года №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Постановления Правительства РФ:

1. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

2. Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 года №1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников».

3. Постановление Правительства РФ от 16.12.2021 года №2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда».

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 №40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (вместе с "СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ-99/2010. Санитарные правила и нормативы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.08.2010 №18115).

Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ:

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 года №223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

2. Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 03.05.2024 года №220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 года №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

4. Приказ Минтруда России от 04.12.2020 года №859н «Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности».

5. Приказ Минтруда России от 29.10.2020 года №758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве».

Технические регламенты:

1. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 №878 (с изм.).

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Цель проверки знаний

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности. К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие программу в полном объеме.

7.2. Форма проверки знания

7.2.1. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний

слушателей проводится промежуточная проверка знания в форме тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования по 5 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 10-15 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении 85 % правильных ответов и более по каждому модулю.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

7.2.2. Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итоговой проверки знаний (итоговое тестирование) составляет 25 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 45 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. На прохождение теста отводится три попытки.

7.3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

7.4. Оценочные материалы

7.4.1. Тестовые задания по промежуточному контролю знаний

РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Тема 1.

«Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью»

Вопрос 1. Верно ли утверждение, что к работам повышенной опасности допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний к данному виду работ, прошедшие специальное обучение приемам и методам работы.

Выберите один правильный ответ:

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 2. Работниками, обеспечивающими безопасные условия труда при выполнении работ повышенной опасности с оформлением наряда-допуска, являются:

Выберите один правильный ответ:

- а) выдающий наряд допуск; руководитель работ по наряду-допуску; допускающий к работе по наряду-допуску; производитель работ по наряду-допуску; наблюдающий; исполнитель работ.
- б) выдающий наряд допуск; руководитель работ по наряду-допуску; допускающий к работе по наряду-допуску; производитель работ по наряду-допуску.
- в) выдающий наряд допуск; допускающий к работе по наряду-допуску; производитель работ по наряду-допуску; исполнитель работ.

Вопрос 3. Где установлены требования к проведению конкретных работ с повышенной опасностью?

Выберите один правильный ответ:

- а) в правилах по охране труда.
- б) в отраслевых правилах.
- в) в технологических регламентах.

Вопрос 4. Верно ли утверждение, что наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид работ и место их проведения, действителен в течение указанного в нём срока, необходимого для выполнения указанного объёма работ.

Выберите один правильный ответ:

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 5. С какого возраста работники допускаются к работам повышенной опасности?

Выберите один правильный ответ:

- а) с 16 лет.
- б) с 18 лет.
- в) с 20 лет.
- г) нет ограничений.

Тема 2.

«Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью»

**Вопрос 1. Выдающий наряд допуск должен обеспечивать безопасные условия труда при выполнении работ повышенной опасности
Выберите один правильный ответ:**

- а) да.
- б) нет.

Вопрос 2. Что должно быть проведено перед выполнением работ повышенной опасности?

Выберите один правильный ответ:

- а) организационно-технические мероприятия.
- б) целевой инструктаж по безопасности труда.
- в) верно, а и б.

Вопрос 3. Какой инструктаж проводят с работниками перед выполнением работ повышенной опасности?

Выберите один правильный ответ:

- а) вводный.
- б) целевой.
- в) повторный.
- г) первичный.

Вопрос 4. В случае аварийной обстановки, влекущей за собой угрозу безопасности людей, выполнять работы повышенной опасности без оформления наряда-допуска:

Выберите один правильный ответ:

- а) допускается.
- б) не допускается.

Вопрос 5. Кем в организации утверждается перечень работ повышенной опасности выполняемых по наряду-допуску?

Выберите один правильный ответ:

- а) руководителем.
- б) специалистом по охране труда.
- в) инженером.

Тема 3.
**«Требования безопасности при выполнении
работ повышенной опасности – работ с радиоактивными
веществами и источниками ионизирующих излучений»**

Вопрос 1. В санитарно-защитной зоне радиационного объекта временное проживание:

Выберите один правильный ответ:

- а) запрещается.
- б) разрешается.

Вопрос 2. Верно ли утверждение, что работа с источниками ионизирующего излучения разрешается только в помещениях, зданиях (сооружениях) и на территориях, указанных в санитарно-эпидемиологическом заключении:

Выберите один правильный ответ:

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 3. Допускается ли не наносить знак радиационной опасности на оборудование в помещении, где постоянно проводятся работы с источниками ионизирующего излучения, на входе в которое имеется знак радиационной опасности

Выберите один правильный ответ:

- а) да, допускается.
- б) нет, не допускается.

Вопрос 4. Верно ли утверждение, что стеклянные емкости, содержащие радиоактивные жидкости, должны быть помещены в металлические или пластмассовые упаковки:

Выберите один правильный ответ:

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 5. Для радиоизотопных приборов, предназначенных для использования в производственных условиях, мощность эквивалентной дозы излучения у поверхности блока с закрытым радионуклидным источником не должна превышать:

Выберите один правильный ответ:

- а) 100 мкЗв/ч.
- б) 105 мкЗв/ч.
- в) 110 мкЗв/ч.
- г) 115 мкЗв/ч.

7.4.2. Тестовые задания по итоговому контролю знаний

Вопрос 1. При использовании установок (аппаратов), мощность дозы излучения от которых в рабочем положении и в положении хранения не превышает 1,0 мкЗв/ч на расстоянии 1 м от доступных частей внешней поверхности установки, специальные требования к помещениям:

Выберите один правильный ответ.

- а) предъявляются.
- б) не предъявляются.

Вопрос 2. Верно ли утверждение, что помещения, где проводятся работы на стационарных установках с закрытыми радионуклидными источниками, должны быть оборудованы системами блокировки и сигнализации о положении источника (блока источников)

Выберите один правильный ответ.

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 3. Верно ли утверждение, что при подводном хранении закрытых радионуклидных источников должны быть предусмотрены системы автоматического поддержания уровня воды в бассейне, сигнализации об изменении уровня воды и о повышении мощности дозы в рабочем помещении

Выберите один правильный ответ.

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 4. При работе с закрытыми радионуклидными источниками специальные требования к отделке помещений:

Выберите один правильный ответ.

- а) не предъявляются.
- б) предъявляются.

Вопрос 5. Помещения, в которых проводится перезарядка, ремонт и временное хранение демонтированных приборов и установок, должны быть оборудованы в соответствии с требованиями для работ с открытыми радионуклидными источниками:

Выберите один правильный ответ.

- а) I класса.
- б) II класса.
- в) III класса.
- г) IV класса.

Вопрос 6. Верно ли утверждение, что при использовании мощных радиационных установок и хранении закрытых радионуклидных источников в количествах, приводящих к накоплению в воздухе рабочих помещений сверхнормативных концентраций токсических веществ, необходимо предусматривать приточно-вытяжную вентиляцию

Выберите один правильный ответ.

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 7. В целях обеспечения радиационной безопасности персонала и населения следует вывешивать знак радиационной опасности и предупредительные плакаты, которые должны быть отчетливо видны с расстояния не менее:

Выберите один правильный ответ.

- а) 1 м.
- б) 2 м.
- в) 3 м.

Вопрос 8. При хранении открытых радионуклидных источников допускается увеличение активности:

Выберите один правильный ответ.

- а) в 50 раз.
- б) в 70 раз.
- в) в 100 раз.

Вопрос 9. Работы, какого класса должны проводиться в отдельных помещениях:

Выберите один правильный ответ.

- а) I класса.
- б) II класса.

- в) III класса.
- г) IV класса.

Вопрос 10. Для снижения уровней внешнего облучения персонала от открытых источников ионизирующего излучения должны использоваться:

Выберите один правильный ответ.

- а) системы автоматизации и дистанционного управления.
- б) экранирование источников ионизирующего излучения.
- в) сокращение времени выполнения рабочих операций.
- г) все вышеперечисленное.

Вопрос 11. Верно ли утверждение, что организация работ с открытыми источниками ионизирующего излучения должна быть направлена на минимизацию радиоактивных отходов, образующихся при технологических процессах (операциях).

Выберите один правильный ответ.

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 12. Верно ли утверждение, что при работе с открытыми источниками ионизирующего излучения вентиляционные и воздухоочистные устройства должны обеспечивать защиту от радиоактивного загрязнения воздуха рабочих помещений и атмосферного воздуха.

Выберите один правильный ответ.

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 13. При использовании системы рециркуляции воздуха должна обеспечиваться очистка от радиоактивных и токсических веществ помещений, предназначенных для работ:

Выберите один правильный ответ.

- а) I и II классов.
- б) II и III классов.
- в) только для I класса.
- г) только для II класса.

Вопрос 14. Допускается кратковременное снижение разрежения водяного столба:

Выберите один правильный ответ.

- а) до 10 мм.
- б) до 12 мм.
- в) до 15 мм.
- г) до 20 мм.

Вопрос 15. Снижение скорости воздуха в открываемых проемах допускается до:

Выберите один правильный ответ.

- а) 0,5 м/с.
- б) 0,8 м/с.
- в) 1,0 м/с.
- г) 1,5 м/с.

Вопрос 16. Вентиляционные системы, обслуживающие помещения для работ I класса, должны иметь резервные агрегаты производительностью не ____ полной расчетной.

Выберите один правильный ответ.

- а) 1/2.
- б) 1/3.
- в) 1/4.

Вопрос 17. Верно ли утверждение, что вход и выход в помещения пылегазоочистного оборудования должен осуществляться через саншлюз.

Выберите один правильный ответ.

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 18. При простых операциях с жидкостями (без упаривания, перегонки, барботажа) допускается увеличение активности на рабочем месте:

Выберите один правильный ответ.

- а) в 10 раз.
- б) в 15 раз.
- в) в 20 раз.

Вопрос 19. При простых операциях по получению (элюированию) и расфасовке из генераторов короткоживущих радионуклидов медицинского назначения допускается увеличение активности на рабочем месте:

Выберите один правильный ответ.

- а) в 10 раз.
- б) в 15 раз.
- в) в 20 раз.

Вопрос 20. Использование закрытых радионуклидных источников в случае нарушения их герметичности:

Выберите один правильный ответ.

- а) не допускается.
- б) допускается.

Вопрос 21. Верно ли утверждение, что устройство, в которое помещен закрытый радионуклидный источник, должно быть устойчивым к механическим, химическим, температурным и другим воздействиям, иметь знак радиационной опасности:

Выберите один правильный ответ.

- а) да, верно.
- б) нет, не верно.

Вопрос 22. Мощность эквивалентной дозы излучения от переносных, передвижных, стационарных дефектоскопических, терапевтических аппаратов и других установок, действие которых основано на использовании закрытых радионуклидных источников, не должна превышать:

Выберите один правильный ответ.

- а) 20 мкЗв/ч на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока с источником.
- б) 25 мкЗв/ч на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока с источником.
- в) 20 мкЗв/ч на расстоянии 2 м от поверхности защитного блока с источником.
- г) 25 мкЗв/ч на расстоянии 2 м от поверхности защитного блока с источником.

Вопрос 23. Мощность эквивалентной дозы излучения от устройств, при работе которых возникает сопутствующее неиспользуемое рентгеновское излучение, не должна превышать:

Выберите один правильный ответ.

- а) 3,0 мкЗв/ч на расстоянии 0,1 м от любой внешней поверхности.
- б) 4,0 мкЗв/ч на расстоянии 0,1 м от любой внешней поверхности.
- в) 5,0 мкЗв/ч на расстоянии 0,1 м от любой внешней поверхности.
- г) 6,0 мкЗв/ч на расстоянии 0,1 м от любой внешней поверхности.

Вопрос 24. Использование закрытых радионуклидных источников по истечении установленного срока эксплуатации:

Выберите один правильный ответ.

- а) допускается.
- б) не допускается.

Вопрос 25. Помещения для работ II класса должны быть оборудованы:

Выберите один правильный ответ.

- а) вытяжными шкафами.
- б) боксами.
- в) верно а и б.