

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**Директор АНО ДПО«АКЦЕПТ Подготовка»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Р. Борисов « 09 » января 2024 г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА**

**повышения квалификации**

**«Основные нормативные правовые акты обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

 Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации введена в действие в соответствии с Приказом Директора АНО ДПО «АКЦЕПТ Подготовка» № 4 от 09.01.2024.

 **Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее программа) разработана на основании:**

 **1.** Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»;

 **2**. Приказа Минтруда России от 28.10.2014 г. № 814н (ред. от 12.12.2016) «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике»;

 **3.** Проекта Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности» (подготовлен Минтрудом России 08.11.2019);

 **4.** Профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016 № 591н;

 **5.** Профессионального стандарта 16.025 «Организатор строительного производства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н;

 **6.** Профессионального стандарта «Специалист по ядерной и радиационной безопасности (инженеры всех категорий по радиационному контролю, инженеры по радиационной безопасности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2015 г. № 73Зн (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 октября 2015 г., регистрационный № 39526), код 24.050;

 **7.** Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

 **8.** Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

 **9.** Нормативных правовых актов, имеющих непосредственное отношение к настоящей дополнительной профессиональной программе, согласно Перечня П-01-01-21 «Об утверждении раздела II Государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии Перечня нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» действующих на момент реализации настоящей программы.

Программа направлена на совершенствование и, или получение знаний, умений, навыков и компетенций работников – руководителей и специалистов (далее слушатели) организаций, осуществляющих завяленные виды деятельности на всех этапах полного жизненного цикла объектов использования атомной энергии.

Обучение по настоящей программе направлено на совершенствование и, или получение новой компетенции в сфере требований основных нормативных правовых актов при осуществлении деятельности на всех этапах полного жизненного цикла объектов использования атомной энергии (далее ОИАЭ).

 **Целью освоения программы являются:**

 **1.** получение и, или повышение, знаний, умений, навыков, а также формирование компетенции слушателей в части:

 **1.1.** требований основных нормативных правовых актов, федеральных норм и правил, а также нормативно-технической документации (далее НПА) при обеспечении безопасности ОИАЭ;

 **1.2.** основных принципов и подходов к организации и обеспечению выполнения требований НПА при обеспечении безопасности ОИАЭ;

 **2.** развитие и, или повышение компетенций слушателей;

 **3.** получение современных методов и средств практического применении полученных знаний при осуществлении своих функциональных обязанностей;

 **4.** повышение уровня культуры безопасности у слушателей;

 **5.** формирование у слушателей ответственного отношения к повышению эффективности исполнения требований НПА при обеспечении безопасности ОИАЭ.

 **В результате освоения программы реализуются следующие задачи:**

 **1.** Слушатели:

 **1.1.** совершенствуют и, или получают знания, умения, навыки и компетенции в области требований НПА по обращению с РАО при ВЭ РИ;

 **1.2.** изучают программу в соответствии с учебным, учебно-тематическим планом и учебной программой;

 **1.3.** при очно-заочном, заочном, дистанционном, а также обучении в форме стажировки (части обучения), выбирают последовательность изучения и управляют своим обучением самостоятельно, оптимально сочетают теоретическую и практическую составляющие обучения.

 **Требования к образованию и обучению (квалификация слушателей):**

 Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура.

 Итоговое сопоставление требований к образованию и обучению, опыту практической работы и перечню необходимых знаний и умений к освоению настоящей дополнительной профессиональной программы осуществляет Заказчик.

 **Категория слушателей:**

Работники осуществляющие и, или намеревающиеся обеспечивать безопасность объектов использования атомной энергии.

 **К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:**

- лица, имеющие среднее профессиональное и, или высшее образование;

- лица, получающие среднее профессиональное и, или высшее образование.

 **Календарный учебный график**

Дополнительная профессиональная программа может реализоваться в течение всего календарного года, в т.ч. в периоды, определяемые расписанием занятий для конкретных групп, либо по индивидуальным графикам.

 **Срок обучения:** 32 часа.

 **Режим обучения:** 6-8 часов в день, 30-56 часов в неделю при очной, очно-заочной, дистанционной форме обучения. Занятия могут проводиться как будние дни (понедельник-пятница), так и в выходные дни (суббота, воскресенье) в зависимости от запроса слушателей. Занятия могут проводиться как в первую, так и во вторую половину дня, для дистанционных форм обучения доступ к материалам предоставляется на весь период обучения.

Периодичность занятий - как ежедневно, так и по определенному расписанию.

 **Формы обучения:**

 - очная;

 - очно-заочная;

 - заочная;

 - стажировка.

 Форма обучения и распределение учебных часов определяется в соответствии с договором оказания услуг и, или с расписанием учебных занятий.

 **Формы реализации программы:**

- очное обучение в форме аудиторных занятий;

 - очно-заочное обучение, сочетающее в себе аудиторные занятия, дистанционное обучение, а также самостоятельную подготовку;

 - стажировка (в ред. п. 13. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»);

 - дистанционное обучение (с применением сети интернет, электронных ресурсов, систем (программ), систем управления базами данных, а также с помощью дистанционного обучения (далее СДО));

 - другие формы реализации учебных программ в соответствии и не запрещённые действующим законодательством Российской Федерации в области образования.

 **Условия реализации программы**

Входной контроль знаний проводится в форме устного опроса. Целью входного опроса является определение знаний, умений и навыков слушателей на момент начала обучения.

Изучение учебной программы с отрывом от производства (очная форма или часть обучения) производится путем проведения теоретических занятий (лекций) по изучаемым темам, проведения практических занятий по изучаемым темам, текущего контроля в форме устного опроса по итогам освоения учебных тем, промежуточной аттестации и итоговой аттестации в форме письменного тестирования или тестирования с применением тестовых заданий на ЭВМ, в том числе дистанционно.

Теоретические занятия (лекции) по изучаемым темам проводятся в учебном классе, условиях Заказчика либо дистанционно с использованием лекционного материала, видеолекций, систем управления базами данных типа PowerPoint и программного обеспечения типа Skype и т.п.

 **Организационно-педагогические условия реализации программы**

Лекционные и практические занятия проводятся в учебном классе либо дистанционно с применением:

- оргтехники;

- персональных компьютеров;

- устройств для воспроизведения видео и звука;

- мультимедийных проекторов;

- сети интернет;

- СДО.

Изучение настоящей программы обучения может быть полностью или частично реализовано с помощью СДО (без отрыва от производства), такой как «SunRav WEB Class» или иной. Слушателям предоставляется доступ к базе данных (лекционному материалу, нормативным правовым актам по дополнительным профессиональным программам, видеолекциям, учебным пособиям, тестовым заданиям и т.д.) расположенной в СДО или отправлением слушателям всей требуемой программой обучения информации по электронной почте.

При изучении учебной программы без отрыва от производства итоговая аттестация проводится путём тестирования при помощи СДО.

В зависимости от требований Заказчика возможна организация и проведение выездных занятий, проводимых в условиях Заказчика.

При освоении учебных программ методы их освоения могут сочетаться и изменяться в соответствии с требованиями Заказчика.

Практическое занятие включает в себя тестирование по тестовым заданиями.

В соответствии с видами деятельности Заказчика, содержание, общее количество часов учебной программы, количество часов по разделам и порядок освоения учебной программы могут быть дополнены или несколько изменены.

 **Промежуточная/итоговая аттестация**

С целью определения степени освоения программы и допуска к итоговой аттестации проводится промежуточная аттестация в устной, письменной форме, с применением ПЭВМ или СДО.

Освоение программы повышения квалификации заканчивается итоговой аттестацией в форме устного, письменного тестирования, с применением тестовых заданий на ПЭВМ или СДО, а также иными методами и средствами. Рекомендуемые вопросы приведены в Разделе III. Оценочные материалы, рабочей программы учебной дисциплины.

Оценивание итоговой аттестации проводится по системе «зачтено», «не зачтено». Для получения «зачтено» из 100% заданных вопросов необходимо ответить правильно на 80% и более.

При получении слушателем «не зачтено», ему предоставляется время для подготовки к итоговой аттестации в объёме 5 рабочих дней, после чего проводится повторная итоговая аттестация.

Если при повторном прохождении итоговой аттестации слушатель получает «не зачтено», время и дополнительная стоимость очередной итоговой аттестации согласовывается с Заказчиком, либо слушатель отчисляется из учебной группы и ему выдаётся справка о том, что он изучил Программу, но не прошёл итоговую аттестацию. Удостоверение о повышении квалификации при этом не выдаётся.

В соответствии с видами деятельности Заказчика, содержание, общее количество часов учебной программы, количество часов по разделам и порядок освоения учебной программы могут быть дополнены или несколько изменены.

 **По итогам освоения программы слушатель должен:**

 **1.** знать требования НПА при осуществлении деятельности на ОИАЭ;

 **2.** получить навыки выполнения требований НПА при осуществлении деятельности на ОИАЭ;

 **3.** уметь выполнять на практике требования НПА при осуществлении деятельности на ОИАЭ;

 **4.** овладеть, а также расширить представление о методах и средствах реализации требования НПА при осуществлении деятельности на ОИАЭ;

 **5.** получить опыт реализации требований НПА при осуществлении деятельности на ОИАЭ;

 **6.** повысить свой уровень культуры безопасности.

 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование квалификации в соответствии с указанным профессиональным стандартом и, или федеральным государственным образовательным стандартом.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации и протокол проверки знаний по требованию Заказчика.

В случае освоения обучающимися части программы и, или отчисления обучающихся из образовательного учреждения до завершения обучения в полном объеме, не прошедшим итоговую аттестацию выдаётся справка об освоении программы в частичном или полном до прохождения итоговой аттестации и, или издаётся приказ об отчислении слушателей.

**Методические рекомендации**

 **1. Самостоятельное обучение слушателя**

1.1. Изучить основное содержание и порядок изучения учебной программы.

 1.2. После завершения изучения отдельного раздела учебной программы необходимо ознакомиться с фактической реализацией требований регламентирующих документов в подразделениях Вашей организации.

 1.3. В процессе самостоятельной работы рекомендуется фиксировать вопросы по темам, вызвавшим наибольшие затруднения при изучении, для последующего получения разъяснений у преподавателя при очной стадии обучения.

 **2. Структура подготовки и проведения обучения учебной группы**

2.1. Ознакомиться со списком слушателей до проведения занятий.

2.2. Проанализировать какие подразделения организаций представлены в группе.

2.3. Проанализировать должности слушателей.

2.4. Проанализировать стаж работы слушателей по содержанию настоящей программы.

2.5. Проанализировать уровень знаний, умений и навыков слушателей.

2.6. В процессе проведения занятий задавать слушателям вопросы на понимание учебной программы.

2.7. Подготовить промежуточную и итоговую аттестации с учетом результатов обучения.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

 **«Основные нормативные правовые акты обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов | Количество часов обучения | Форма контроля |
| всего | по видам учебных занятий |
| Л | ПЗ | СП |
| 1 | Входной контроль знаний. Содержание программы | 1 | 1 | - | - | контрольные задания, вопросытесты |
| 2 | Государственное управление, регулирование и надзор за ядерной и радиационной безопасностью | 15 | 15 | - | - | текущий контроль |
| 3 | Система государственного учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов | 4 | 4 | - | - | текущий контроль |
| 4 | Физическая защита ядерно и радиаицонно опасных объектов | 2 | 2 | - | - | текущий контроль |
| 5 | Обеспечение безопасности при транспортировании радиоактивных веществ | 2 | 2 | - | - | текущий контроль |
| 6 | Обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами | 2 | 2 | - | - | текущий контроль |
| 7 | Предупреждение и ликвидация последствий аварийных радиологических ситуаций | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 8 | Культура безопасности в ядерной индустрии | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 9 | Практическое занятие | 2 | - | 2 | - | контрольные задания,тесты |
| 10 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 | - | контрольные задания,тесты |
| 11 | Итоговая аттестация | 1 | - | 1 | - | контрольные задания,тесты |
|  | ***Итого*** | **32** | **28** | **4** | **-** |  |

Текущий контроль осуществляется при очной форме обучения методом устного опроса. При заочном и, или дистанционном обучении текущий контроль не проводится, проводится только промежуточная аттестация.

Допускается изменение распределения количества учебных часов по видам учебных занятий (лекции, практические занятия и самостоятельная подготовка) при необходимости, - по согласованию с Заказчиком.

Итоговое распределение количества учебных часов по видам учебных занятий определяется в соответствии с расписанием учебных занятий и, или согласовывается с Заказчиком.

 Допускается изменение распределения учебных часов по темам обучения в соответствии с расписанием учебных занятий.

 При необходимости изменения количества учебных часов, требуемых для изучения настоящей дополнительной профессиональной программы, возможна разработка индивидуального учебного плана и расписания.

Сокращения: Л – лекции, ПЗ – практическое занятие, СП – самостоятельная подготовка.

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**«Основные нормативные правовые акты обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов | Количество часов обучения | Форма контроля |
| всего | по видам учебных занятий |
| Л | ПЗ | СП |
| **1** | **Входной контроль знаний. Содержание программы** | **1** | **1** | **-** | - | контрольные задания, вопросытесты |
| **2** | **Государственное управление, регулирование и надзор за ядерной и радиационной безопасностью** | **15** | **15** | **-** | **-** | текущий контроль |
| 2.1 | Ядерная индустрия | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 2.2 | Международные организации по ядерной и радиационной безопасности | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 2.3 | Комплексная безопасность объектов использования атомной энергии и ядерно и радиационно опасных объектов | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 2.4 | Государственное управление, регулирование и надзор в области использования атомной энергии (Ростехнадзор) | 7 | 7 | - | - | текущий контроль |
| 2.5 | Государственное управление, регулирование и надзор в области использования источников ионизирующего излучения (Роспотребнадзор) | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 2.6 | Лицензирование в области использования атомной энергии | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 2.7 | Оказываемые государственные услуги и выполняемые государственные функции Госкорпорацией «Росатом» | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 2.8 | Требования к программе обеспечения качества | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 2.9 | Подготовка персонала в области использования атомной энергии | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| **3** | **Система государственного учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов** | **4** | **4** | **-** | **-** | текущий контроль |
| 3.1 | Система государственного учёта и контроля ядерных материалов | 2 | 2 | - | - | текущий контроль |
| 3.2 | Система государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов | 2 | 2 | - | - | текущий контроль |
| **4** | **Физическая защита ядерно и радиаицонно опасных объектов** | **2** | **2** | **-** | **-** | текущий контроль |
| 4.1 | Цели, задачи, базовые принципы построения, концепция физической защиты ОИАЭ | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| 4.2 | Основные нормативные правовые регламентирующие физическую защиту объектов использования атомной энергии | 1 | 1 | - | - | текущий контроль |
| **5** | **Обеспечение безопасности при транспортировании радиоактивных веществ** | **2** | **2** | **-** | **-** | текущий контроль |
| **6** | **Обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами** | **2** | **2** | **-** | **-** | текущий контроль |
| **7** | **Предупреждение и ликвидация последствий аварийных радиологических ситуаций** | **1** | **1** | **-** | **-** | текущий контроль |
| **8** | **Культура безопасности в ядерной индустрии** | **1** | **1** | **-** | **-** | текущий контроль |
| **9** | **Практическое занятие** | **2** | **-** | **2** | **-** | контрольные задания,тесты |
| **10** | **Промежуточная аттестация** | **1** | **-** | **1** | **-** | контрольные задания,тесты |
| **11** | **Итоговая аттестация** | **1** | **-** | **1** | **-** | контрольные задания,тесты |
|  | ***Итого*** | **32** | **28** | **4** | **-** |  |

Текущий контроль осуществляется при очной форме обучения методом устного опроса. При заочном и, или дистанционном обучении текущий контроль не проводится, проводится только промежуточная аттестация.

Допускается изменение распределения количества учебных часов по видам учебных занятий (лекции, практические занятия и самостоятельная подготовка) при необходимости, - по согласованию с Заказчиком.

Итоговое распределение количества учебных часов по видам учебных занятий определяется в соответствии с расписанием учебных занятий и, или согласовывается с Заказчиком.

 Допускается изменение распределения учебных часов по темам обучения в соответствии с расписанием учебных занятий.

 При необходимости изменения количества учебных часов, требуемых для изучения настоящей дополнительной профессиональной программы, возможна разработка индивидуального учебного плана и расписания.

Сокращения: Л – лекции, ПЗ – практическое занятие, СП – самостоятельная подготовка.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**«Основные нормативные правовые акты обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии»**

**I. Введение**

Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Основные нормативные правовые акты обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии» предназначено для руководителей и специалистов организаций, осуществляющих завяленные виды деятельности на всех этапах полного жизненного цикла объектов использования атомной энергии.

Обучение по настоящей программе даёт возможность слушателям получить и, или углубить знание требований НПА при осуществлении завяленных видов деятельности на всех этапах полного жизненного цикла объектов использования атомной энергии. На конкретных примерах рассмотреть практику применения этих требований, в том числе и мировую. Под руководством преподавателя вести обмен опытом с другими слушателями, вырабатывать навыки командного взаимодействия. Учиться самостоятельной подготовке. Все это вместе взятое позволяет добиться актуализации имеющихся знаний слушателей и способствует повышению компетенций слушателей.

**II. Содержание и последовательность изложения учебного материала**

**Раздел 1**

**Входной контроль знаний. Содержание программы**

- ответы на контрольные вопросы;

- выявление уровня подготовки и направления предполагаемой деятельности слушателей;

- цель, задачи программы;

- основное содержание и порядок изучения программы.

**Раздел 2**

**Государственное управление, регулирование и надзор за ядерной и радиационной безопасностью**

**Тема 2.1 Ядерная индустрия**

- основные понятия;

- ядерный топливо энергетический комплекс и атомная энергетика;

- радиоактивные элементы;

- ядерные реакторы;

- ядерные топливные циклы;

- добыча и переработка урановой руды;

- производство ядерного топлива;

- обогащение ядерного топлива;

- изготовление ТВЭЛов;

- обращение с отработанным ядерным топливом;

- захоронение ОЯТ;

- ядерное оружие;

- ядерная медицина.

**Тема 2.2 Международные организации по ядерной и радиационной безопасности**

- международная комиссия по радиационной защите (МКРЗ);

- научный комитет ООН по действию атомной радиации (НКДАР ООН);

- международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ):

 - организационная структура МАГАТЭ;

 - нормы безопасности МАГАТЭ;

 - основные международные конвенции и договоры в ОИАЭ.

**Тема 2.3 Комплексная безопасность объектов использования атомной энергии и ядерно и радиационно опасных объектов**

- структура комплексной безопасности объектов использования атомной энергии и ядерно и радиационно-опасных объектов;

- основные нормативные правовые акты по безопасности в Российской Федерации;

- охрана труда;

- пожарная безопасность;

- электробезопасность;

- промышленная безопасность;

- экологическая безопасность;

- безопасность в строительстве;

- ядерная и радиационная безопасность объектов использования атомной энергии.

**Тема 2.4 Государственное управление, регулирование и надзор в области использования атомной энергии (Ростехнадзор)**

- структура, состав, полномочия органов государственного управления, регулирования и надзора в ОИАЭ;

- основные международные договоры в области использования атомной энергии;

- основные нормативные правовые акты Российской Федерации в области использования атомной энергии:

- Конституция Российской Федерации;

- Федеральный закон от 21.11.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;

- Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;

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

- Федеральный закон от 30.03.1991 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

- Федеральный закон от 05.02.2007 г. № 13-ФЗ «Об особенностях управления и распоряжения имуществом и акциями организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии»;

- Федеральный закон от 01.12.2007 г. № 317-ФЗ «О государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»;

- Федеральный закон от 11.07.2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами»;

- Указ Президента РФ от 13.10.2018 г. № 585 «Об утверждении основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 г. № 47 «Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09» (вместе с «НРБ-99/2009. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.08.2009 № 14534);

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 г. № 40 (ред. от 16.09.2013) «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);

- Постановление Правительства РФ от 29 марта 2013 г. № 280 «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии»;

- Постановление Правительства РФ от 03.03.1997 № 240 (ред. от 12.04.2018) «Об утверждении Перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии»;

- Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 (ред. от 25.10.2019) «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;

- федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии;

- перечень правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках осуществления видов государственного контроля (надзора), отнесенных к компетенции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

**Тема 2.5 Государственное управление, регулирование и надзор в области использования источников ионизирующего излучения (Роспотребнадзор)**

- нормативные правовые акты по лицензированию в области использования источников ионизирующего излучения (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности):

- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ;

- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ;

- Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ;

- Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 г. № 322 (ред. от 16.02.2023) «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»;

- Постановление Правительства РФ от 25.01.2022 г. № 45 «О лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)»);

- Постановление Правительства РФ от 28.01.1997 г. № 93 (ред. от 10.07.2014) «О Порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий»;

- Постановление Правительства РФ от 16.06.1997 г. № 718 (ред. от 05.06.2013) «О порядке создания Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан»;

- Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 г. № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»;

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;

- санитарные правила обеспечения радиационной безопасности;

- нормативные правовые акты Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по радиационной безопасности.

**Тема 2.6 Лицензирование в области использования атомной энергии**

- порядок лицензирования деятельности в области использования атомной энергии;

- требования, предъявляемые к юридическому лицу при лицензировании деятельности в области использования атомной энергии;

- административный регламент предоставления федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии;

- Положение о порядке проведения экспертизы безопасности (экспертизы основания безопасности) объектов использования атомной энергии и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии.

**Тема 2.7 Оказываемые государственные услуги и выполняемые государственные функции Госкорпорацией «Росатом»**

- оказываемые государственные услуги и выполняемые государственные функции Госкорпорацией «Росатом».

**Тема 2.8 Требования к программе обеспечения качества**

- основные положения НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».

**Тема 2.9 Подготовка персонала в области использования атомной энергии**

- виды деятельности в области использования атомной энергии;

- основные направления обучения в области использования атомной энергии;

- основания для обучения в соответствии с требованиями действующего законодательства.

**Раздел 3**

**Система государственного учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов**

**Тема 3.1 Система государственного учёта и контроля ядерных материалов**

- положение о системе государственного учета и контроля ядерных материалов;

- основные правила учета и контроля ядерных материалов;

- требования к организации зон баланса материалов.

**Тема 3.2 Система государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов**

- положение об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;

- основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации;

- Приказ Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 07 декабря 2020г. № 1/13-НПА «Об утверждении форм отчетов организаций в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и ядерных материалов, не подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, активность которых больше или равна минимально значимой активности и удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, порядка и сроков их представления»;

- применение пломбировочных устройств в системе государственного учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

**Раздел 4**

**Физическая защита ядерно и радиаицонно опасных объектов**

**Тема 4.1 Цели, задачи, базовые принципы построения, концепция физической защиты ОИАЭ**

- сущность системы физической защиты;

- государственная система физической защиты;

- цели, задачи, базовые принципы построения, структура СФЗ;

- основные составляющие системы физической защиты;

- принцип зонального построения системы физической защиты;

- принцип равнопрочно системы физической защиты;

- принцип обеспечения надежности и живучести системы физической защиты;

- принцип регулярности контроля функционирования системы физической защиты;

- принцип адекватности;

- организационные меры системы физической защиты, комплекс инженерно-технических средств физической защиты, персонал системы физической защиты.

**Тема 4.2 Основные нормативные правовые регламентирующие физическую защиту объектов использования атомной энергии**

- правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения. НП-034-15. С момента вступления в силу – НП-034-23;

- правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании. НП-073-11;

- требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов. НП-083-15. С момента вступления в силу – НП-083-23;

- руководства по безопасности в области физической защиты ОИАЭ.

**Раздел 5**

**Обеспечение безопасности при транспортировании радиоактивных веществ**

- основные положения обеспечения безопасности транспортирования;

- классификация и пределы загрузки упаковок;

- требования к радиоактивным материалам, транспортным упаковочным комплектам и упаковкам:

- требования к радиоактивным материалам НУА-III;

 - требования к радиоактивным материалам особого вида;

 - требования к радиоактивным материалам с низкой способностью к рассеянию;

 - общие требования к упаковкам и транспортным упаковочным комплектам;

 - требования к освобожденным упаковкам;

 - требования к промышленным упаковкам;

 - требования к упаковкам, содержащим гексафторид урана;

 - требования к упаковкам типа А;

 - требования к упаковкам типа B(U);

 - требования к упаковкам типа В(М);

 - требования к упаковкам типа С;

 - требования к упаковкам, содержащим делящиеся материалы;

- испытания радиоактивных материалов, транспортных упаковочных комплектов и упаковок:

 - общие положения;

 - испытания радиоактивного материала НУА-III;

 - испытания радиоактивного материала особого вида и радиоактивного материала с низкой способностью к рассеянию;

 - испытания транспортных упаковочных комплектов и упаковок:

 - общие положения;

 - испытания для подтверждения способности упаковки выдерживать нормальные условия перевозки;

 - дополнительные испытания упаковок типа А, предназначенных для жидкого и газообразного радиоактивного материала;

 - испытания для проверки способности упаковок выдерживать аварийные условия перевозки;

 - испытания на водопроницаемость упаковок, содержащих делящийся материал;

 - испытания упаковок типа С;

 - испытания упаковок с гексафторидом урана;

- классификация и утверждение сертификатов-разрешений:

 - общие положения;

 - типы и обозначения сертификатов-разрешений;

 - порядок использования ранее разработанных или изготовленных радиоактивных материалов особого вида и упаковочных комплектов;

- требования к перевозке и временному (транзитному) хранению радиоактивных материалов:

 - общие положения;

 - проверка груза перед перевозкой;

 - пределы значений транспортного индекса, индекса безопасности по критичности, уровня излучения и радиоактивного загрязнения;

 - маркировка, этикетки, знаки опасности и информационные табло;

 - требования к перевозке освобожденных упаковок;

 - требования к перевозке материалов НУА и ОПРЗ;

 - размещение грузов при перевозке и транзитном хранении;

 - перевозка порожних транспортных упаковочных комплектов;

 - требования к перевозке радиоактивных материалов автомобильным транспортом;

 - требования к перевозке радиоактивных материалов железнодорожным транспортом;

 - требования к перевозке радиоактивных материалов на судах морского и речного флота;

 - требования к перевозке радиоактивных материалов воздушным транспортом;

 - особенности оформления транспортных документов при перевозке радиоактивных материалов;

- радиационный контроль;

- мероприятия при авариях при перевозке радиоактивных материалов:

 - классификация аварий и общие положения;

 - основные требования по проведению работ в случае аварии;

 - дополнительные требования на случай аварии при перевозке водным транспортом.

**Раздел 6**

**Обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами**

- Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 N 190-ФЗ;

- гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при обращении с РАО;

- классификация, методы и технологии обращения с РАО;

- организация сбора, переработки, хранения и окончательной изоляции;

- назначение и область применения НП-058-14;

- цели обеспечения безопасности при обращении с радиоактивными отходами;

- принципы обеспечения безопасности при обращении с радиоактивными отходами;

- общие требования к обеспечению безопасности при обращении с радиоактивными отходами;

- обеспечение безопасности при обращении с удаляемыми радиоактивными отходами перед захоронением;

- обеспечение безопасности при обращении с накопленными особыми и удаляемыми радиоактивными отходами;

- требования к обеспечению безопасности при захоронении радиоактивных отходов;

- обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами, образующимися при добыче и переработке урановых руд и минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов;

- обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами, накопленными в поверхностных (промышленных) водоемах-хранилищах жидких радиоактивных отходов и хвостохранилищах;

- обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами, образующимися при реабилитации территорий, загрязненных радиоактивными веществами.

**Раздел 7**

**Предупреждение и ликвидация последствий аварийных радиологических ситуаций**

- краткая характеристика радиационно опасных объектов;

- классификация возможных аварий на радиационно опасных объектах;

- масштабы радиационных аварий и особенности радиоактивного загрязнения окружающей среды;

- мероприятия по предупреждению радиационных аварий и ликвидации их последствий при различных режимах функционирования РСЧС;

- организация руководства по ликвидации последствий радиационной аварии;

- силы и средства, привлекаемые кликвидации последствий радиационных аварий;

- аварийное реагирование;

- задачи ликвидации последствий радиационных аварий;

- выявление радиационной обстановки;

- радиационный контроль;

- радиационная защита населения при ликвидации последствий аварий;

- дезактивационные работы;

- локализация и захоронение источников радиоактивного загрязнения;

- водоохранные мероприятия;

- меры безопасности при выполнении работ по ликвидации последствий радиационных аварий ;

- единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

**Раздел 8**

**Культура безопасности в ядерной индустрии**

- понятие «Культура безопасности»;

- культура безопасности как часть организационной культуры;

- принципы формирования и поддержания культуры безопасности;

- оценки состояния культуры безопасности

- признаки развитой культуры безопасности;

- симптомы ослабления культуры безопасности;

- типичная модель ухудшения состояния культуры безопасности;

- примерные вопросы для анкетирования (интервью) при проведении периодической оценки состояния культуры безопасности.

**Раздел 9**

**Практическое занятие**

- учебное тестирование;

- ответы на вопросы слушателей по учебному тестированию;

- подведение итогов практического занятия;

- ответы на вопросы слушателей по курсу обучения в целом.

**Раздел 10**

**Промежуточная аттестация**

- ответы слушателей на экзаменационные вопросы;

- анализ экзаменационных ответов, тестов;

- выявление слушателей, неуспешно прошедших промежуточную аттестацию;

- подведение итогов промежуточной аттестации.

**Раздел 11**

**Итоговая аттестация**

- ответы слушателей на экзаменационные вопросы, тесты в письменной форме, с применением ПЭВМ или СДО;

- анализ экзаменационных ответов, тестов;

- выявление слушателей, не прошедших итоговую аттестацию;

- подведение итогов итоговой аттестации.

**III. Оценочные материалы**

 **Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации:**

 **1.** Назначение №3-ФЗ от 09.01.1996г.?

 Для определения правовых основ обеспечения радиационной безопасности населения.

 **2.** Радиационная безопасность населения это?

 Состояние защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения.

 **3.** Естественный радиационный фон это?

 Доза излучения, создаваемая космическим излучением и излучением природных радионуклидов, естественно распределенных в земле, воде, воздухе, других элементах биосферы, пищевых продуктах и организме человека.

 **4.** Санитарно-защитная зона это?

 Территория вокруг радиационного объекта, за пределами которой уровень облучения населения за счет нормальной эксплуатации радиационного объекта не превышает установленную для него квоту.

 **5.** Ионизирующее излучение это?

 Излучение, которое создается при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе и образует при взаимодействии со средой ионы разных знаков.

 **6.** Работник это?

 Физическое лицо, которое постоянно или временно работает непосредственно с источниками ионизирующих излучений.

 **7.** Какой или какие документы используются если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации в области радиационной безопасности?

 Международные.

 **8.** Основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются?

 Принцип нормирования, обоснования, оптимизации.

 **9.** Каким образом обеспечивается радиационная безопасность?

 Проведением комплекса мер правового, организационного, инженерно-технического, санитарно-гигиенического, медико-профилактического, воспитательного и образовательного характера.

 Воспитательного и образовательного характера.

 Осуществлением федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, другими юридическими лицами и гражданами мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности.

 Информированием населения о радиационной обстановке и мерах по обеспечению радиационной безопасности.

 Обучением населения в области обеспечения радиационной безопасности.

 **10.** Что не относится к полномочиям Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности?

 Разработка и реализация региональных (территориальных) программ в области обеспечения радиационной безопасности.

 и т.д.

 С количеством актуальных тестов в области использования атомной энергии можно ознакомиться на официальном сайте образовательной организации и, или запросить у работников АНО ДПО «АКЦЕПТ Подготовка»: <https://akceptpodgotovka.ru/>

 **Оценочные материалы для практического занятия, промежуточной и итоговой аттестации:**

№ 170-ФЗ от 21.11.1995г. «Об использовании атомной энергии»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вопрос:варианты ответов | Номер статьи, пункта, её название | Номер подпункта, содержание пункта, статьи, абзаца |
| 1 | Какие отношения регулирует 170-ФЗ: (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) а) отношения, возникающие при использовании атомной энергии в военных целях; **б) отношения, возникающие при использовании атомной энергии в мирных и оборонных целях;** в) отношения, возникающие при использовании атомной энергии в мирных целях. | Глава I. Общие положенияСтатья 1. Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии | Отношения, возникающие при использовании атомной энергии в мирных и оборонных целях, регулируются настоящим Федеральным законом, другими законами и иными правовыми актами Российской Федерации. |
| 2 | Что является основными задачами правового регулирования отношений, возникающих при осуществлении всех видов деятельности в области использования атомной энергии (укажите не верное): (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) а) создание правовых основ системы государственного управления использованием атомной энергии и системы государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии; б) установление прав, обязанностей и ответственности органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и иных юридических лиц, и граждан; **в) обеспечение безопасности при использовании атомной энергии - защита отдельных лиц, населения и окружающей среды от радиационной опасности.** | Глава I. Общие положенияСтатья 2. Принципы и задачи правового регулирования в области использования атомной энергии | Основными задачами правового регулирования отношений, возникающих при осуществлении всех видов деятельности в области использования атомной энергии, являются:- создание правовых основ системы государственного управления использованием атомной энергии и системы государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии;- установление прав, обязанностей и ответственности органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и иных юридических лиц, и граждан. |
| 3 | В чьей собственности могут находиться пункты хранения радиоактивных веществ если федеральным законом не предусмотрено иное (укажите не верное): (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) а) в федеральной собственности; б) в собственности российских юридических лиц; **в) в собственности физических лиц.**  | Глава I. Общие положенияСтатья 5. Собственность на ядерные материалы, ядерные установки, пункты хранения, радиационные источники и радиоактивные вещества | Пункты хранения могут находиться в федеральной собственности или в собственности российских юридических лиц, если федеральным законом не предусмотрено иное. |
| 4 | Что не относится к полномочиям Президента Российской Федерации в области использования атомной энергии: (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) а) определение основных направлений государственной политики в области использования атомной энергии; б) принятие решений по вопросам безопасности при использовании атомной энергии; в) принятие решений по вопросам предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций при использовании атомной энергии; **г) принятие федеральных законов в области использования атомной энергии;** д) утверждение перечня ядерных материалов, которые могут находиться исключительно в федеральной собственности. | Глава 2.Статья 7. Полномочия Президента Российской Федерации в области использования атомной энергии | Президент Российской Федерации в области использования атомной энергии:- определяет основные направления государственной политики в области использования атомной энергии;- принимает решения по вопросам безопасности при использовании атомной энергии;- принимает решения по вопросам предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций при использовании атомной энергии.- утверждает перечни российских юридических лиц, в собственности которых могут находиться ядерные материалы, ядерные установки;- утверждает перечень ядерных материалов, которые могут находиться исключительно в федеральной собственности;- осуществляет иные полномочия, возложенные на него федеральными законами. |
| 5 | Что относится к полномочиям Федерального Собрания Российской Федерации в области использования атомной энергии (укажите не верное): (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) а) принятие федеральных законов в области использования атомной энергии; б) утверждение в составе федерального бюджета бюджетного ассигнования на финансирование деятельности в области использования атомной энергии; **в) определение основных направлений государственной политики в области использования атомной энергии;** г) проведение парламентских слушаний по вопросам использования атомной энергии. | Глава 2.Статья 8. Полномочия Федерального Собрания Российской Федерации в области использования атомной энергии | Федеральное Собрание Российской Федерации в области использования атомной энергии:- принимает федеральные законы в области использования атомной энергии;- утверждает в составе федерального бюджета бюджетные ассигнования на финансирование деятельности в области использования атомной энергии;- утверждает бюджетные ассигнования на мероприятия по преодолению последствий чрезвычайных ситуаций при использовании атомной энергии;- проводит парламентские слушания по вопросам использования атомной энергии. |
| 6 | Что относится к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области использования атомной энергии: (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) а) осуществляют полномочия собственников на радиационные источники и радиоактивные вещества, находящиеся в собственности субъектов Российской Федерации; б) осуществляют мероприятия по обеспечению безопасности радиационных источников, радиоактивных веществ и не содержащих ядерных материалов радиоактивных отходов, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; в) устанавливают порядок и организуют с участием организаций, общественных организаций (объединений) и граждан обсуждение вопросов использования атомной энергии; г) принимают решения о размещении и сооружении на подведомственных им территориях радиационных источников, радиоактивных веществ и не содержащих ядерных материалов радиоактивных отходов, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; д) принимают участие в обеспечении защиты граждан и охраны окружающей среды от радиационного воздействия, превышающего установленные нормами и правилами в области использования атомной энергии пределы; е) осуществляют контроль за обеспечением радиационной безопасности населения и охраной окружающей среды на подведомственных им территориях, готовностью организаций и граждан к действиям в случае аварии на объекте использования атомной энергии; ж) осуществляют учет и контроль радиоактивных веществ на подведомственных им территориях в рамках системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ; з) организуют обеспечение физической защиты радиационных источников, радиоактивных веществ и не содержащих ядерных материалов радиоактивных отходов, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; и) выполняют иные функции в области использования атомной энергии в пределах имеющихся полномочий; **к) всё перечисленное.** | Глава 2.Статья 11. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области использования атомной энергии | Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области использования атомной энергии:осуществляют полномочия собственников на радиационные источники и радиоактивные вещества, находящиеся в собственности субъектов Российской Федерации;осуществляют мероприятия по обеспечению безопасности радиационных источников, радиоактивных веществ и не содержащих ядерных материалов радиоактивных отходов, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;устанавливают порядок и организуют с участием организаций, общественных организаций (объединений) и граждан обсуждение вопросов использования атомной энергии;принимают решения о размещении и сооружении на подведомственных им территориях радиационных источников, радиоактивных веществ и не содержащих ядерных материалов радиоактивных отходов, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;принимают участие в обеспечении защиты граждан и охраны окружающей среды от радиационного воздействия, превышающего установленные нормами и правилами в области использования атомной энергии пределы;осуществляют контроль за обеспечением радиационной безопасности населения и охраной окружающей среды на подведомственных им территориях, готовностью организаций и граждан к действиям в случае аварии на объекте использования атомной энергии;осуществляют учет и контроль радиоактивных веществ на подведомственных им территориях в рамках системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ;организуют обеспечение физической защиты радиационных источников, радиоактивных веществ и не содержащих ядерных материалов радиоактивных отходов, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;выполняют иные функции в области использования атомной энергии в пределах имеющихся полномочий. |
| 7 | К чьим полномочиям относится информирование население через средства массовой информации о радиационной обстановке на подведомственной им территории: (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) **а) органов местного самоуправления;** б) Правительства РФ; в) органов исполнительной власти. | Глава 2.Статья 12. Полномочия органов местного самоуправления в области использования атомной энергии | Органы местного самоуправления:- участвуют в обсуждении и решении вопросов размещения на подведомственных им территориях ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения;- принимают решения о размещении и сооружении на подведомственных им территориях радиационных источников, радиоактивных веществ и не содержащих ядерных материалов радиоактивных отходов, находящихся в собственности муниципальных образований;- информируют население через средства массовой информации о радиационной обстановке на подведомственных им территориях. |
| 8 | Верно ли утверждение: «Граждане Российской Федерации не имеют право на посещение ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения»: (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) а) да; **б) нет;** в) утверждение не полное. | Глава III. Права организаций, в том числе общественных организаций (объединений), и граждан в области использования атомной энергииСтатья 13. Права организаций, в том числе общественных организаций (объединений), и граждан на получение информации в области использования атомной энергии | Граждане Российской Федерации имеют право на посещение в ознакомительных целях ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Порядок посещения объектов использования атомной энергии устанавливается Правительством Российской Федерации. |
| 9 | Какой орган устанавливает Порядок посещения объектов использования атомной энергии гражданами РФ: (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) а) Ростехнадзор; **б) Правительство РФ;** в) Президент РФ; г) органы местного самоуправления. | Глава III. Права организаций, в том числе общественных организаций (объединений), и граждан в области использования атомной энергииСтатья 13. Права организаций, в том числе общественных организаций (объединений), и граждан на получение информации в области использования атомной энергии | Граждане Российской Федерации имеют право на посещение в ознакомительных целях ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Порядок посещения объектов использования атомной энергии устанавливается Правительством Российской Федерации. |
| 10 | Имеют ли право общественные организации (объединения), и граждане на участие в обсуждении проектов законодательных актов и программ в области использования атомной энергии, а также в обсуждении вопросов по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения: (№170-ФЗ от 21.11.1995г.) **а) да;** б) нет; в) с разрешения Правительства РФ, да; г) с разрешения Ростехнадзора, да.  | Глава III. Права организаций, в том числе общественных организаций (объединений), и граждан в области использования атомной энергииСтатья 14. Права организаций, в том числе общественных организаций (объединений), и граждан на участие в формировании политики в области использования атомной энергии | Организации, в том числе общественные организации (объединения), и граждане имеют право на участие в обсуждении проектов законодательных актов и программ в области использования атомной энергии, а также в обсуждении вопросов по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. |

и т.д.

 С количеством актуальных тестов в области использования атомной энергии можно ознакомиться на официальном сайте образовательной организации и, или запросить у работников АНО ДПО «АКЦЕПТ Подготовка»: <https://akceptpodgotovka.ru/>

**IV. Учебная литература**

 1. Конституция Российской Федерации.

 2. Приложения А и В Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).

 3. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море.

 4. Конвенция об ответственности операторов ядерных судов.

 5. Конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии.

 6. Конвенция о помощи в случае ядерной или радиационной аварийной ситуации.

 7. Конвенция о физической защите ядерного материала.

 8. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном пространстве.

 9. Конвенция о ядерной безопасности.

 10. Венская конвенция о гражданской ответственности за ядерный ущерб.

 11. Объединенная конвенция о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами.

 12. Международная конвенция о борьбе с актами ядерного терроризма.

 13. Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

 14. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

 15. Федеральный закон от 06.03.2007 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

 16. Федеральный закон от 08.03.2011 г. № 35-ФЗ «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии».

 17. Федеральный закон от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ «Гражданский Кодекс Российской Федерации».

 18. Федеральный закон от 30.03.1999 г. 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

 19. Федеральный закон от 11.11.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера».

 20. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

 21. Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

 22. Федеральный закон от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

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

 24. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

 25. Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

 26. Федеральный закон от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

 27. Федеральный закон от 21.11.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

 28. Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

 29. Федеральный закон от 27.12.2002 г. 184-ФЗ «О техническом регулировании».

 30. Федеральный закон от 11.07.2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

 31. Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ».

 32. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс об административных правонарушениях».

 33. Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

 34. Федеральный закон от 01.12.2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях».

 35. Федеральный закон от 01.12.2007 г. № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

 36. Федеральный закон от 27.12.2009 г. № 347-ФЗ «Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования».

 37. Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

 38. Федеральный закон от 21.07.1993 г. № 5485-1-ФЗ «О государственной тайне».

 39. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 3-ФЗ «О полиции».

 40. Федеральный закон от 14.04.1999 г. «О ведомственной охране» № 77-ФЗ.

 41. Федеральный закон от 03.07.2016 г. № 226-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «О войсках национальной гвардии Российской Федерации».

 42. Указ Президента РФ от 15.02.2006 г. № 116 «О мерах по противодействию терроризму».

 43. Указ Президента РФ от 13.02.2014 г. № 79 «Об организации федерального государственного надзора в области ядерной и радиационной безопасности ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения и в области физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов на ядерных объектах».

 44. Указ Президента РФ от 13.10.2018 г. № 585 «Об утверждении основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».

 45. Постановления Правительства Российской Федерации от 29.03.2013 г. № 280 «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии».

 46. Постановление Правительства РФ от 28.01.1997 г. № 93 (ред. от 10.07.2014) «О Порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий».

 47. Постановление Правительства РФ от 03.03.1997 г. № 240 (ред. от 12.04.2018) «Об утверждении Перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии».

 48. Постановление Правительства РФ от 01.12.1997 г. № 1511 (ред. от 16.09.2022) «Об утверждении Положения о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии».

 49. Постановление Правительства РФ от 12.07.2000 г. № 514 (ред. от 20.04.2022) «Об организации ведомственной охраны».

 50. Постановление Правительства РФ от 24.07.2000 г. № 554 (ред. от 15.09.2005) «Об утверждении Положения о Государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании».

 51. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2008 г. № 352 (ред. от 04.02.2011) «Об утверждении Положения о системе государственного учета и контроля ядерных материалов».

 52. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.2016 г. № 542 (ред. от 19.10.2021) «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов».

 53. Постановление Правительства РФ от 20.07.2011 г. № 597 (ред. от 20.10.2022) «О перечне эксплуатирующих организаций, на которые распространяется действие Федерального закона «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии», об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

 54. Постановление Правительства РФ от 23.04.2012 г. № 373 «Об утверждении Положения о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии».

 55. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2012г. № 610-р «Об утверждении перечня объектов использования атомной энергии, в отношении которых вводится режим постоянного государственного надзора».

 56. Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 г. № 387 (ред. от 17.07.2017) «Об утверждении Положения об отнесении юридического лица к организации научно-технической поддержки уполномоченного органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии».

 57. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011). Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011г. № 823.

 58. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Федеральный закон от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ.

 59. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений Федеральный закон от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ.

 60. Административный регламент предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии. Приказ Ростехнадзора от 8 октября 2014г. № 453. Зарегистрирован Минюстом России 20 марта 2015г. № 36496.

 61. Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии. НП-090-11.

 Нормативные правовые акты Заказчиков и, или слушателей в соответствии с видами деятельности и, или П-01-01 Раздел II.

 При обучении по настоящей дополнительной профессиональной программе используются актуальные на момент обучения, версии нормативных правовых актов, относящихся к обучению по настоящей дополнительной профессиональной программе.