

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Межрегиональный образовательный центр»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДО «МОЦ»

25 декабря 2023 г. В.Ю. Филоненко

**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)
«Радиационная безопасность персонала группы «А»
при работе с источниками ионизирующего излучения»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине:

**«Законодательство Российской Федерации по обеспечению безопасности
при эксплуатации объектов использования атомной энергии»**

Разработчик:

Преподаватель: Борзакова Татьяна Ивановна

Липецк 2023 г.

Цели освоения – совершенствование знаний требований Законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии

Требования к результатам освоения

- применять требования нормативных документов в области использования атомной энергии при эксплуатации радиационных источников.

ОК-1: владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

ОК-5: способность использовать нормативные правовые документы в своей деятельности.

Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		всего	лекции	Самостоятельная работа	
1	Законодательство Российской Федерации по обеспечению безопасности при эксплуатации объектов использования атомной энергии	11	4	7	зачёт
1.1	Объекты применения Закона РФ «Об использовании атомной энергии»	4	2	3	-
1.2	Объекты применения Закона РФ «О радиационной безопасности»	4	1	2	-
1.3	Указы Президента РФ и Постановления Правительства РФ в области использования атомной энергии	3	1	2	-

Матрица формирования профессиональных компетенций дисциплины

№	Наименование разделов и тем	Компетенции				
		ОК-1	ОК-5	ОПК-3	ПК-12	ПК-17
1	Законодательство Российской Федерации по обеспечению безопасности при эксплуатации объектов использования атомной энергии	+	+			
1.1	Объекты применения Закона РФ «Об использовании атомной энергии»	+	+			
1.2	Объекты применения Закона РФ «О радиационной безопасности»	+	+			
1.3	Указы Президента РФ и Постановления Правительства РФ в области использования атомной энергии	+	+			

Содержание дисциплины

Номер темы	Содержание
1.1	<p><i>Объекты применения Закона РФ «Об использовании атомной энергии» (4 часа).</i></p> <p>Государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии. Разрешительная система, предусмотренная законом РФ «Об использовании атомной энергии». Лицензирование деятельности в области использования атомной энергии. Регистрация радиационных источников 4-5 категорий. Разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии, выдаваемые работникам объектов атомной энергии. Ответственность и обязанности эксплуатирующей организации по обеспечению безопасности радиационного источника.</p> <p>Ответственность организаций за нарушения Федерального законодательства, норм и правил в области использования атомной энергии. Основные нарушения, за совершение которых предусмотрена ответственность.</p>
1.2	<p><i>Объекты применения Закона РФ «О радиационной безопасности» (4 часа).</i></p> <p>Законодательные и нормативные акты в регламентации облучения человека. Принципы обеспечения радиационной безопасности. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности. Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности. Оценка состояния радиационной безопасности. Требования к обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующих излучений. Контроль и учёт индивидуальных доз облучения. Защита населения и работников от радиационной аварии.</p>
1.3	<p><i>Указы президента Российской Федерации и Постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии (3 часа).</i></p> <p>Правила организации государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Система государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.</p>

Контрольные вопросы и система оценивания дисциплин

Перечень контрольных вопросов (промежуточная аттестация)

1. Объекты применения Закона РФ «Об использовании атомной энергии»;
2. Государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии;
3. Лицензирование деятельности в области использования атомной энергии;
4. Ответственность организаций за нарушения Федерального законодательства, норм и правил в области использования атомной энергии;
5. Законодательные и нормативные акты в регламентации облучения человека;
6. Принципы обеспечения радиационной безопасности.
7. Система государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.
8. Требования к обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующих излучений.

Шкала оценивания

Оценка	Показатели оценки	Критерии оценки
зачтено	Полные знания, умения, навыки	Законченный, полный ответ с минимальными недочётами
не зачтено	Слушатель имеет пробелы в знаниях, умениях, навыках, слушателю требуются дополнительные занятия по освоению компетенций	Минимальный ответ

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1. Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» - [электронный ресурс]:
<https://ivo.garant.ru/#/document/10105506/paragraph/138807/doclist/3848:1>
2. Федеральный закон от 09 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» - [электронный ресурс]:
<https://ivo.garant.ru/#/document/10108778/paragraph/8180/doclist/4026:4>
3. Беркман И.Н. Атомная и ядерная физика: радиоактивность и ионизирующие излучения: учебник для вузов/ И.Н. Беркман – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023 – 493 с.