

Частное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Липецкий эколого-гуманитарный институт»

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ЧОУ ВО «ЛЭГИ»

\_\_\_\_\_  
В.Ю. Филоненко  
26 декабря 2022 г.

**Дополнительная профессиональная программа  
(программа повышения квалификации)  
«Правила радиационной безопасности, учёт, контроль и  
физическая защита радиоактивных веществ»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по дисциплине:**

**«Правовые и нормативные основы в области использования  
атомной энергии»**

**Разработчик:**

*Преподаватель: Борзакова Татьяна Ивановна*

**Липецк 2022 г.**

### **Цели освоения**

– совершенствование знаний требований нормативных документов в области использования атомной энергии.

### **Требования к результатам освоения**

- владеть пониманием и применением требований правовых и нормативных документов в области использования атомной энергии.

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	<b>Правовые и нормативные основы в области использования атомной энергии</b>	8	4	4	зачёт
1.1	Закон РФ в области использования атомной энергии «Об использовании атомной энергии».	4	2	2	-
1.2	Закон РФ в области использования атомной энергии «О радиационной безопасности населения».	4	2	2	-

### **Матрица формирования профессиональных компетенций дисциплины**

№	Дисциплины	Компетенции				
		ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОПК-3	ПК-17
1	<b>Правовые и нормативные основы в области использования атомной энергии</b>	+		+		
1.1	Закон РФ в области использования атомной энергии «Об использовании атомной энергии»	+		+		
1.2	Закон РФ в области использования атомной энергии «О радиационной безопасности населения».	+		+		

## Содержание дисциплины

Номер темы	Содержание
1.1	<p><i>Закон РФ в области использования атомной энергии «Об использовании атомной энергии» (4 часа).</i></p> <p>Объекты применения закона. Виды деятельности в ОИАЭ.</p> <p>Государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии. Правовое положение организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии. Финансовое обеспечение гражданско-правовой ответственности за убытки и вред, которые могут быть причинены радиационным воздействием. Разрешительная система, предусмотренная законом РФ «Об использовании атомной энергии». Лицензирование деятельности в области использования атомной энергии. Виды деятельности, на которые предусмотрена выдача лицензий.</p> <p>Особенности регулирования деятельности по эксплуатации радиоактивных источников, содержащих в своём составе радионуклидные источники четвёртой и пятой категорий.</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>Закон РФ в области использования атомной энергии «О радиационной безопасности населения». (4 часа)</i></p> <p>Принципы обеспечения радиационной безопасности. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности. Оценка состояния радиационной безопасности. Защита населения и работников от радиационной аварии.</p> <p>Правовое регулирование в области использования атомной энергии. Государственное нормирование в области обеспечения радиационной безопасности. Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности. Требования к обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения.</p> <p>Обязанность организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, по обеспечению радиационной безопасности при радиационной аварии.</p> <p>Ответственность за невыполнение или за нарушение требований к обеспечению радиационной безопасности.</p>

## Контрольные вопросы и система оценивания

### 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. Принципы обеспечения радиационной безопасности в Законе РФ «О радиационной безопасности населения»;
6. Оценка состояния радиационной безопасности;

### Шкала оценивания

Оценка	Показатели оценки	Критерии оценки
<b>Зачтено</b>	Полные знания, умения, навыки	Законченный, полный ответ с минимальными недочётами
<b>не зачтено</b>	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.
4. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» - [электронный ресурс]:  
<https://ivo.garant.ru/#/document/12164247/paragraph/192559/doclist/4113:9>