Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Липецкий эколого-гуманитарный институт»

ЧОУ ДПО "ЛЭГИ"

Подписан цифровой подписью: ЧОУ ДПО "ЛЭГИ"
DN: ИНН ЮЛ=4826013427, СНИЛС=03551729247, ОГРН=1024840823699, ИНН=482601419024, C=RU, S=48 Липецкая область, L=ЛИПЕЦК, STREET="НИЖНЯЯ ЛОГОВАЯ,2,9", O="ЧОУ ДПО ""ЛЭГИ""", CN="ЧОУ ДПО ""ЛЭГИ""", T=РЕКТОР, G=Виктор Юрьевич, SN=Филоненко
Основание: Я являюсь автором этого документа
Расположение:
Дата: 2026.10.07 17:02:24+03'00'
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЧОУ ДПО «ЛЭГИ»

_____ В.Ю. Филоненко
01 сентября 2026 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 2026 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.

УК-1: способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
УК-2: способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

4.4.2.1. Учебно-тематический план учебной дисциплины

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		всего	лекции	Самостоятельная работа	
1	**Правовые и нормативные основы в области использования атомной энергии**	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	-

4.4.2.2. Матрица формирования профессиональных компетенций учебной дисциплины

№	**Дисциплины**	**Компетенции**				
		УК-1	**УК-2**	**УК-8**	**ОПК-1**	**ПК-1**
1	**Правовые и нормативные основы в области использования атомной энергии**	+	+			
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».	+	+			

4.4.2.3 Содержание учебной дисциплины

атомной энергии»

Номер темы	Содержание
1.1	*Закон РФ в области использования атомной энергии «Об использовании атомной энергии» (4 часа).* Объекты применения закона. Виды деятельности в ОИАЭ. 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. Особенности регулирования деятельности по эксплуатации радиоактивных источников, содержащих в своём составе радионуклидные источники четвёртой и пятой категорий. Ответственность организаций за нарушения Федерального законодательства, норм и правил в области использования атомной энергии. Основные нарушения, за совершение которых предусмотрена ответственность.
1.2	*Закон РФ в области использования атомной энергии «О радиационной безопасности населения». (4 часа)* Принципы обеспечения радиационной безопасности. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности. Оценка состояния радиационной безопасности. Защита населения и работников от радиационной аварии. Правовое регулирование в области использования атомное 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. Обязанность организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, по обеспечению радиационной безопасности при радиационной аварии. Ответственность за невыполнение или за нарушение требований к обеспечению радиационной безопасности.

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
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.
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
5. Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» - М.: ЦЕНТРМАГ – 2024. – 76 с.