

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Димитровградский инженерно-технологический институт -**  
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
**(ДИТИ НИЯУ МИФИ)**

**Александрова Н.С.**

Методические указания по подготовке к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Правовое регулирование в сфере использования атомной энергии» для магистрантов очно-заочной формы обучения по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция» (магистерская программа «Правовое регулирование государственного и муниципального управления»)

**Димитровград 2023**

**УДК 621**  
**ББК 31.04**

*Автор: Александрова Н.С.*

**Рецензенты:**

*Радзевановская Ю.В., к.ю.н., доцент кафедры правовых дисциплин  
ДИТИ НИЯУ МИФИ*

*Багаутдинов А.Д., адвокат адвокатского кабинета «Защита»  
Ульяновской коллегии адвокатов*

*Александрова Н.С.*

Методические указания по подготовке к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Правовое регулирование в сфере использования атомной энергии» для магистрантов очно-заочной формы обучения по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция» (магистерская программа «Правовое регулирование государственного и муниципального управления»).

Настоящее издание содержит материалы по изучению и выполнения практических работ по дисциплине «Правовое регулирование в сфере использования атомной энергии». Методические указания составлены с учетом последних изменений в российское законодательство в сфере использования атомной энергии.

Методические указания помогут магистрам в формировании комплексных знаний международного и российского права в сфере атомной энергии, принципов и основных направлений энергетического сотрудничества в международном праве, особенностей регулирования экспорта и импорта атомной энергии и энергоресурсов международным правом в целях выработки навыков правильного понимания и применения нормативных актов в сфере атомной энергетики.

Методические указания предназначены для магистров, аспирантов, преподавателей юридических учебных заведений.

УДК 621  
ББК 31.04

© Александрова Н.С., 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .....	4
2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ .....	5
3. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ МАГИСТРОВ .....	6
4. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ.....	17
5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	19

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Как и любая другая отрасль, атомная энергетика имеет определенные риски. Прежде всего, речь идет о потенциальных последствиях радиационной аварии. К сожалению, и мировая, и отечественная практика имеют печальный опыт возникновения такого рода аварий.

На настоящий день наиболее крупными авариями, произошедшими на ядерных объектах, являются авария на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года и авария на японской АЭС «Фукусима-1» 11 марта 2011 года.

Поэтому выдвигается задача формировать такую правовую систему регулирования, которая позволит создать и обеспечить эффективную систему государственного управления в сфере атомной энергетике, исключит несанкционированный допуск к ядерным материалам, радиоактивным веществам, источникам ионизирующего излучения: поставить под жесткий контроль любые технологии и сведения о ядерном оружии. Охватить весь спектр нормативно-правовых актов в сфере использования атомной энергии в рамках одной работы довольно проблематично, поэтому автор решил рассмотреть наиболее значимые нормативно-правовые акты, связанные с функционированием атомной отрасли.

**Задачи освоения дисциплины:** формирование знаний теоретико-прикладных основ Российского и международного законодательства в области ядерной энергетике, развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области ядерной энергетике

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)

З-ПК-2.1 Знать: методологические аспекты применения правовых актов и реализации норм материального и процессуального права в сфере профессиональной деятельности  
У-ПК-2.2 Уметь: юридически правильно квалифицировать и интерпретировать факты и обстоятельства и определять подлежащие применению правовые акты в сфере профессиональной деятельности интерпретировать полученные знания, формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам современной юридической науки.

В-ПК-2.3 Владеть: навыками анализа различных правовых явлений, принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами материального и процессуального права

## 2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ДИСЦИПЛИНЫ

## **«ПРАВОВЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»**

### **Тема 1. Правовое регулирование как фактор национальной безопасности: исторический и правовой аспекты**

Понятие отношений в области использования атомной энергии. Правоотношения в области использования атомной энергии. Классификация правоотношений в области использования атомной энергии. Этапы развития атомного законодательства

### **Тема 2. Источники правового регулирования общественных отношений в области использования атомной энергии**

Конституция РФ и нормы международного права как источники атомного законодательства. Федеральные законы как источники атомного законодательства. Акты Президента РФ, Правительства РФ, федеральных министерств и ведомств как источники атомного законодательства. Нормативно-правовые акты органов власти субъектов РФ как источники атомного законодательства. Правовые акты органов местного самоуправления как источники атомного законодательства. Роль судебной практики в регулировании отношений в области использования атомной энергии.

### **Тема 3. Иерархия нормативно-правовых актов в Российской Федерации в сфере использования атомной энергии.**

Характеристика правового регулирования законодательства о ядерной и радиационной безопасности.

### **Тема 4 Лицензирование в сфере атомной энергетики**

Законодательство регулирующее лицензирование деятельности в области использования атомной энергии. Лицензии на право ведения работ в области использования атомной энергии. Разрешение на право ведения работ в области использования атомной энергии

### **Тема 5. Международные конвенции**

Материалы Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) как источник правового регулирования в области использования атомной энергии. Международные конвенции регулирующие общие вопросы ядерной безопасности. Международные конвенции в области ответственности оператора ядерной установки за ядерный ущерб.

### **Тема 6. Понятие, виды юридической ответственность в сфере использования атомной энергетики**

Понятие, задачи и цели ответственности за правонарушения в сфере атомной энергетики. Основание ответственности. Условия ответственности. Нормирование уровня загрязнения окружающей среды (Нормативы безопасности (ОСПОРБ-99, НРБ-99/2009). Управление экологическим ущербом от загрязнения экосистем. Вредные факторы и мониторинг окружающей среды. Аварии на предприятиях атомной промышленности (классификация инцидентов на

реакторных установках, международная шкала инцидентов, аварии ядерных реакторов, ядерные катастрофы). Возмещение ущерба, причиненного ядерными инцидентами на территории РФ. Коллизионные проблемы ответственности за ядерный ущерб. Совершенствование отечественного законодательства об ответственности за ядерный ущерб.

### **Тема 7. Правовой режим ядерных материалов и радиоактивных веществ**

Особенности правового режима ядерных материалов и радиоактивных веществ, установленными международными соглашениями, федеральными законами, подзаконными нормативными правовыми актами. Краткая характеристика НПА. Роль общественных объединений в осуществлении ядерной и радиационной безопасности.

### **Тема 8. Правовой режим отработанного ядерного топлива**

Использование радиоактивных материалов, их получение и обработка неизбежно приводит к образованию и накоплению отработанного ядерного топлива, освоение которого внешней средой является длительным процессом. Краткая характеристика НПА, регулирующих данный вопрос. Правовой режим эксплуатации ядерных установок. Правовой режим обращения с радиоактивными отходами.

### **Тема 9 Концепции совершенствования нормативно-правового регулирования в области безопасности и стандартизации.**

Стратегический план реализации концепции совершенствования нормативно-правового регулирования безопасности и стандартизации в области использования атомной энергии на 2021-2031 г.г.(утвержден. Ростехнадзором 12 марта 2021года).

## **3.Практические занятия для магистров очной/заочной форм обучения**

### **3.1 Доклады**

Доклады используются как метод оценивания уровня сформированности у обучающихся компетенций ПК-2, в процессе освоения дисциплины.

Тематика докладов доводится до сведения обучающихся за 2 недели до презентации, предполагает выполнение в мини-группах (по 2 человека) или индивидуально.

На презентацию доклада отводится до 5 мин.

Примерные темы докладов:

1. Этапы развития атомного законодательства.
2. Конституция РФ и нормы международного права как источники атомного

законодательства.

3. За и против атомной энергетики.

4. Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

5. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

6. Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»

7. Федеральный закон от 11 июля 2011 г. № 190 «Об обращении с радиоактивными отходами и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

8. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

9. Конвенция о физической защите ядерного материала и ядерных установок, принятая ООН 26 октября 1979 г.

10. Постановление Правительства РФ от 19 июля 2007 г. № 456 (ред. 05.07. 2018) «Об утверждении Правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов.

11. Постановление Правительства РФ от 1 декабря 1997 г. № 1511 «Об утверждении Положения - о разработки и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и перечня федеральных норм и правил в области использования атомной энергии» (в ред. от 6 декабря 2012 г.

12. Постановление Правительства РФ от 06.05.2008 № 352 (ред. от 04.02.2011) «Об утверждении Положения о системе государственного учета и контроля ядерных материалов

13. Постановление Правительства РФ от 14 марта 1997 г. № 306 «О Правилах принятия решений о размещении и сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения».

14. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 18 октября 2012 г. № 21 «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования»

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов».

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. №352 «О порядке организации системы государственного учета и контроля ядерных материалов»

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2013 года № 280 «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии».

18. Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ.

19. Федерального Закона «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 г №174-ФЗ (в ред. от 25.12.2018 г.)

20. Федеральный Закон от 15 мая 1991 года №1244-1 «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС».

21. Федеральный Закон от 8 марта 2011 г. № 3 5-ФЗ (ред. от 30.11.2011) «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно-опасные производства и объекты в области».

22. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14.09.2009 г. №1311-Р (ред. от 09.10.2015) «Об утверждении перечня организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно-опасные производства и объекты».

23. Парижская конвенция об ответственности перед третьей стороной в области ядерной энергии (Париж, 29 июля 1960 г.)

24. Венской конвенции о гражданской ответственности (Вена, 21 мая 1963 г.)

25. Международная конвенция об ответственности операторов ядерных судов 1962 (Брюссель, 25 мая 1962 г.)

26. Федеральный Закон от 27 июля 2010 года № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

27. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2017 г. №:639 «О государственном мониторинге радиационной обстановки на территории Российской Федерации».

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при презентации доклада:

- оценка «отлично»: презентация доклада полностью соответствует требованиям, демонстрирует глубокое понимание обучающимися(-имся) основных подходов к решению рассматриваемой проблемы, в том числе на основе анализа дополнительной литературы, самостоятельно изученной обучающимся. Ответы на дополнительные вопросы грамотные и полные;

- оценка «хорошо»: презентация доклада в целом соответствует требованиям, демонстрирует умение обучающихся(-егося) работать с материалом, создавать качественные и тщательно проработанные исследования, используя несколько инструментов. Ответы на вопросы поверхностные, не раскрывают полное понимание изложенной проблемы;

- оценка «удовлетворительно»: презентация доклада соответствует требованиям. Содержание раскрывает тему, но является неполным. При подготовке презентации использованы преимущественно учебники. Изложение материала является самостоятельным, но в основном компилятивным (набор



фрагментов чужих текстов), присутствуют ошибки. Ответы на вопросы неполные либо отсутствуют;

- оценка «неудовлетворительно»: работа не соответствует требованиям. Содержание работы частично или полностью не соответствует теме. Изложение материала является компиляцией без анализа и обсуждения. Ответы на вопросы отсутствуют.

### **3.2. Рефераты**

Рефераты используются как метод оценивания уровня сформированности у обучающихся компетенции, ПК-2в процессе освоения дисциплины.

Примерные темы рефератов:

1. Полномочия Президента Российской Федерации в области использования атомной энергии

2. Полномочия Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии

3. Полномочия федеральных органов в исполнительной власти области использования атомной энергии

4. Полномочия органов местного самоуправления в области использования атомной энергии.

5. Проанализировать законодательство в области атомной энергетики;(- рассмотреть степень зависимости и влияния атомной энергетики на обеспечение экологической и энергетической безопасности и устойчивого развития Российской Федерации; - исследовать историю становления и современное состояние системы уполномоченных государственных органов, осуществляющих регулирование в сфере управления атомной энергетикой;

6. Экологическая безопасность действующих, строящихся, проектируемых и выводимых из эксплуатации производств и объектов.

7. Разработка и реализация новых экономически эффективных и экологически безопасных технологий в атомной энергетике и других областях использования атомной энергии.

8. Ответственность за незаконный оборот ядерных материалов по законодательству зарубежных стран.

9. Анализ правовых норм и принципов развития атомной энергетики в Российской Федерации, а также соотношения с законодательством развитых стран в этой области (США, Франция, Италия, Швеция) сфере

10. Особенности нормативно-правового регулирования атомной отрасли России.

11. Государственное регулирование атомной энергетикой: правовые проблемы.

12. Правовое регулирование ядерной и радиационной безопасности.

13. Правовое регулирование атомной отрасли в Российской Федерации.

14. Правовые меры обеспечения радиационной безопасности.

15. Отношения в области использования атомной энергии.

16. Государственное управление в сфере атомной энергии.

17. Правовой режим ядерного топливного цикла.
18. Ядерное оружие и атомная энергетика.
19. Роль общественных объединений в осуществлении ядерной и радиационной безопасности.
20. Роль судебной практики в регулировании отношений в области использования атомной энергии.
21. Нормы международного права как источники атомного законодательства.
22. Федеральные законы как источники атомного законодательства
23. Акты Президента РФ, как источники атомного законодательства
24. Система и компетенция государственных органов управления в области атомной энергии.
25. Международные организации в области атомной энергии и нераспространения.
26. Зоны свободные от ядерного оружия.
27. Правовой режим обращения с радиоактивными отходами.
28. Правовой режим переработки отработавшего ядерного топлива.
29. Аварии на предприятиях атомной промышленности на реакторных установках,
30. Ядерные катастрофы.

**Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проверке реферата:**

- оценка «отлично»: содержание работы полностью соответствует теме. Тема глубоко и аргументировано раскрыта. Используются дополнительные материалы, необходимые для ее освещения. Работа структурно выдержана. Мысли изложены логически, последовательно, стилистика соответствует содержанию. Фактические ошибки отсутствуют. Заключение содержит выводы, логично вытекающие из содержания основной части;

- оценка «хорошо»: тема реферата достаточно полно и убедительно раскрыта, есть незначительные замечания. Использовано достаточное количество источников и литературы. Текст изложен логически, структура выдержана, использован литературный язык и профессиональная терминология. Имеются единичные фактические неточности. Заключение содержит выводы, вытекающие из содержания основной части;

- оценка «удовлетворительно»: тема реферата в основном раскрыта. Дан верный, но недостаточно полный ответ. Имеются отклонения от темы, отдельные ошибки, неточности, в том числе фактологические. Обнаруживается недостаточное умение делать выводы и обобщения. Материал излагается достаточно логично, но имеются отдельные нарушения. Выводы не полностью соответствуют содержанию основной части;

- оценка «неудовлетворительно»: тема реферата полностью не раскрыта. Изложение нелогично, много фактологических, речевых, стилистических и

других ошибок. Присутствуют многочисленные заимствования из источников. Выводы отсутствуют либо не связаны с основной частью работы.

### **3.3 Практические работы**

Практические работы используются как метод оценивая уровня сформирования у обучающихся компетенция ПК-2, в процессе освоения дисциплины

#### **Решите задачи**

1. Петров, работая на машиностроительном заводе г. Новороссийска, похитил 5 ампул с цезием-137 с целью продажи, но, испугавшись ответственности, вылил содержимое ампул в море, в районе пляжа. Через 8 дней в результате радиоактивного отравления, полученного при купании в море, умерли двое подростков. Квалифицируйте действия Петрова.

2. На одном из энергоблоков атомной электростанции в результате халатности персонала, конструктивных недостатков произошел пожар с разгерметизацией реактора и выбросом радиоактивных веществ в атмосферу. Прибывшие в тот же день на место аварии члены государственной комиссии, получив сообщение о том, что радиоактивному заражению в опасном для жизни и здоровья людей размере подверглись не только территория станции, но и районы на десятки километров вокруг, приняли решение «не драматизировать ситуацию, не сеять панику». Официальное сообщение об аварии было дано комиссией лишь на пятый день. В нем сообщалось о незначительных последствиях аварии и том, что опасности для населения нет. В результате ряд граждан, прежде всего из числа лиц, принимавших непосредственное участие в ликвидации последствий аварии, получили радиоактивное облучение в опасных дозах, несколько человек из них впоследствии скончались. Решение об эвакуации населения из ближайших районов было принято с большим опозданием. В итоге сотни людей заболели, подверглись заражению, были уничтожены материальные ценности на сотни миллионов рублей. Как установлено, своевременное оповещение о реальном положении дел могло бы свести опасные последствия к минимуму. Решите вопрос об уголовной ответственности членов государственной комиссии.

3. Шатов затаил злобу на директора шахты Петухова. Желая отомстить ему, он спрятал похищенный в шахте радиоизотоп в кресло руководителя. Квалифицируйте содеянное.

4. Из-за отсутствия учета и контроля за радиоактивными элементами со стороны начальника управления Павлова, главного инженера Демина во время ремонта дробилки с нее одним из слесарей был снят дозиметр с ампулой с радиоактивным цезием-137 и брошен в сарае. Через некоторое время была обнаружена пропажа ампулы, однако найти ее не смогли. Как оказалось, в процес-

се стройки эта ампула вместе со щебнем была зацементирована в стену жилого дома. В результате радиоактивного облучения на протяжении 7 лет умерли 6 жильцов дома. Квалифицируйте происшедшее.

5. Федеральное агентство по атомной энергетике осуществило проверку ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилища радиоактивных отходов, тепловыделяющую сборку ядерного реактора, облученные тепловыделяющие сборки ядерного реактора, ядерные материалы. Все ли из перечисленного относится к объекту правонарушения, предусмотренного статьей 9.6 КоАП?

6. В ходе проверки было установлено, что в НИИ нарушен порядок учета радиоактивных веществ, отсутствует контроль за их использованием. Если состав правонарушения? Если да, то определите вид ответственности и меру наказания.

7. В результате нарушения правил безопасности на объектах атомной энергетике наступили тяжкие последствия в виде радиоактивного заражения окружающей среды в радиусе 600 кв.км. Если состав правонарушения? Если да, то определите вид ответственности и меру наказания.

8. Федеральное агентство по атомной энергетике Российской Федерации выявило нарушения в области захоронения радиоактивных отходов. Если состав правонарушения? Если да, то определите вид ответственности и меру наказания.

9. В результате нарушения правил и норм в области транспортировки радиоактивных веществ возникла угроза жизни и здоровью людей и окружающей среды. Если состав правонарушения? Если да, то определите вид ответственности и меру наказания. Что учитывает суд при выборе вида и размера наказания. Какой бы вид наказания Вы применили (необходимо мотивировать свой ответ).

10. Инженеру-технологу АО НИИАР Пономаревой за невыход на работу без уважительных причин, был объявлен строгий выговор с последним предупреждением. Пономарева обратилась в суд об отмене приказа. Какое решение должен вынести суд?

11. При утверждении правил внутреннего распорядка на общем собрании трудового коллектива было предложено в перечень мер дисциплинарных взысканий включить лишение отпуска для лиц, совершивших два прогула, штраф до 20 тыс. рублей за опоздание на работу. Правомерно ли такое предложение?

12. \_Работник НИИ 8 апреля не вышел на работу и не сообщил о причинах своего отсутствия. При выходе 8 апреля на работу он не дает никаких объяснений по поводу своего отсутствия на работе в течение трех дней, а следующий день он берет больничный лист, о чем ставит в известность заведующего НИИ. Заведующий 10 апреля применяет дисциплинарное взыскание (выговор) к работнику за совершенный проступок.

Оцените действия заведующего НИИ.

13. Инженер экспериментального реактора БОР-60 Тюрин 6 апреля подал заявление об увольнении по собственному желанию. 12 апреля он заявил, что передумал увольняться и отзывает свое заявление. Работодатель пояснил Тюрину, что на его место уже приглашен другой работник, который будет принят на место Тюрина после его увольнения.

Дайте правовую оценку ситуации.

14. Работник экономического отдела НИИ оставил на столе своего руководителя в его отсутствие заявление о предоставлении отпуска без сохранения заработной платы за 5 минут до конца рабочего дня. На следующий день он не вышел на работу. Был составлен акт об отсутствии его на рабочем месте.

Можно ли привлечь данного работника к дисциплинарной ответственности? Правомерно ли поведение работника?

15. Лаборант Леонов, оставшись после рабочей смены по собственной инициативе для проведения опыта, испортил прибор стоимостью 90000 рублей из-за нарушений правил эксплуатации прибора. Работодатель предъявил иск в суд о взыскании с Леонова ущерба в полном размере. Леонов попросил суд об уменьшении размера возмещения ущерба, т.к. его средний месячный заработок составляет 16500 рублей, а также он выплачивает алименты на ребенка.

16. Петров, находясь в состоянии алкогольного опьянения, сломал компьютер во время работы. Заведующим лабораторией он не был освобожден от работы в связи с необходимостью выполнения срочного задания. Средняя месячная зарплата программиста 35000 рублей. Расходы по ремонту компьютера составили 50000 рублей.

Кто будет возмещать причиненный материальный ущерб, и в каком размере? Обоснуйте свой ответ

17. В результате «утечки» мобилен (атомный номер 42) причинен вред окружающей среде. В течение, какого времени можно подать иск?

18. Ядерный взрыв причинен жизни и здоровью граждан. Назовите срок исковой давности?

19. Учитывая тип, состав, мощность и другие технические параметры ядерных установок, ядерных материалов радиоактивных веществ, а так же их количество в эксплуатирующей организации, может ли Правительство Российской Федерации снизить предел ответственности эксплуатирующей организации за причинения ядерного взрыва?

20. Причинен ядерный вред вследствие радиационной аварии, произошедшей на объекте связанный с радиоактивными отходами во время их транспортировке. Погрузка осуществлялась эксплуатирующей организации на одном из ее объектов и ответственность за груз еще не приняла другая организация. Кто будет возмещать причиненный вред?

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проведении практической работы:

- оценка «отлично»: продемонстрировано грамотное последовательное решение задач (заданий) при правильно выбранном алгоритме. Даны верные ответы на все вопросы и условия задач (заданий). При необходимости сделаны пояснения и выводы (содержательные, достаточно полные, правильные, учитывающие специфику проблемной ситуации в задаче или с незначительными ошибками);

- оценка «хорошо»: грамотное последовательное решение задач (заданий) при правильно выбранном алгоритме. Однако, ответы на вопросы и условия задач (заданий) содержат незначительные ошибки. Пояснения и выводы отсутствуют или даны неверно;

- оценка «удовлетворительно»: обучающийся ориентируется в материале, но применяет его неверно, выбирает неправильный алгоритм решения задач (неверные исходные данные, неверная последовательность решения и др. ошибки), допускает вычислительные ошибки. Пояснения и выводы отсутствуют или даны неверно;

- оценка «неудовлетворительно»: обучающийся слабо ориентируется в материале, выбирает неправильный алгоритм решения, допускает значительное количество вычислительных ошибок. Пояснения и выводы отсутствуют.

### **3.4. Семинары**

#### **Тема 2 Законодательство об использовании атомной энергии**

1 Этапы развития атомного законодательства.

2 Направления развития атомного законодательства.

3 Конституция РФ и нормы международного права как источники атомного законодательства.

4 Федеральные законы как источники атомного законодательства.

5 Акты Президента РФ, Правительства РФ, федеральных министерств и ведомств как источники атомного законодательства.

6 Нормативно-правовые акты органов власти субъектов РФ как источники атомного законодательства. Правовые акты органов местного самоуправления как источники атомного законодательства.

8 Роль судебной практики в регулировании отношений в области использования атомной энергии.

Нормативные источники:

1 Конституция Российской Федерации, принята 12 дек. 1993 г. С изм. на 01.07.2020 // Рос. газ. 1993 25 дек.

2 Федеральный закон от 15 июля 1995 г. N 101-ФЗ "О международных договорах Российской Федерации" // Собрание законодательства Российской Федерации от 17 июля 1995 г. N 29, ст. 2757

3 Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" // Собрание законодательства РФ от 27 ноября 1995 г. N 48, ст. 4552

- 4 Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"//Российская газета от 12 января 2002 г., № 6 (2874).
- 5 Федеральный закон от 9 января 1996 г. N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения"// "Российская газета" от 17 января 1996 г.
- 6 Федеральный закон от 5 февраля 2007 г. N 13-ФЗ "Об особенностях управления и распоряжения имуществом и акциями организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" // Собрание законодательства РФ от 12 февраля 2007 г. N 7 ст. 834
- 7 Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» // Собрание законодательства РФ. - 2007 - № 49 - Ст. 6078
- 8 Указ Президента РФ от 2 июля 1996 г. N 1012 "О гарантиях безопасного и устойчивого функционирования атомной энергетики Российской Федерации" //Собрание законодательства Российской Федерации от 8 июля 1996 г. N 28, ст. 3360
- 9 Постановление Правительства РФ от 19 июля 2007 г. N 456 "Об утверждении Правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов" //Собрание законодательства Российской Федерации от 30 июля 2007 г. N 31, ст. 4081
- 10 Постановление Правительства РФ от 2 февраля 2000 г. N 144 "О Концепции развития космической ядерной энергетики в России" //Собрание законодательства Российской Федерации от 9 февраля 2000 г., N 6, ст. 763
- 11 Постановление Правительства РФ от 20 сентября 2021 г. N 705 "О Программе деятельности Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" на долгосрочный период (2021 - 2035 годы)" // Собрание законодательства РФ от 29 сентября 2021 г. № 39 Ст. 4443

### **Тема Ядерная и радиационная безопасность**

- 1 Понятие ядерной и радиационной безопасности.
- 2 Радиационное воздействие на человека и окружающую среду (радиационные эффекты, внешнее и внутренне облучение, зависимость онкологического эффекта и дозы, радиочувствительность экосферы).
- 3 Характеристика правового регулирования законодательства о ядерной и радиационной безопасности.
- 4 Нормирование уровня загрязнения окружающей среды (Нормативы безопасности (ОСПОРБ-99, НРБ-99/2009).
- 5 Управление экологическим ущербом от загрязнения экосистем.
- 6 Вредные факторы и мониторинг окружающей среды.
- 7 Аварии на предприятиях атомной промышленности (классификация инцидентов на реакторных установках, международная шкала инцидентов, аварии ядерных реакторов, ядерные катастрофы).

8 Распространение информации о радиационной и ядерной безопасности.

9 Органы, осуществляющие контроль за соблюдением ядерной и радиационной безопасностью, и их компетенция.

10 Роль общественных объединений в осуществлении ядерной и радиационной безопасности.

Нормативные источники:

1 Конституция Российской Федерации, принята 12 дек. 1993 г. С изм. на 01.07.2020 // Рос. газ. 1993 25 дек.

2 Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" // Собрание законодательства РФ от 27 ноября 1995 г. N 48, ст. 4552

3 Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" // Российская газета от 12 января 2002 г., № 6 (2874).

4 Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" // Собрание законодательства РФ от 27 ноября 1995 г., N 48, ст. 4556

5 Федеральный закон от 9 января 1996 г. N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения" // "Российская газета" от 17 января 1996 г.

6. Указ Президента РФ от 2 июля 1996 г. N 1012 "О гарантиях безопасного и устойчивого функционирования атомной энергетики Российской Федерации" // Собрание законодательства Российской Федерации от 8 июля 1996 г. N 28, ст. 3360

7 Определение Конституционного Суда РФ от 9 июня 1995 г. N 28-О По делу о проверке конституционности Указа Президента Российской Федерации от 25 января 1995 го-да N 72 "О государственной поддержке структурной перестройки и конверсии атомной промышленности в г. Железногорске Красноярского края" в связи с запросом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации.

8 Нормы радиационной безопасности 1999 года (НРБ-99/2009).

9. Постановление Правительства РФ от 10 июля 1998 г. N 744 "Об утверждении Устава о дисциплине работников организаций с особо опасным производством в области использования атомной энергии" // Собрание законодательства Российской Федерации от 20 июля 1998 г., N 29, ст. 3557

10. Постановление Правительства РФ от 3 марта 1997 г. N 240 "Об утверждении перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности на право ведения работ в области использования атомной энергии" // Собрание законодательства Российской Федерации от 10 марта 1997 г. N 10, ст. 1180

#### **4.ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ.**



Итоговый контроль осуществляется в виде зачета, Зачет является основной формой контроля и оценивания сформированности у обучающихся компетенций ПК-2 по результатам освоения дисциплины.

Примерные вопросы к зачету:

1. Система нормативно-правовых актов в сфере использования атомной энергии в РФ
2. Основные международные правовые акты, регулирующие использование атомной энергии
3. Основные положения Федерального закона «Об использовании атомной энергии»
4. Правовой статус Государственной корпорации по атомной энергии Росатом.
5. Основные положения Федерального закона «О радиационной безопасности населения»
6. Лицензирование в организациях, осуществляющих свою деятельность в атомной энергии.
7. Правовой статус Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
8. Правовой статус МАГАТЭ
9. Открытость и закрытость в организациях атомной отрасли
10. Основные положения Федерального закона «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
11. Основные положения Федерального закона «Об охране окружающей среды»
12. Основные положения Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
13. Основные положения Федерального закона «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии»
14. Основные положения регулирования трудовых отношений в сфере атомной энергии
15. Основные положения регулирования уголовной ответственности в сфере атомной энергии (специальные нормы)
16. Основные положения регулирования административной ответственности в сфере атомной энергии
17. Основные положения гражданско-правовой ответственности в случае ядерного инцидента
18. Международная школа ядерных инцидентов

19. Основные положения Указа Президента Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 07.09.1992 № 1055 «Об эксплуатирующей организации атомных станций Российской Федерации»
- 20.20 (. Основные положения Указа Президента Российской Федерации от 14.02.1996 № 202 «Об утверждении Списка ядерных материалов, оборудования, специальных неядерных материалов и соответствующих технологий, подпадающих под экспортный контроль».
21. Основные положения Постановления Правительства РФ от 06.05.2008 № 352 «Об утверждении Положения о системе государственного учета и контроля ядерных материалов».
22. Основные положения Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.04.2014 № 160 «Об утверждении Положения о порядке проведения экспертизы безопасности (экспертизы обоснования безопасности) объектов использования атомной энергии и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии»
23. Основные положения Конвенция о ядерной безопасности от 17.06.1994
24. Основные положения Конвенция об оперативном оповещении о ядерных авариях 1986 года
25. Уроки Чернобыльской аварии.

#### **Критерии оценки:**

1. Полнота знаний теоретического контролируемого материала.
2. Количество правильных ответов.

#### **Шкала оценивания:**

процент правильных ответов – не ниже 70%

#### **Критерии и шкалы оценивания**

Максимальное количество баллов, которое студент может получить за зачет (экзамен) 40.

Итоговая сумма баллов	Оценка по 4-бальной шкале	Оценка ECTS	Градация
40	отлично	A	отлично
37-39	хорошо	B	очень хорошо
33-36		C	хорошо
29-32		D	удовлетворительно
25-28	удовлетворительно	E	посредственно
21-24		F	неудовлетворительно
ниже 20	неудовлетворительно	F	неудовлетворительно

Критерии оценки уровня сформированности компетенций по результатам проведения зачета:

– оценка «зачтено»: обучающийся демонстрирует всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, свободно выполняет задания, предусмотренные программой дисциплины, усвоивший основную и дополнительную литературу. Обучающийся выполняет задания, предусмотренные программой дисциплины, на уровне не ниже базового;

– оценка «не зачтено»: обучающийся демонстрирует незнание материала, не выполняет задания, предусмотренные программой дисциплины. Обучающийся выполняет задания, предусмотренные программой дисциплины, на уровне ниже базового. Дальнейшее освоение ООП невозможно без дополнительного изучения материала и подготовки к зачету.

*Итоговый контроль по результатам семестров по дисциплине проходит в форме зачета. (устного опроса.)*

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.

1. Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (в ред. на 29.03.2019.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/3960934/paragraph> (дата обращения: 03.05.2019).

2. Конвенция о физической защите ядерного материала и ядерных установок, принятая ООН 26 октября 1979 г. // Действующее международное право. – Т. 3. – М.: Московский независимый институт международного права, 1997. – С. 30-38.

3. Постановление Правительства РФ от 19 июля 2007 г. № 456 (ред. 05.07. 2018) «Об утверждении Правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» // Сборник законодательства РФ, 30.07.2007. – № 31. – ст. 4081.

4. Письмо ГТК РФ от 27.01.1997 №2-12/1441 «О временном размещении Госатомнадзора России при ввозе (вывозе) ядерных материалов и радиоактивных веществ» (официально не был опубликован) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/738046/> (дата обращения 03.09.2023).

5. Федеральный Закон от 9 января 1996 года «О радиационной безопасности населения» (в ред. от 19 июля 2011 г.) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document> (дата обращения: 03.09.2023).

6. Постановление Правительства РФ от 1 декабря 1997 г. № 1511 «Об утверждении Положения - о разработки и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и перечня федеральных норм и правил в области использования атомной энергии» (в ред. от 6 декабря 2012 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/175860/> (дата обращения: 07.09.2023).

7. Постановление Правительства РФ от 06.05.2008 № 352 (ред. от 04.02.2011) «Об утверждении Положения о системе государственного учета и контроля ядерных материалов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/10600022/> (дата обращения: 03.09.2023).

8. Постановление Правительства РФ от 14 марта 1997 г. № 306 «О Правилах принятия решений о размещении и сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/3500022/> (дата обращения: 08.09.2023).

11. Уголовный кодекс Российской Федерации (в ред. на 29.07.2018). – М.: Проспект, 2023. –186 с.

15. Проект Федерального Закона №97802108-2 «О создании, эксплуатации, ликвидации и обеспечения безопасности ядерного оружия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/3109095/> (дата обращения: 08.05.2019).

16. Таможенного кодекса Евразийского экономического Союза (Приложение №1 к договору о Таможенного кодекса Евразийского экономического Союза от 11апреля 2017 года). [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=5> (дата обращения 08.05.2019).

17. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 18 октября 2012 г. № 21 «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document> (дата обращения: 08.05.2019).

18. Кодекс об административных правонарушениях от 30.12.2001 (в ред. на 01.04.2019) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/cons> (дата обращения: 07.05.2019).

19. Постановление Правительства РФ от 1 декабря 1997 г. № 1511 «Об утверждении Положения о разработке и утверждения федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и перечня федеральных норм и правил в области использования атомной энергии» (с изм. на 06.12.2012) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru860/> (дата обращения: 07.05.2019).

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/793/> (дата обращения: 07.05.2019).

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. №352 «О порядке организации системы государственного учета и контроля ядерных материалов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/Cons7896/> (дата обращения: 07.05.2019).

22. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2013 года № 280 «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_144341/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144341/) (дата обращения: 07.05.2019).

23. Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в ред. от 31.12.2017 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/12112084/> (дата обращения: 03.05.2019).

24. Федерального Закона «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 г №174-ФЗ (в ред. от 25.12.2018 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons.173base> (дата обращения: 08.05.2019).

25. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. (в ред от 29.07.2018) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document> (дата обращения: 08.05.2019).

26. Федеральный Закон от 15 мая 1991 года №1244-1 «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» 1 (в ред. от 27.12.2018) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc/) (дата обращения (дата обращения: 08.05.2019).

27. Федеральный Закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (в ред. от 18.03.2019) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document> (дата обращения 03.05.2019).

28. Федеральный Закон от 8 марта 2011 г. № 3 5-ФЗ (ред. от 30.11.2011) «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно-опасные производства и объекты в области» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/12183513/> (дата обращения: 03.05.2019).

29. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. №197-ФЗ (ред. от 01.04.2019) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/) (дата обращения: 03.05.2019).

30. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14.09.2009 г. №1311-Р (ред. от 09.10.2015) «Об утверждении перечня организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно-опасные производства и объекты» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/6628006/> (дата обращения: 03.05.2019).

31. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 31 декабря 2002 г. №85 «Об утверждении перечней должностей и работ, замещаемых или выполняемых работниками, с которыми работодатель может заключать письменные договоры о полной индивидуальной или коллективной (бригадной) материальной ответственности, а также типо-

вых форм договоров о полной материальной ответственности» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/> (дата обращения: 07.05.2019).

32. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.consultant.ru/cons5142> (дата обращения: 07.05.2019).

33. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 2 [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.consultant.ru/cons19629> (дата обращения: 07.05.2019).

34. Парижская конвенция об ответственности перед третьей стороной в области ядерной энергии (Париж, 29 июля 1960 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons.14 doc&base> (дата обращения: 03.05.2019).

35. Венской конвенции о гражданской ответственности (Вена, 21 мая 1963 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons34> (дата обращения: 03.05.2019).

36. Международная конвенция об ответственности операторов ядерных судов 1962 (Брюссель, 25 мая 1962 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=> (дата обращения: 03.05.2019).

37. Постановление Конституционного суда от 1 декабря 1997 г. № 18-П «По делу о проверке конституционности отдельных положений статьи 1 Федерального закона от 24 ноября 1995 года «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons.171133> (дата обращения: 03.05.2019). **проверить кавычки**

38. Федеральный Закон от 27 июля 2010 года № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons.31349> (дата обращения: 03.05.2019).

39. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2017 г. №:639 «О государственном мониторинге радиационной обстановки на территории Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons.1348> (дата обращения: 03.05.2019).

40. Федеральной целевой программы «Обеспечения ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020годы и на период до 2030года». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://xn---2030-bwe0hj7au5h.xn--p1ai/about/ow/> (дата обращения: 03.05.2019).

41. Федеральный Закон от 1 декабря 2007 года № 317-ФЗ (ред. от 27.12.2018 «О государственной корпорации по атомной энергетике «Роса-

том»» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/ cons.3149217](http://www.consultant.ru/cons.3149217) (дата обращения: 03.05.2019).

Основные нормативные акты и иные официальные документы Конституция Российской Федерации. Принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г. // Российская газета. 1993. 25 декабря. № 237. Гражданский кодекс Российской Федерации. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изм. и доп.) от 30.12.2001 № 195 –ФЗ // СЗ РФ, 07.01.2002, № 1 (ч.1), ст. 1 Уголовный кодекс Российской Федерации (с изм. и доп.) от 13.06.1996 № 63- ФЗ // СЗ РФ, 17.06.1996, № 25, ст. 2954 Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (с изм. и доп.) // СЗ РФ . 1995. № 48, Ст. 4552. Федеральный закон от 11 ноября 2003 № 140-ФЗ «О внесении изменений и дополнения в статью 5 федерального закона «Об использовании атомной энергии» // СЗ РФ, 17.11.2003, № 46 (ч. 1), ст. 4436 Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // СЗ РФ. 2002. № 2. Ст. 13

Федеральный закон от 09 января 1996 г. № 3 – ФЗ «О радиационной безопасности населения» // СЗ РФ. 1996 . № 3. Ст. 141 Федеральный закон от 5 февраля 2007 г. № 13-ФЗ «Об особенностях управления и распоряжения имуществом и акциями организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СЗ РФ, 12.02.2007, № 7, Ст. 834 Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. № 317-ФЗ «О государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» // СЗ РФ, 03.12.2007, № 49, Ст. 6078 Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. № 318-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» // СЗ РФ, 03.12.2007, № 49, Ст. 6079 Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» // Указ Президента Российской Федерации от 27 апреля 2007 № 556 «О реструктуризации атомного энергопромышленного комплекса Российской Федерации» // СЗ РФ, 30.04.2007, № 18, ст. 2185 Указ Президента Российской Федерации от 20 марта 2008 № 369 «О мерах по созданию государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» // СЗ РФ, 24.03.2008, « 12, ст. 1112 Постановление Правительства РФ от 14.03. 1997 № 306 (в ред. от 01.02.2005) «О правилах принятия решения о размещении и сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения» // СЗ

Постановление Правительства РФ от 10.07. 1998 № 744 «Об утверждении Устава о дисциплине работников организаций с особо опасным производством в области использования атомной энергии» // СЗ РФ, 20.07. 1998, № 29, ст. 3557 Постановление Правительства РФ от 14.07.1997 № 865 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии» // СЗ РФ, 21.07.1997, № 29, ст. 3528 Постановление Правительства РФ от 01.12.1997 № 1511 (ред. 07.04.2008) «Об утверждении Положения о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и Перечня федеральных норм и правил в области использования атомной энергии» // СЗ РФ, 08.12. 1997, № 49, ст. 5600 Постановление Правительства РФ от 19.07. 2007 № 456 «Об утверждении правил физической защиты

ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» // СЗ РФ, 30.07. 2007, № 31, ст. 4081 Постановление Правительства РФ от 06.10. 2006 № 605 «О федеральной целевой программе «Развития атомного энергопромышленного комплекса России на 2007 – 2010 годы и на перспективу до 2015 года» //СЗ РФ, 16.10.2006, № 42, ст.4380 Постановление Правительства РФ от 06.05.2008 № 346 «О ме

Устав Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) (НьюЙорк, 26 октября 1956 г.) Конвенция об ответственности и в отношении третьих лиц в области ядерной энергии (Парижская конвенция) 29.07.1960 г. Венская конвенция о гражданской ответственности за ядерный ущерб от 21 мая 1963 года с поправками внесенными Протоколом от 12 сентября 1997 года Конвенция о физической защите ядерного материала от 3 марта 1980 г. Конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии (Вена, 26 сентября 1980 г.) Конвенция о помощи в случае ядерной аварии или радиационной ситуации (Вена, 26 сентября 1986 г.) Конвенция о помощи в случае аварии или радиационной аварийной ситуации Вена, 26 сентября 1986 г.) Конвенция о ядерной безопасности (17 июня 1994 г.)

Агапов А.М., Макухин Д.В., Новиков Б.А., Радаев Н.Н.. Актуальные вопросы экологической безопасности Минатома России, Москва, 2003 г. 2. Агапов А.М., Новиков Г.А. О ядерной и радиационной безопасности: современные представления, состояние, задачи и методы обеспечения. Второе издание, переработанное и дополненное. М.; ИздАТ. 2008 3. Амелина М.Е., Иойрыш А.И., Молчанов А.С. Страхование гражданской ответственности за ядерный ущерб. – М.: ИздАТ. 2000 4. Асмолов В.Г., Гагаринский А.Ю., Сидоренко В.А., Чернилин Ю.Ф.. Общая редакция Сидоренко В.А. : Атомная энергетика. Оценки прошлого, реалии настоящего, ожидания будущего. – М.; ИздАТ. 2004. 5. Вишнякова В.И. Трудовые отношения и дисциплина работников в атомной энергетике. // Энергетическое право. – 2006. № 1 6. Грищенко А.И. Перспективы развития института лицензирования деятельности в области атомной энергии. // Дело и право. 2000. № 4 7. Грищенко А.И. Лицензирование как государственно-управле