

## Учебно-методическое обеспечение дисциплин

программы повышения квалификации «Правила радиационной безопасности, учёт, контроль и физическая защита радиоактивных веществ»

### 1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Физические и биологические основы ионизирующих излучений»

1. Об использовании атомной энергии: Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
2. О радиационной безопасности населения: Федеральный закон от 09 января 1996 г. № 3 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
3. О введении в действие Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях: Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 196 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
4. Об утверждении Положения о порядке вывоза из Российской Федерации и ввоза в Российскую Федерацию радиоактивных веществ и изделий на их основе: Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 1996 г. № 291 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
5. О порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий: Постановление Правительства Российской Федерации от 28 января 1997 г. № 93 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
6. О перечне медицинских противопоказаний и перечне должностей, на которые распространяются данные противопоказания, а также о требованиях к проведению медицинских осмотров и психофизических обследований работников объектов использования атомной энергии: Постановление Правительства Российской Федерации от 1 марта 1997 г. № 233 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
7. Об утверждении перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности на право проведения работ в области использования атомной энергии: Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 1997 г. № 240 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
8. Об определении территорий, прилегающих к особо радиационно-опасным объектам: Постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 1997 г. № 289 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
9. О Правилах принятия решений о размещении и сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения: Постановление Правительства Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 306 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
10. Об утверждении Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии: Постановление Правительства Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 306 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;



Федерации от 29 марта 2013 г. № 280 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

11. Административный регламент предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в ОИАЭ: Постановление Правительства Российской Федерации от 08 октября 2014 г. № 453 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

12. Административный регламент предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по выдаче разрешений на право ведения работ в ОИАЭ: Постановление Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2011 г. № 721 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.

## *2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Правовые и нормативные основы в области использования атомной энергии»*

1. Об использовании атомной энергии: Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

2. О радиационной безопасности населения: Федеральный закон от 09 января 1996 г. № 3 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

3. О введении в действие Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях: Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 196 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

4. Об утверждении Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии: Постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2013 г. № 280 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

5. Административный регламент предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в ОИАЭ: Постановление Правительства Российской Федерации от 08 октября 2014 г. № 453 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

6. Административный регламент предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по выдаче разрешений на право ведения работ в ОИАЭ: Постановление Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2011 г. № 721 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.



3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины  
*«Основные требования обеспечения радиационной безопасности персонала  
и населения»*

1. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009: Минздрав России 2009г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
2. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ-99/2010: Минздрав России 2010г. (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
3. Федеральные нормы и правила «Общие положения обеспечения радиационной безопасности радиационных источников» (НП-038-16: Ростехнадзор № 405 от 28.09.2016г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины  
*«Радиационная безопасность персонала и населения при эксплуатации  
радиационных источников»*

1. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009): Минздрав России 2009г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
2. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010): Минздрав России 2010г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
3. Общие положения обеспечения радиационной безопасности радиационных источников (НП-038-16): Ростехнадзор России от 28.09.2019г. № 405 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
4. Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002): Минздрав СССР 2002г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
5. Федеральные нормы и правила «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов (НП-053-04): Ростехнадзор России от 04.10.2004г. № 5 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
6. Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении радионуклидной диагностики с помощью радиофармпрепаратов (МУ 2.6.1.1892-04): Минздрав России 2004 г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
7. Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при лучевой терапии закрытыми радионуклидными источниками (МУ 2.6.1.2135-06):



Минздрав России 2006 г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

8. Гигиенические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации радоновых лабораторий, отделений радонотерапии. Санитарные правила (СП - 2.6.1.1310-03): Минздрав России от 29.04.2003 № 70 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

9. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации радиоизотопных приборов. Санитарные правила и нормативы (СанПиН 2.6.1.3287-15): Минздрав России 2001г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

10. Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ) (СанПиН 2.6.1.1281-03): Минздрав России 2015г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

11. Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии (СанПиН 2.6.1.3288-15): Минздрав России № 31 от 20.07.2015г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

12. Источники закрытые радиоактивные. Общие положения ГОСТ Р 50830-95: Госстандарт России 1993г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

13. Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Общие технические требования ГОСТ 27212-87: Госстандарт России 1987г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>

#### *5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Физическая защита радиационных источников»*

1. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009: Минздрав России 2009г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

2. Общие положения обеспечения радиационной безопасности радиационных источников НП-038-16: Ростехнадзор № 405 от 28.09.2016г.. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

3. Правила физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ. НП-034-15: Ростехнадзор № 280 от 21.07.2015г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

4. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ-99/2010: Минздрав России 2010г. (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

5. Основные правила учёта и контроля РВ и РАО в организациях: Ростехнадзор №



67 от 21.12.2012г. (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

6. Положение об организации системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов: Постановление Правительства № 542 от 15.06.2016г. (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.

*6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины  
«Радиационная безопасность при радиационных авариях»*

1. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009: Минздрав России от 07.07.2009 № 47 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

2. Общие положения обеспечения радиационной безопасности радиационных источников НП-038-16: Ростехнадзор № 405 от 28.09.2016г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

3. Правила физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ. НП-034-15: Ростехнадзор № 280 от 21.07.2015г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

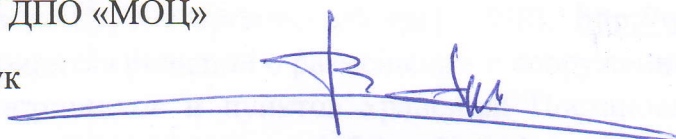
4. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ-99/2010: Минздрав России 2010г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

5. Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ) СанПиН 2.6.1.1281-03: Минздрав России 2015г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;

6. Правила расследования и учёта нарушений при обращении с радиационными источниками и радиоактивными веществами, применяемыми в народном хозяйстве НП-0141-16: Ростехнадзор № 49 от 15.02.2016г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>.

Директор ЧОУ ДПО «МОЦ»

Канд. техн. наук



Филоненко В.Ю.



**Учебно-методическое обеспечение дисциплин**  
программы повышения квалификации «Правила радиационной безопасности,  
учёт, контроль и физическая защита радиоактивных веществ»

*1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины*  
*«Физические и биологические основы ионизирующих излучений»*

1. Об использовании атомной энергии: Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
2. О радиационной безопасности населения: Федеральный закон от 09 января 1996 г. № 3 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
3. О введении в действие Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях: Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 196 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
4. Об утверждении Положения о порядке вывоза из Российской Федерации и ввоза в Российскую Федерацию радиоактивных веществ и изделий на их основе: Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 1996 г. № 291 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
5. О порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий: Постановление Правительства Российской Федерации от 28 января 1997 г. № 93 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
6. О перечне медицинских противопоказаний и перечне должностей, на которые распространяются данные противопоказания, а также о требованиях к проведению медицинских осмотров и психофизических обследований работников объектов использования атомной энергии: Постановление Правительства Российской Федерации от 1 марта 1997 г. № 233 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
7. Об утверждении перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности на право проведения работ в области использования атомной энергии: Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 1997 г. № 240 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
8. Об определении территорий, прилегающих к особо радиационно-опасным объектам: Постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 1997 г. № 289 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
9. О Правилах принятия решений о размещении и сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения: Постановление Правительства Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 306 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;
10. Об утверждении Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии: Постановление Правительства Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 306 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/>;