

**ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Правовые основы радиационной безопасности»**  
**для подготовки бакалавров**  
**по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность»**  
**профиля 280700.62-08 «Радиационная и электромагнитная безопасность»**

**(Аннотация)**

**Цели освоения дисциплины:** обучение студентов правовому регулированию в области обеспечения радиационной безопасности, надзору и контролю за ее обеспечением.

**Основными задачами предлагаемой дисциплины являются:**

- освоение методов оценки состояния радиационной безопасности и методов государственного управления в области обеспечения радиационной безопасности;
- формирование у студентов прочных знаний по применению мероприятий по обеспечению радиационной безопасности, в области государственных программ и нормирования при обеспечения радиационной безопасности всех категорий населения.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет – 2 зачетных единиц, 72 час.**

**Содержание дисциплины:**

Общие положения: основные понятия, правовое регулирование в области обеспечения радиационной безопасности, принципы обеспечения радиационной безопасности, мероприятия по обеспечению радиационной безопасности.

Полномочия Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности.

Государственное управление в области обеспечения радиационной безопасности: система органов исполнительной власти в области обеспечения радиационной безопасности, государственные программы и государственное нормирование в области обеспечения радиационной безопасности, лицензирование деятельности в области обращения с источниками ионизирующего излучения, производственный и общественный контроль за обеспечением радиационной безопасности.

Общие требования к обеспечению радиационной безопасности: оценка состояния радиационной безопасности, требования к обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения, обеспечение радиационной безопасности при воздействии природных радионуклидов, обеспечение радиационной безопасности при производстве пищевых продуктов и при потреблении питьевой воды, обеспечение радиационной безопасности граждан при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур, контроль и учет индивидуальных доз облучения.

Обеспечение радиационной безопасности при радиационной аварии: защита населения и работников (персонала) от радиационной аварии, обязанности организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, по обеспечению радиационной безопасности при радиационной аварии, планируемое повышенное облучение граждан, привлекаемых для ликвидации последствий радиационной аварии.

Права и обязанности граждан и общественных объединений в области обеспечения радиационной безопасности: право граждан на радиационную безопасность, право граждан и общественных объединений на получение информации, предоставление доступа на территорию организации, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, социальная поддержка граждан, проживающих на территориях, прилегающих к организациям, осуществляющим деятельность с

использованием источников ионизирующего излучения, право граждан на возмещение вреда, причиненного их жизни и здоровью, обусловленного облучением ионизирующим излучением, а также в результате радиационной аварии, и на возмещение причиненных им убытков, обязанности граждан в области обеспечения радиационной безопасности.

Ответственность за невыполнение требований к обеспечению радиационной безопасности.

#### Основная литература

1. Грачев Н.Н. Защита человека от опасных излучений.- Издательство Бином, 2010
2. Белозерский Г.Н. Радиационная экология.- Издательский центр «Академия», 2010
3. Методические указания для практических занятий по курсу «Правовые основы радиационной безопасности» для студентов направления подготовки 280700 «Техносферная безопасность» очной формы обучения. – Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова

#### Дополнительная литература

1. Еремин В.Г. и др. Безопасность жизнедеятельности в энергетике.-Издательский центр «Академия», 2010

#### Справочная и нормативная литература

1. Голашвили Т.В. Справочник нуклидов. – Издательский дом МЭИ, 2010

#### Интернет-ресурсы

1. <http://www.legis.ru/misc/doc/549/>
2. <http://президент.рф/acts>
3. <http://правительство.рф/#>
4. <http://www.constitution.ru/>
5. <http://www.consultant.ru/law/review/fed/>
6. <http://document.kremlin.ru/>