**Тема: Чрезвычайные ситуации, связанные с действием ионизирующих излучений**

**Контрольные вопросы:**

1.Понятие об ионизирующих излучениях.

2. Источники ионизирующих излучений.

3. Классификация ионизирующих излучений.

**Перечень рекомендуемой литературы**

1. Левчук И. П. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / И. П. Левчук, А. А. Бурлаков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5756-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :[https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457566.html](https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457566.html" \o "https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457566.html)
2. Колесниченко П.Л. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Колесниченко П. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5194-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451946.html>
3. Сычев Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях / Сычев Ю.Н. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 224 с. : ил. - ISBN 978-5-279-03180-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL :[https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279031801.html](https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279031801.html" \o "https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279031801.html)
4. Калыгин В. Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях: курс лекций / В.Г. Калыгин, В.А. Бондарь, Р.Я. Дедеян. - М. : КолосС, 2013. - 520 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0221-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953202210.html>
5. Хван Т. А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студентов вузов / Хван Т. А., Хван П. А. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 444, [4] с. : ил. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
6. Багаутдинов А.М. Безопасность жизнедеятельности / Багаутдинов А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 288 с. - ISBN 978-5-9704-1966-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419663.html>
7. Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме «Средства химической разведки и контроля» по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф»: учебно-методическое пособие / сост.: С. В. Поройский, А. Д. Доника, Л. П. Кнышова. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 48 с. Текст : непосредственный.
8. Методические разработки для студентов, обучающихся по направлению Лечебное дело (уровень специалитета) при изучении дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Рабочая тетрадь : рабочая тетрадь / Поройский С. В., Доника А. Д., Еремина М. В. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 46, [2] с. - Текст : непосредственный.
9. Методические разработки для студентов, обучающихся по направлению Лечебное дело (уровень специалитета) при изучении дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Рабочая тетрадь [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь / Поройский С. В., Доника А. Д., Еремина М. В. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 46, [2] с. - <http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Metod_razrabotki_Lescebnoe_delo_Bezopasnost_Rab_tetrad_2019&MacroAcc=A&DbVal=47>
10. Медицина чрезвычайных ситуаций = Disaster medicine : учебник / А. В. Гаркави [и др.] ; ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 304 с.: ил. - (Сеченовский Университет). - Текст : непосредственный.
11. Левчук, И. П. Disaster Medicine = Медицина катастроф: учебник на английском и русском языках / И. П. Левчук, А. П. Назаров, Ю. А. Назарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6074-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460740.html>
12. Доника, А. Д. Методические указания для подготовки англоязычных студентов к практическим занятиям по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" = Life Safety Handbook for Students of General Medicine in the English - Speaking Medium / А. Д. Доника, М. В. Еремина, О. С. Булычева ; рец.: В. В. Жура, Н. И. Латышевская ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 32 с. - Текст : непосредственный.
13. Levchuk I.P., First Aid in Case of Accidents and Emergency Situations : Preparation Questions for a Modular Assessment / Levchuk I.P., Kostyuchenko M.V. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 32 с. - ISBN 978-5-9704-3450-5 - Текст : электронный // ЭБС"Консультантстудента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434505.html>
14. [Wei Zhonghai](javascript:__doLinkPostBack('','ss~~AR%20%22Wei%20Zhonghai%22%7C%7Csl~~rl','');)[Zhao Xueli](javascript:__doLinkPostBack('','ss~~AR%20%22Zhao%20Xueli%22%7C%7Csl~~rl','');)  
    [Zhang Xin](javascript:__doLinkPostBack('','ss~~AR%20%22Zhang%20Xin%22%7C%7Csl~~rl','');). Disaster Medicine / [Wei Zhonghai](javascript:__doLinkPostBack('','ss~~AR%20%22Wei%20Zhonghai%22%7C%7Csl~~rl','');)[Zhao Xueli](javascript:__doLinkPostBack('','ss~~AR%20%22Zhao%20Xueli%22%7C%7Csl~~rl','');)  
    [Zhang Xin](javascript:__doLinkPostBack('','ss~~AR%20%22Zhang%20Xin%22%7C%7Csl~~rl','');). - Beijing, China : Alpha Science Internation Limited. 2017 - Текст : электронный // EBSCO : коллекция клинических электронных книг. – URL: https://search.ebscohost.com. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
15. Медицина чрезвычайных ситуаций[Текст] = Disaster medicine : учебник / А. В. Гаркави [и др.] ; ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 304 с. : ил. - (Сеченовский Университет).
16. Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.html
17. Доника А. Д. Основы радиобиологии [Текст] : учеб. пособие для специальностей высшего профессионального образования группы «Здравоохранение» / А. Д. Доника, С. В. Поройский. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2012. – 136 с

**Перечень профессиональных баз данных, информационных справочных систем, электронных образовательных ресурсов**

1. <https://www.mchs.gov.ru/> - Портал Министерства чрезвычайных ситуаций Российской Федерации
2. <https://34.mchs.gov.ru/> - Портал Комитета чрезвычайных ситуаций Волгоградской области
3. <https://nrcerm.ru/patient-guide/first-aid/> - [ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС Росси](https://nrcerm.ru/)
4. <http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> – ЭБС ВолгГМУ (база данных изданий, созданных НПР и НС университета по дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолгГМУ) (профессиональная база данных)
5. <https://e.lanbook.com/> – сетевая электронная библиотека (база данных произведений членов сетевой библиотеки медицинских вузов страны, входящую в Консорциум сетевых электронных библиотек на платформе электронно-библиотечной системы «Издательство Лань») (профессиональная база данных)
6. <https://speclit.profy-lib.ru> – электронно-библиотечная система Спецлит «Электронно-библиотечная система для ВУЗов и СУЗов» (содержит лекции, монографии, учебники, учебные пособия, методический материал; широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по различным областям знаний) (профессиональная база данных)
7. <http://elibrary.ru> – электронная база электронных версий периодических изданий на платформе Elibrary.ru (профессиональная база данных)
8. <https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/> – Большая медицинская библиотека (база данных электронных изданий и коллекций медицинских вузов страны и ближнего зарубежья на платформе ЭБС Букап) (профессиональная база данных)
9. <https://www.rosmedlib.ru/> – ЭБС, база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (предоставляет достоверную профессиональную информацию по широкому спектру врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования) (профессиональная база данных)
10. <http://link.springer.com/> – База данных содержащая полнотекстовые журналы Springer Journals по различным отраслям знаний; Nature Journals (полнотекстовые журналы Nature Publishing Group на платформе https:// www.nature.com/siteindex (профессиональная база данных)
11. <http://www.consultant.ru/> – Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных)
12. <https://www.ebsco.com/products/ebooks/clinical-collection> – Электронная база данных «Clinical Collection» (коллекция электронных книг ведущих медицинских издательств, издательств университетов и профессиональных сообществ) (профессиональная база данных)
13. <http://www.studentlibrary.ru/> – ЭБС «Консультант студента» (многопрофильный образовательный ресурс, предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам) (профессиональная база данных)