

## Агульная экалогія і радыёэкалогія

1	Назва дысцыпліны	Агульная экалогія і радыёэкалогія
2	Курс навучання	1
3	Семестр навучання	2
4	Колькасць крэдытаў	1,5
5	Прозвішча, Імя, Імя па бацьку лектара	Ганчарова Надзея Вячаславаўна
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Фарміраванне ў студэнтаў сістэмы ведаў пра дзеянне іянізавальнага выпраменьвання на ўсе структурныя элементы біясферы, аб верагодных наступствах радыяцыйных уздзеянняў на ўзроўні клетак, арганізмаў, экасістэм; вывучэнне метадаў экалагічнага і санітарнага кантролю тэхнагенных радыяцыйных уздзеянняў, абароны і асноў прафілактыкі змяненняў у метабалізме біяцэнозаў, неспрыяльных рэакцый насельніцтва, якія выпрацоўваюць радыяцыйныя ўздзеянні.
7	Прэрэквізіты	Фізіка, Экалогія і ўстойлівае развіццё, Біялагічная экалогія.
8	Змест дысцыпліны	Агульнае ўяўленне аб радыеактыўнасці, натуральных і тэхнагенных радыенуклідах. Натуральная радыеактыўнасць. Тэхнагенная радыеактыўнасць. Функцыянаванне атамна-прамысловага комплексу і радыяцыйнае забруджванне навакольнага асяроддзя. Асноўныя крыніцы паступлення тэхнагенных радыенуклідаў у навакольнае асяроддзе. Радыеактыўнае забруджванне асноўных прыродных асяроддзяў. Радыёэкалагічны маніторынг. Біялагічнае дзеянне іянізуючага выпраменьвання. Ацэнка небяспекі радыяцыйнага апрамянення.
9	Рэкамендуемая літаратура	1. Белозерский Г.Н. Радиационная экология: учебник для студ. вузов /

		<p>Г.Н. Белозерский. - М.: Академия, 2008. - 384 с.</p> <p>2. Гончарова Н.В., Копиця В.Н. Принципы экологии/ Мн.:МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009.- 120с</p> <p>3. Гупалов Т.А. Контроль радиационной безопасности окружающей среды / Т.А. Гупалов, С.Л. Спешилов. Учеб. пособие для вузов. 2-е изд. - М.: Изд-во МГГУ, 2006. - 111 с.</p> <p>4. Гончарова Н. В. Растительные компоненты как индикаторы состояния наземных экосистем: процессы регуляции и ремедиации: монография / Н. В. Гончарова. – Минск: МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ, 2016. – 173 с.</p> <p>5. Гурова Т.Ф., Назаренко Л.В Основы экологии и рационального природопользования 3-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для СПО, 2017</p>
10	Метады выкладання	<ul style="list-style-type: none"> <li>• элементы праблемнага навучання;</li> <li>• кампетэнтнасны падыход, які рэалізуецца на лекцыях і лабараторных занятках.</li> </ul>
11	Мова навучання	Руская
12	Умовы (патрабаванні), бягучы кантроль	Тэставанне, вуснае апытанне
13	Форма бягучай атэстацыі	Залік