

Радиационный мониторинг

1	Название дисциплины	Радиационный мониторинг
2	Курс обучения	4
3	Семестр обучения	7
4	Количество кредитов	3,5
5	Ф.И.О. лектора	доцент Герменчук Мария Григорьевна
6	Цели изучения дисциплины	Получение всесторонних знаний в области радиационного мониторинга окружающей среды в РБ, понимание особенностей национальных требований к системе радиационного мониторинга
7	Пререквизиты	Мониторинг окружающей среды
8	Содержание дисциплины	Нормативная правовая и техническая база радиационного мониторинга. Требования к системе радиационного мониторинга. Источники радиационной опасности. Критерии оценки радиационной обстановки в окружающей среде. Параметры радиационного мониторинга, единицы измерения. Методы радиационного мониторинга, система контроля качества.
9	Рекомендуемая литература	1. Герменчук М.Г., Основы радиационного мониторинга // учебное пособие, МГЭУ им. А.Д.Сахарова, 2009. 2. Чернобыль: радиоактивное загрязнение природных сред / Израэль Ю.А., Вакуловский С.М., Ветров В.А. и др. – Л.: Гидрометеиздат, 1990. – 295 с.
10	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> • элементы проблемного обучения; • компетентностный подход, реализуемый на лекциях.
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Тестовый контроль, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Зачёт