

Мониторинг поверхностных и подземных вод

1	Название дисциплины	Мониторинг поверхностных и подземных вод
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	6
4	Количество кредитов	4
5	Ф.И.О. лектора	старший преподаватель Родькин Андрей Сергеевич
6	Цели изучения дисциплины	Получение знаний в области мониторинга гидросферы, изучение переноса загрязнения водным путём и загрязнителей гидросферы.
7	Пререквизиты	Мониторинг окружающей среды
8	Содержание дисциплины	<p>Качество природных вод. Принципы и методы экологического нормирования. Нормирование качества водной среды. Нормирование антропогенных нагрузок.</p> <p>Основные гидрологические и гидрографические характеристики рек Беларуси. Гидрохимический анализ воды. Свойства и процессы переноса радионуклидов в природных водах.</p> <p>Мероприятия по защите вод от радиоактивного загрязнения после аварии на ЧАЭС.</p>
9	Рекомендуемая литература	<p>1. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений 2008. / Мин-во природных ресурсов и охраны окр. среды, БелНИЦ Экология, 2009, Минск.</p> <p>2. Чернобыль: радиоактивное загрязнение природных сред. / Под ред. Ю.А.Израэля. – Л.: Гидрометеиздат, 1990.–296 с.</p>
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	Выполнение практических работ, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен