

Спецкурс «Радиационное лесоводство»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования)          Специальность: 6-05 – 0821-01 «Лесное хозяйство».          Цикл специальных дисциплин: Модуль дисциплин и профилизации. Профилизация «Лесоведение и лесоводство»</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Масштабы и радиационное зонирование лесного фонда Беларуси. Источники радиационной опасности в лесах. Радиационный контроль. Контрмеры. Закономерности поведения радионуклидов на лесных территориях. Распределение радионуклидов между органами и тканями древесных растений, сезонные различия. Закономерности накопления радионуклидов в основных видах пищевой продукции – грибах, ягодах, мясо и трофеи диких животных и птиц. Охрана, защита и реабилитация лесных земель. Радиационная безопасность работников лесного хозяйства и населения.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <b>знать:</b> основные понятия, термины и их определения о радиоактивном излучении; правила, рекомендации, инструкции и другие нормативные документы по ведению лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения; <b>уметь:</b> проводить радиационный контроль лесной продукции, объектов и доз облучения работников леса, проводить радиационное обследование лесных территорий; <b>владеть:</b> навыками использования безопасных методов ведения лесохозяйственных работ на загрязненных территориях; проводить мониторинг радиационной обстановки на постоянных пунктах наблюдения;</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Актуальная научная и нормативно-справочная литература по ведению лесного хозяйства на загрязненных территориях, лесоустройство, лесоводство, лесные культуры, безопасность жизнедеятельности.</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>3 зачетные единицы, 108 академических часов, из них: аудиторных - 64, из них лекции - 32, практические – 32</p>
<p><b>Семестры, требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>6-й семестр – зачет</p>