

### Спецкурс «Радиационное лесоводство»

Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы	Образовательная программа бакалавриата (1 ступень высшего образования) Специальность: «1-75 01 01 «Лесное хозяйство».
<b>Краткое содержание</b>	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, мясе и трофеи диких животных и птиц. Охрана, защита и реабилитация лесных земель. Радиационная безопасность работников лесного хозяйства и населения.
<b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b>	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;
<b>Пререквизиты</b>	Актуальная научная и нормативно-справочная литература по ведению лесного хозяйства на загрязненных территориях, лесоустройство, лесоводство, лесные культуры, безопасность жизнедеятельности.
<b>Трудоемкость</b>	3 зачетные единицы, 120 академических часов, из них: аудиторных - 78, из них лекции - 48, практические – 30
<b>Семестры, требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b>	6-й семестр – зачет