

### Учебная дисциплина «Мониторинг лесных экосистем»

<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: компонент учреждения высшего образования, модуль дисциплин специализации</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Взаимодействие природы и общества. Система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. Общие понятия о системе мониторинга лесных экосистем. Широкомасштабный и интенсивный мониторинг состояния лесов. Организация полевых исследований. Отбор почвы, хвои, листвы и их анализ. Биоиндикация окружающей среды. Мониторинг животного мира. Лесопатологический мониторинг. Мониторинг рекреационного использования лесов.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <b>знать:</b> структуру и принципы функционирования национальной системы мониторинга охраны окружающей среды Республики Беларусь; о системе мониторинга лесных экосистем.  <b>уметь:</b> использовать методы и показатели мониторинга лесных экосистем;          - организовать мониторинг лесов заданного региона и получить информацию о состоянии лесов.          - дать экспертную оценку показателей качества лесных экосистем и сделать заключение о степени соответствия нормативным требованиям.  <b>владеть:</b> основными приемами анализа мониторинговых данных</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>нет</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>3 зачетных единиц, 72 академических часов, из них 48 аудиторных: 24 ч лекций, 24 ч лабораторных занятий.</p>
<p><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>4-й семестр, зачет</p>