

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 профилизации, профилизация «Лесоведение и лесоводство»</p>
<p>Краткое содержание</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>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: структуру и принципы функционирования национальной системы мониторинга охраны окружающей среды Республики Беларусь; о системе мониторинга лесных экосистем. уметь: 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. владеть: основными приемами анализа мониторинговых данных</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>нет</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единиц, 108 академических часов, из них 48 аудиторных: 16 ч лекций, 16 ч практических занятий, 16 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>4-й семестр, зачет</p>