

Учебная дисциплина «Информационные системы и технологии в лесном хозяйстве»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-08-021-01 «Лесное хозяйство». Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения высшего образования, модуль «Информатизация и автоматизация лесной отрасли»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Информационная система управления лесным хозяйством. Состав и характеристики функциональных задач ИСУЛХ. Информационное обеспечение ИСУЛХ. Программное обеспечение ИСУЛХ. Функциональные блоки ИСУЛХ. Единая автоматизированная информационная система в лесном хозяйстве. Общие сведения о единой автоматизированной информационной системе (ЕАИС МЛХ). Система обработки лесоустроительной информации (СОЛИ). Лесоустроительное проектирование в системе обработки лесоустроительной информации. Банк данных «Лесной фонд Беларуси». История создания и технология функционирования.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: основные программные комплексы (автоматизированные системы), используемые в лесном хозяйстве и лесоустройстве; перечень лесохозяйственных и лесоустроительных задач, решаемых с помощью компьютерных технологий; перечень и содержание выходных документов, получаемых при решении лесохозяйственных и лесоустроительных задач; уметь: работать с программным обеспечением, используемым в лесном хозяйстве на уровне лесничества; работать с программным обеспечением, используемым в лесном хозяйстве на уровне лесхоза; работать с программным обеспечением, используемым в лесоустройстве таксатором и проектантом; владеть: навыками работы с автоматизированными рабочими местами специалистов лесного хозяйства на различных уровнях управления.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единицы, 108 академических часов, из них 48 аудиторных: 16 ч. лекций, 32 ч. лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>6-й семестр, зачёт.</p>