

Учебная дисциплина «Лесоведение»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0821-01 Лесное хозяйство Цикл специальных дисциплин: государственный компонент, модуль «Лесоведение и лесоводство»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Введение в дисциплину «Лесоведение». Понятие о лесе. Биологический круговорот и продуктивность лесных экосистем, функции лесных экосистем. Экологические факторы и лес. Радиационный режим и лес. Лес и тепло. Лес и влага. Лес и почва. атмосферный воздух и лес. Биотические экологические факторы и антропогенные в жизни леса. Лесорастительное районирование. Типология леса. Лесная растительность Беларуси. Возобновление леса. Формирование леса. Сукцессии и климакс лесных экосистем. Взаимосмены основных лесообразователей.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>- Базовые профессиональные компетенции: знать: место и значение леса в природе, его функции и народнохозяйственное значение; основные компоненты леса и признаки древостоя; взаимодействия леса с экологическими факторами; классификацию лесов и лесную типологию; особенности лесовозобновления; закономерности формирования, роста и развития лесных насаждений; сукцессионные процессы в лесных экосистемах; показатели состояния устойчивости или дигрессии лесных экосистем; уметь: выделять и отличать типы леса и типы лесорастительных условий; описывать лесное насаждение; определять основные компоненты лесных насаждений; определять признаки древостоя; выполнять учет и оценку естественного возобновления под пологом насаждений, на вырубках и других не покрытых лесов землях; владеть: методикой описания лесных сообществ; методами учета естественного возобновления под пологом насаждений и на не покрытых лесов землях.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Дендрология, почвоведение с основами земледелия, биология лесных зверей и птиц</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единицы, 120 академических часов, из них 68 аудиторных: 38 ч лекций, 18 ч практических занятий и 16 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>4-й семестр, контрольные работы, тесты, экзамен</p>