

Учебная дисциплина «Дендрология»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 1-75 01 01 «Лесное хозяйство». Цикл специальных дисциплин: государственный компонент *</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Дендрология как наука о древесных растениях. Жизненные формы древесных растений и характерные особенности роста и развития растений (онтогенез). Фенология и ее методы. Экологические факторы и экологические свойства древесных растений. Основные понятия лесной фитоценологии и лесной геоботаники. Взаимоотношения растительного и животного мира. Ботанический вид, его ареал, основные формы внутривидовой изменчивости и квалификационные единицы. Флористическое деление суши и флористические царства земли. Дендрофлора природных зон Евразии и вертикальная зональность. Растительный покров Республики Беларусь, его зональность и интродукция растений. Общая характеристика голосеменных растений. Общая характеристика и систематика покрытосеменных растений.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: биологические, экологические свойства и морфологические особенности древесных растений; хозяйственное и лесоводственное значение древесных растений; древесно-кустарниковую флору Республики Беларусь; важнейшие успехи интродукционной работы в области дендрологии. уметь: проводить фенологические наблюдения за древесными растениями; определять древесно-кустарниковые растения; собирать и монтировать гербарий. владеть: методикой определения систематической принадлежности растений конкретного таксона; методами оценки состояния растений в разных условиях произрастания; методикой планирования полевого эксперимента с учетом высокой изменчивости лесорастительных условий; навыками применения полученных базовых знаний для решения теоретических и практических задач дендрологии.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Цитология; ботаника; экология.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>5 зачетных единиц, 186 академических часов, из них 100 аудиторных: 50 ч лекций и 50 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>3-й семестр, экзамен.</p>

*Обязательным элементом научно-методического обеспечения образовательного процесса является размещенный на официальном сайте учреждения высшего образования в глобальной компьютерной сети Интернет каталог учебных дисциплин, модулей, который включает в себя удобную в использовании и актуальную информацию, доступную для абитуриентов на этапе проведения вступительных испытаний и для обучающихся на протяжении всего периода обучения, представляется на русском и (или) белорусском языке и английском языке. Описание каждой учебной дисциплины, модуля содержит краткое содержание, формируемые компетенции, результаты обучения (знать, уметь, иметь навык), семестр изучения учебной дисциплины, модуля, пререквизиты, трудоемкость в зачетных единицах (кредитах), количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы, требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы. Объем описания учебной дисциплины, модуля составляет максимум одну страницу.