

Учебная дисциплина «Лесная таксация»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 1-75 01 01 «Лесное хозяйство». Цикл специальных дисциплин: государственный компонент образования модуля «Лесоустройство и лесная таксация»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Лесотаксационные приборы и инструменты. Способы таксации. Таксация древесных стволов и их частей. Таксация растущих деревьев и насаждений. Промышленная сортиментация и учет лесопроductии. Прирост деревьев, насаждений и лесных массивов. Таксация лесного фонда. Отвод лесосек. Методы таксации лесосек. Материально-денежная оценка лесосек.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: основные понятия лесной таксации о параметрах насаждения и их видоизменениях на таксационном выделе; ход определения видовых чисел и коэффициентов формы деревьев; алгоритм проведения анализов хода роста деревьев и древостоев; процесс использования различного математического аппарата для таксационных вычислений; уметь: вычислять объем деревьев различными способами; строить модели прироста и хода роста насаждений; использовать таксационных вычислений в практической работе; владеть: специальной, научной и учебной информацией о методах лесотаксационных расчетов; универсальными и базовыми профессиональными компетенциями</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Высшая математика; лесоводство; лесная биометрия; лесное товароведение с основами древесиноведения</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>5,0 зачетных единиц, 212 академических часов, из них 112 аудиторных: 48 ч лекций, 64 ч лабораторных занятий</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>5-й семестр, зачет; 6-й семестр, экзамен</p>