

Учебная дисциплина «Лесная биометрия»

<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, модуль «Инженерные общепрофессиональные дисциплины»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Предмет и задачи лесной биометрии, варьирующие признаки. Группировка первичных данных, графическое изображение вариационных рядов. Средние величины. Показатели вариации. Нормальное распределение. Биномиальное распределение. Распределение Пуассона. Точечное и интервальное оценивание. Статистические критерии. Понятие о корреляции, статистические характеристики корреляции. Понятие о регрессионном анализе. Понятие о дисперсионном анализе.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: методы сбора информации; основные статистические показатели, характеризующие выборку; основные законы распределения случайных величин; методы анализа статистических зависимостей; уметь: формировать выборочную совокупность; составлять вариационные ряды и таблицы распределения; выполнять статистическую обработку экспериментальных данных; проверять статистические гипотезы; выполнять корреляционный анализ зависимостей и строить регрессионные модели; интерпретировать результаты обработки экспериментального материала. владеть: методами получения оценок статистических показателей; методами проверки статистических гипотез; методами анализа зависимостей между случайными величинами; программным обеспечением, позволяющим выполнять статистическую обработку данных.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>математика</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единиц, 100 академических часов, из них 64 аудиторных: 32 ч лекций и 32 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>3-й семестр, дифференцированный зачет</p>