

### Учебная дисциплина «Лесная биометрия»

<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 «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: <b>знать:</b> методы сбора информации; основные статистические показатели, характеризующие выборку; основные законы распределения случайных величин; методы анализа статистических зависимостей;  <b>уметь:</b> 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; <b>владеть:</b> 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, 108 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>