

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Биометрия в лесном хозяйстве»

Автор: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Колтунова Александра Ивановна

Наименование дисциплины: Биометрия в лесном хозяйстве

Цель освоения дисциплины: овладение теорией и практикой количественного и качественного учёта и оценки деревьев, древостоев, насаждений, лесных массивов и заготовленной лесной продукции.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
- таксационные показатели деревьев, древостоев, насаждений и способы их определения; - основные законы и закономерности роста и строения древостоев; - содержание ГОСТ, ОСТ, других нормативов, регламентирующих лесооценочные работы; - средства и методы планирования освоения лесов, государственной инвентаризации лесов, сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов и городских насаждений	- находить оптимальные решения проблем и конкретных задач в области учёта и оценки лесных ресурсов и городских насаждений; - применять полученные лесотаксационные знания в практической деятельности	- методами таксации отдельных деревьев, древостоев, насаждений, городских посадок, лесного и лесосечного фондов и заготовленной лесной продукции; - методами исследований строения, роста и товарной структуры древостоев; - лесотаксационными приборами и инструментами

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в биометрию.

Тема 2. Таксация растущих, срубленных деревьев и их частей.

Тема 3. Таксация лесных материалов.

Тема 4. Таксация насаждений.

Тема 5. Таксация запаса древостоев.

Тема 6. Таксация древесного прироста.

Тема 7. Таксация лесосек и лесосечного фонда.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.