

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Закономерности формирования, строения и роста древостоев»

Автор: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Колтунова Александра Ивановна

Наименование дисциплины: Закономерности формирования, строения и роста древостоев

Цель освоения дисциплины: изучить закономерности развития древостоев, особенности их исследования и возможности хозяйственного использования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
- методику проведения эксперимента, а также методику обработки данных; - методику подготовки научно-технических отчётов, публикаций по результатам выполненных исследований	- подобрать программное обеспечение для реализации функциональных возможностей экспериментальных исследований; - самостоятельно осваивать сбор и анализ исходных данных для расчёта и проектирования	- навыком подготовки научно-технических отчётов; - навыком проведения исследований лесных экосистем

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Динамичность как одно из системных свойств природных объектов.

Тема 2. Факторы, обуславливающие динамичность лесных экосистем.

Тема 3. Динамика леса: исторические и географические аспекты.

Тема 4. Динамика леса: сукцессии лесных экосистем.

Тема 5. Закономерности роста древостоев, основы моделирования.

Тема 6. Основные законы роста. Таблицы и модели хода роста.

Тема 7. Строение древостоев, основы моделирования.

Тема 8. Онтогенез древостоев, борьба за существование.

Тема 9. Смещение древесных пород, типы их взаимоотношений. Типы древостоев.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.