

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Жамурина Н.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.02 Закономерности динамики, роста и формирования древостоев

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

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-3 – готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Этап 1: возможности саморазвития и самореализации Этап 2: влияния хозяйственных мероприятий на лесные экосистемы	Этап 1: выделять основные компоненты леса Этап 2: анализировать и проектировать технологии рациональной эксплуатации лесных ресурсов	Этап 1: анализа таксационных показателей древостоя Этап 2: оценки продуктивности и устойчивости лесных экосистемы
ПК-14 – готовность к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: прикладных исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства Этап 2: закономерности развития лесных экосистем	Этап 1: получать новые знания о лесных объектах Этап 2: разрабатывать мероприятия по сохранению биоразнообразия и повышению продуктивности лесов	Этап 1: исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства Этап 2: планирования рациональной эксплуатации, охраны, защиты и воспроизводства лесных ресурсов
ПК-15 – способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	Этап 1: современных достижений науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах Этап 2: количественные и качественные характеристики состояния лесов	Этап 1: способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования Этап 2: анализировать и обобщать данные о динамике древостоев	Этап 1: нормативно-правовым обеспечением лесного дела Этап 2: использования современных достижений науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах
ПК-17 – способность разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать	Этап 1: программ и методик проведения исследований, методов экспериментальной работы Этап 2: прикладных исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели Этап 2: воспринимать научные знания	Этап 1: прогнозирования процессов и явлений в лесном и лесопарковом хозяйстве Этап 2: организации и осуществления исследования состояния древостоев

процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве			
--	--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общие сведения о лесе

Тема 1 Введение в дисциплину

Тема 2 Структура и динамика древостоев

Раздел 2 Законы и закономерности роста древостоев

Тема 3 Законы и закономерности роста древостоев

Раздел 3 Особенности формирования и динамики леса

Тема 4 Таксация леса

Тема 5 Сортиментация леса

Раздел 4 Современные измерительные технологии в лесном деле

Тема 6 Современные измерительные технологии в лесном деле

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 зачетные единицы.