

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Н.А. Жамурина., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.08 Современные проблемы лесоведения

Цель освоения дисциплины:

углубленное изучение проблемных вопросов и новейших достижений современного лесоведения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 – способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Этап 1: возможностей абстрактного мышления, анализа, синтеза Этап 2: методов научного исследования	Этап 1: анализировать и обобщать данные Этап 2: самостоятельно выбирать методы исследования	Этап 1: причины и последствия лесных сукцессий Этап 2: научного исследования насаждений
ПК-8 – готовность к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: объектов лесного и лесопаркового хозяйства Этап 2: принципов и нормативно-правового обеспечения устойчивого управления в лесном и лесопарковом хозяйстве	Этап 1: определять показатели продуктивности, устойчивости, биоразнообразия лесов Этап 2: анализировать состояние лесных экосистем	Этап 1: технического контроля показателей качества лесных объектов Этап 2: работы с лесной типологией
ПК-14 – готовность к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: закономерностей развития растительных сообществ, сохранения биологического разнообразия Этап 2: особенностей исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: давать типологическую характеристику лесным насаждениям Этап 2: анализировать результаты научных исследований	Этап 1: получения новых знаний о лесных объектах Этап 2: прикладных лесоведческих исследований
ПК-17 – способность разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве	Этап 1: процессов и явлений в лесном и лесопарковом хозяйстве Этап 2: принципов прогнозирования в лесном и лесопарковом хозяйстве	Этап 1: выделять и описывать компоненты леса Этап 2: оценки и выбора методов научных исследований	Этап 1: характеристики типов леса Этап 2: выбора методов научной работы
ПК-18 – способность интерпретировать и представлять результаты научных	Этап 1: возможностей публичного обсуждения результатов исследований	Этап 1: выделять стадии развития насаждений Этап 2:	Этап 1: анализа современных проблем лесоведения Этап 2: составления

исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Этап 2: форм представления результатов научных исследований	интерпретировать результаты научных исследований	практических рекомендаций по результатам научных исследований
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основы лесоведения

Тема 1 Морфология и экология леса

Тема 2 Биология леса

Раздел 2 Классификация лесов

Тема 3 Классификация лесов

Раздел 3 Современные проблемы лесов

Тема 4 Прогнозирование состояния лесов

Раздел 4 Глобальное экологическое значение лесов

Тема 5 Глобальное экологическое значение лесов

3. Трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы