

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: *Н.А. Жамурина., доцент*

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.02 Основы биогеоценологии

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
ПК-14 – готовность к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: объектов лесного и лесопаркового хозяйства Этап 2: значения и функций основных компонентов экосистем, в т. ч. лесных	Этап 1: получать и обобщать научную информацию Этап 2: анализировать тенденции развития лесной науки	Этап 1: проектирования научных исследований Этап 2: исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства
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: закономерности развития растительных сообществ Этап 2: современных достижений науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	Этап 1: изучать и анализировать научно-техническую информацию Этап 2: анализировать функции и состояние биоценозов	Этап 1: использования современных достижений науки Этап 2: исследования биогеоценозов, в т. ч. лесных
ПК-18 – способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Этап 1: формы представления результатов исследования Этап 2: закономерностей динамики биоценозов в различных природных условиях	Этап 1: публично обсуждать результаты исследований Этап 2: интерпретировать и представлять результаты научных исследований	Этап 1: обобщения и представления результатов исследования Этап 2: разрабатывать и обосновывать программы изучения растительных сообществ

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общие сведения о биогеоценологии

Тема 1 Общие сведения о биогеоценологии

Раздел 2 Структура биогеоценозов

Тема 2 Структура биогеоценозов

Раздел 3 Устойчивость и развитие биогеоценозов

Тема 3 Устойчивость и развитие биогеоценозов

Раздел 4 Функционирование биогеоценозов

Тема 4 Динамика биогеоценозов

Тема 5 Сукцессии в биогеоценозах

3. Трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единиц