

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Н.А. Жамурина., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Лесной мониторинг

Цель освоения дисциплины:

изучение основ и современных методов организации и ведения мониторинга лесов, создания баз данных о состоянии лесов и возможностей их использования для устойчивого управления лесами.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-14 – готовностью к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: основные принципы исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: систематизировать данные о состоянии объектов лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: работы с нормативно-правовым обеспечением в лесном деле
	Этап 2: способов получения и обработки информации в системе лесного мониторинга	Этап 2: выявлять нарушения экологических параметров состояния лесов	Этап 2: оценки состояния лесных и лесопарковых объектов
ПК-15 – способностью 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 объектов лесного и лесопаркового хозяйства и принципы их хозяйственного использования	Этап 1: выбирать и разрабатывать программы мониторинга состояния лесов	Этап 1: работы с данными лесного мониторинга
	Этап 2: современные методы изучения и оценки состояния лесных объектов	Этап 2: прогнозировать состояния лесных экосистем	Этап 2: оценки устойчивости лесных экосистем к неблагоприятным воздействиям

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общие сведения о мониторинге

Тема 1 Введение в дисциплину

Тема 2 Общие сведения о лесном мониторинге

Раздел 2 Организация лесного мониторинга

Тема 3 Оценка и регулирование состояния лесных экосистем

Раздел 3 Биоиндикационные признаки оценки состояния насаждений

Тема 4 Биоиндикационные признаки оценки состояния насаждений

Раздел 4 Управление состоянием лесных экосистем

Тема 5 Управление состоянием лесных экосистем

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 зачетных единиц