

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:58:15
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Мониторинг лесных земель»
направление подготовки 35.04.01, Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: формирование глубоких знаний и практических навыков по изучению и динамики лесного фонда.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить углубленно современные методы мониторинга;
- изучить как осуществляется мониторинг конкретных воздействий на лесные экосистемы;
- оценить значение мониторинга для обеспечения выполнения лесами их полезных функций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Мониторинг лесных земель» находится в части Блока 1 формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способен понимать современные проблемы научно-технического развития лесного хозяйства;

ПК-2 - Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.

Содержание дисциплины:

1. Методы слежения за состоянием насаждений.
2. Признаки оценки состояния, единицы измерения и методы их определения.
3. Методы организации и проведения регионального мониторинга лесов с помощью регулярных биоиндикационных сетей
4. Прогнозирование изменения состояния под воздействием естественных и антропогенных факторов.

Составитель: профессор, д.б.н, кафедра Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве, Леонтьев Д.Ф.