

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:58:13
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Экология растительных сообществ»
направление подготовки 35.04.01 – Лесное дело
направленность (профиль) «Лесное дело»**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

общеобразовательная и профессиональная подготовка специалистов лесного хозяйства, владеющих знаниями и представлениями о природе формирования, закономерностях существования и восстановления ландшафтообразующих растительных сообществ, их биосферной роли.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать понимание экологии видов доминантов, эдификаторов и продуцентов основных фитоценозов разных природных зон и аazonальных типов растительных сообществ;
- донести знания о биологии, экологии, морфологии, географии растительных сообществ;
- объяснить методы исследований экологии растительных сообществ и их значения для решения научных и прикладных проблем лесного хозяйства;
- сформировать знания о приемлемости хозяйственных мероприятий для разных типов фитоценозов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Экология растительных сообществ» находится в часть, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.01 – Лесное дело. Дисциплина изучается в 2 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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;

ПК-4 – Способен получать новые знания о лесных объектах, проводить прикладные исследования в области лесного хозяйства.

Содержание дисциплины: Раздел 1. Введение. Методы изучения экологии растительных сообществ; Раздел 2. Основные экоморфы и биоморфы; Раздел 3. Основные доминанты и эдификаторы; Раздел 4. Экология фитоценозов арктических пустынь, тундр и лесотундр; Раздел 5. Экология фитоценозов зоны тайги, подтайги и широколиственных лесов (в т.ч. субтроп., тропического, субэкваториального и экваториального климатических поясов). Болотная растительность; Раздел 6. Экология фитоценозов зоны лесостепи, степи, полупустынь и пустынь, их географические аналоги (прерии, саванны, пампа, туссоковые злаковники и т.д.); Раздел 7. Экология фитоценозов областей высотной поясности.

Составитель: доцент кафедры технологий в охотничьем и лесном хозяйстве Виньковская О.П.