

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 11.05.2022 00:21:14
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «Экология растений»
для подготовки магистров по направлению подготовки
06.04.01 «Биология»

Цель освоения дисциплины: показать высокую приспособляемость растений к условиям существования. Программа призвана способствовать формированию представлений о растениях, составляющих большую часть биосферы и играющих решающую роль в создании на Земле органических веществ.

Место дисциплины в учебном плане: относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 06.04.01 «Биология». Осваивается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3.

Краткое содержание дисциплины: Введение. Растения и среда. Вода в жизни растений. Экологические типы растений по отношению к воде. Свет как экологический фактор. Температурный режим. Воздух как экологический фактор. Почвенные (эдафические) факторы и их формирующее влияние на растения. Влияние рельефа (орографический фактор). Роль в жизни растений прочих физических факторов. Биотические факторы. Зоогенные, фитогенные факторы. Антропогенные факторы и их влияние на растения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: Зачет.