

Аннотация рабочей программы дисциплины «Флора Кавказа»

1. Целью освоения дисциплины «Флора Кавказа» является знакомство студентов с разнообразием растительности, закономерностями распространения различных видов растений в зависимости от внешних экологических условий зоны. Особенности субтропической растительности колхидских лесов Кавказа, множеством редких и исчезающих видов растений, нуждающихся в охране.

2. Место дисциплины «Флора Кавказа» в структуре ООП бакалавриата:

Вариативная часть Блока 1. Дисциплины (модули)

3. Краткое содержание дисциплины «Флора Кавказа»:

Естественноисторические условия побережья. Орорафическая характеристика территории. Геологическое строение. Агроклиматическая характеристика субтропических районов Сочи. Термический режим приземного слоя воздуха в Сочи. Оценка геологических условий низкогорной и горной зоны влажных субтропиков. Почвы субтропической зоны Кавказа. Зона сухих субтропиков. Адаптивность фенотипической структуры популяции. Фенотипическая структура популяций бука восточного. Видовое разнообразие каштановой формации Северо-Западного Кавказа. Общие закономерности распространения тиса ягодного. Естественные сукцессии тисовой и буковой формации. Приморская растительность. Зона колхидского леса. Реликтовые смешанные широколиственные леса речных долин. Скально-лесные комплексы. Субальпийская и альпийская растительность. Нивальный пояс. Распространение древесных экзотов Кавказа. Эндемики флоры Кавказа. Реликтовые растения Кавказа. Лекарственные и ядовитые растения сочинских лесов. Сеть охраняемых природных территорий Кавказа. Природное биоразнообразие лесов и их полифункциональная роль в экологии рекреационных комплексов. Развитие системы особоохраняемых территорий и формирование эколого-ноосферного мировоззрения. Условия для интродукции субтропических растений. Места естественного произрастания интродуцентов. Виды-интродуценты древесных растений для паркового и лесного хозяйства. Представители флоры субтропиков Европы. Растения Северной Америки и Южной Америки. Растения Африканского континента. Растения Австралии. Растения Азиатского континента. Лишайники. Хвощевидные. Плауновидные. Папоротниковые. Голосеменные. Покрытосеменные.

4. Осваиваемые компетенции: ОПК-3, 6