

Аннотация

по дисциплине «Местная флора»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 час., из них – 14,2 часа контактные часы: лекционных 6 ч., лабораторных 8 ч.; иной контактной работы – ИКР- 0,2 часа; 58 часов самостоятельной работы)

1.1. Цели изучения

Целью данной дисциплины является изучение растительности местной флоры с целью их рационального использования.

1.2. Задачи дисциплины

- научить студентов творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- изучить полезные свойства растений, их рациональное использование в народном хозяйстве;
- познакомиться с видовым разнообразием растений в пределах каждого растительного пояса;
- изучить историю развития и происхождение флоры и растительности;
- выявить типы вертикальной поясности Северного Кавказа;
- изучить основные типы растительности по поясам;
- изучить растительные сообщества охраняемых территорий Северного Кавказа;
- формирование у студентов навыков самостоятельной, аналитической и научно-исследовательской работы;
- развитие у студентов навыков работы с учебной и научной литературой.

1.3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Местная флора» относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла подготовки магистров по направлению 06.04.01 Биология, магистерская программа: Экология растений.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: Ботаника, Экология и рациональное природопользование, Систематика покрытосеменных, История биологии и др.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин: Антропогенная растительность, Охрана природы, Декоративное садоводство, Экология растений, Дендрология, Ресурсоведение и др. в цикле базовой и вариативной части ООП магистерской программы.

1.4. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных/профессиональных компетенций (ПК-1)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	- способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	- фундаментальные и прикладные разделы дисциплин определяющих направленность программы магистратуры: ботаники, систематики, экологии охраны природы и др.; – основные типы растительности, их ботанико-географическую и экологическую характеристику, структуру, типы слагающих их сообществ, распределение по вертикальным поясам; – основные направления рационального использования растительных ресурсов; – вопросы охраны растительного мира;	– творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов биологии (ботаники, систематики и др). и экологии. – пользоваться биологическим оборудованием; – использовать современные методы ботанических исследований; - самостоятельно использовать современные компьютерные технологии для решения научно-исследовательских и производственных задач профессиональной деятельности, для сбора и анализа биологической информации.	– современными методами эколого-ботанических исследований - знаниями в области ботанических и экологических наук; – навыками работы с ботаническим и, общественными и научными природоохранными организациями.

2. Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре

Таблица 2

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	<i>Общие вопросы изучения флоры и растительности</i>	22	2	-	-	20
2.	<i>Типы растительности</i>	40	2	-	8	30
3.	<i>Редкие растительные сообщества Северного Кавказа</i>	10	2	-	-	8
	Итого по дисциплине:		6	-	8	58

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Плотников Г.К., Сергеева В.В. Леса и парки Кубани. Изд-во «Традиция», Краснодар. 2013. 178 с.
2. Плотников Г.К., Нагалецкий М.В., Сергеева В.В. Биоразнообразие пресных вод Северо-Западного Кавказа. Изд-во КубГУ, Краснодар, 2015.- 251 с.
3. Зернов А. С. Иллюстрированная флора юга Российского Причерноморья. Москва: Издательство Товарищество научных изданий КМК, 2013. – 587 с. ISBN: 978-5-87317-919-0 https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red

Автор _____ Сергеева В.В.