

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы декоративной дендрологии и цветоводства»

Курс «Основы декоративной дендрологии и цветоводства» предназначен для студентов 3 и 4 курсов, обучающихся по направлению 06.03.01 «Биология» по профилю «Биоразнообразию».

Дисциплина «Основы декоративной дендрологии и цветоводства» входит в вариативную часть блока Дисциплины и является дисциплиной по выбору студентов. Она тесно связана с курсом «Ботаника» особенно с его разделом «Систематика растений»; а также с курсами «Геоботаника», «Методы ботанических исследований», «Физиология растений», «Культурные растения», «География растений», «Сохранение биоразнообразия» и др.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (53 часа), практические занятия (69 часов), лабораторные работы (70 часов) и самостоятельная работа студентов (114 часов).

Цель курса: дать характеристику наиболее распространенных в декоративном садоводстве родов растений, а также довести до сведения студентов технологические основы декоративного растениеводства.

Задачи курса:

- познакомить с основами декоративного садоводства, ландшафтного проектирования, направлениями флористики и фитодизайна;
- охарактеризовать наиболее распространенные в декоративном садоводстве растения;
- дать агротехнологические основы декоративного растениеводства;
- сформировать навыки по технологиям производства посадочного материала декоративных растений;
- показать особенности выращивания декоративных растений в открытом и защищенном грунте;
- познакомиться с методами защиты растений от негативных

биотических и абиотических факторов.

Для успешного изучения дисциплины «Основы декоративной дендрологии и цветоводства» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня;
- способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности;
- владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, понимание значения биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов;
- способностью освоить современные методы исследований биологических объектов;
- способностью применять достижения и методы различных областей знания и использовать междисциплинарный подход для решения научных и практических задач.

Для успешного изучения дисциплины «Основы декоративной дендрологии и цветоводства» у обучающихся должна быть сформирована предварительная компетенция ПК-5 – готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии.

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-5 – готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	Знает	базовые положения в области изучаемой дисциплины; оптимальные пути достижения намеченных целей в различных областях знания декоративного садоводства;
	Умеет	четко сформулировать поставленные перед собой задачи с целью использования их на производстве
	Владеет	способностью применять на производстве достижения и методы в различных областях знания; навыками по основным разделам изучаемой дисциплины

Для формирования вышеуказанной компетенции в рамках дисциплины «Основы декоративной дендрологии и цветоводства» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: *лабораторные работы по заданию малыми группами.*