

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ТГПУ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе (декан фак-та)

«16» октября 2010г.

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН. В.01 ЦВЕТОВОДСТВО

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: освоение студентами теоретических знаний о комнатных и садовых растениях, приобретение практических навыков по размножению и уходу за ними.

Задачи:

- 1.1. Ознакомление с основным ассортиментом комнатных и садовых цветочных растений, их особенностями, технологией выращивания;
- 1.2. Выработка практических навыков и умений по уходу за комнатными и садовыми растениями;
- 1.3. Получение знаний о происхождении, морфологических, биологических особенностях комнатных и садовых растений;
- 1.4. Формирование практических навыков по использованию различных представителей комнатных и садовых растений в качестве демонстрационного материала при изучении ряда разделов биологии.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студенты должны:

- 2.1. Знать основной видовой ассортимент комнатных и садовых растений используемых в школе, их классификацию и характеристику, способы размножения;
- 2.2. Овладеть практическими навыками по размножению и уходу за разными группами комнатных и садовых растений;
- 2.3. Уметь использовать комнатные и садовые растения для оформления интерьера и в качестве демонстрационного материала для постановки опытов и наблюдений на уроках ботаники и общей биологии.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной деятельности	Всего часов	Семестры		
		5		
Общая трудоёмкость дисциплины	170	170		
Аудиторные занятия	90	90		
Лекции	36	36		
Практические занятия (ПЗ)	---	---		
Семинары (С)	---	---		
Лабораторные работы	54	54		
И (или) другие виды аудиторных занятий	---	---		
Самостоятельная работа	80	80		
Курсовая работа (проект)	+	+		
Расчетно-графические работы	---	---		
Реферат	---	---		
И (или) другие виды самостоятельной работы	---	---		
Вид итогового контроля	зачет	зачет		

4. Содержание дисциплины:

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Лекции	Практические занятия или семинары	Лабораторные занятия
1.	История развития цветоводства. Значение и разнообразие комнатных и садовых растений	4		
2.	Условия содержания комнатных и садовых растений.	6		8
3.	Способы размножения. Уход за комнатными и садовыми	6		10
4.	растениями Характеристика основных групп комнатных и садовых растений	16		30
5.	Использование комнатных и садовых растений в оформлении интерьера	4		8

4.2. Содержание разделов дисциплины

4.2.1 Значение и разнообразие комнатных и садовых растений.

История возникновения и развития цветоводства. Значение растений. Классификация растений, основные характерные свойства каждой из групп. Группировка растений.

4.2.2 Способы размножения и основные мероприятия по уходу за комнатными и садовыми растениями. Характеристика основных способов размножения комнатных и садовых растений: семенного и вегетативного. Основные способы подготовки семян к посеву. Преимущества и разнообразие вегетативных методов размножения: черенкованием, делением куста и клубней, воздушными отводками и отпрысками, прививкой. Условия содержания комнатных растений. Выбор субстрата для посадки растений. Требования к земельным смесям. Уход за комнатными и садовыми растениями (подкормки, рыхление, поливы). Пересадка. Типы пересадок. Вредители комнатных растений, способы борьбы. Болезни растений и меры защиты.

4.2.3 Характеристика основных групп комнатных растений

Классификация комнатных и садовых растений в зависимости от декоративных свойств, морфологических особенностей, экологии и возможностей использования в интерьере. Ампельные и вьющиеся растения. Видовой состав, технология выращивания. Декоративнолиственные растения. Видовой состав, условия выращивания декоративнолиственных растений. Декоративноцветущие комнатные растения. Видовой состав, агротехника выращивания. Растения – суккуленты и их особенности.

4.2.4 Использование комнатных и садовых растений в оформлении интерьера. Композиции из горшечных растений. Использование растений для озеленения квартир, школ, детских садов, производственных помещений. Основные требования к выбору ассортимента растений для кабинета биологии и других учебных кабинетов. Использование комнатных растений как демонстративного материала для постановки опытов и наблюдений на уроках ботаники, общей биологии.

5. Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ
	4.2.2	Инструктаж по технике безопасности. Размножение растений (вегетативное размножение и семенное размножение). Уход за комнатными растениями. Вредители комнатных растений.

		Пересадка комнатных растений. Подготовка земельных смесей.
	4.2.3.	Группа декоративнолиственных растений. Группа красивоцветущих растений. Группа луковичных растений. Группа ампельных и вьющихся растений. Скккуленты.
	4.2.4.	Составление различных композиций из растений для оформления различных интерьеров.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1. Рекомендуемая литература

а) основная литература:

1. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Цветоводство : учебник для вузов. / Т. А. Соколова. – М.: Академия, 2008 (2004). – 427 с.

б) дополнительная литература:

1. Бетхольд, Фридрих. Всё о комнатных растениях / Фридрих, Бетхольд. – М.: БММ АО, 2000 - 160 с.
2. Быховец, С. Л. Энциклопедия комнатных растений / С. Л. Быховец. – М.: Астрель, Минск: Харвест, 2002.
3. Головкина, Б. Н. Комнатные растения / Б. Н. Головкина. – М.: Лесная промышленность, 1990.
4. Делла-Бефа, М. Т. Комнатные растения / М. Т. Делла-Бефа – М: Астрель, 2002.
5. Журнал: « Приусадебное хозяйство с приложением «Цветы в саду и дома», 2002 -2008г.
6. Журнал: «Цветоводство», 2003 – 2010г.
7. Ильина, Е. Я.. Комнатные растения и их использование в интерьере / Е. Я. Ильина, Е. И Стерлигова. – Свердловск: Уральский университет, 1991.
8. Казаринова, Н. В. Здоровье дарят комнатные растения / Н. В. Казаринова, К. Г Ткаченко. - Л: Нева, 2004.
9. Рукавчук., Л. Н. Волшебный мир цветов / Л.Н. Рукавчук. – СПб.: МИМ – Экспресс, 1997. – 350с.
10. Хессайон, Д. Г. Все о комнатных растениях / Д. Г. Хессайон – М.: Кладезь, 1998 – 255с.
11. Хейтс, Халина. В мире цветов / Халина, Хейтс. – Вильнюс: ГАМТА, 2001. – 23 с.

6.2. Средства обеспечения освоения дисциплины

Обучающие и демонстрационные мультимедийные программы - специализированный пакет (6 CD дисков) «Биология»; мультимедийный лекционный материал.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Специализированная лаборатория ботаники. Агробиологическая станция: теплица с коллекцией комнатных и садовых растений; приусадебный участок. Садовый инвентарь и принадлежности для размножения и ухода за растениями.

8. Методические рекомендации и указания по организации изучения дисциплины.

8. Теоретические вопросы по основным разделам дисциплины «Цветоводство» рассматриваются на лекционном курсе, который представлен в виде мультимедийного демонстрационного материала. Полученные из теоретического курса знания, закрепляются на лабораторных занятиях, где приобретаются навыки и умения по уходу, агротехнике и размножению за комнатными и садовыми растениями, закрепляются знания видового ассортимента основных групп комнатных и садовых растений. На

лабораторных занятиях закрепляются методики опытов использования растений как демонстрационного материала на уроках биологии, а также приобретаются навыки по составлению композиций из растений. Лабораторные занятия проводятся на территории агоробиостанции ТГПУ, в теплице которой находятся коллекция растений.

Для промежуточного контроля знаний проводятся устные и письменные опросы (контрольные работы). Семестр заканчивается итоговым зачетом. В течение всего обучения студенты могут выполнять индивидуальные задания, курсовые работы или рефераты.

9. Методические рекомендации для студентов

9.1. Перечень примерных контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы

1. Особенности вегетативного размножения комнатных растений.
2. Происхождение комнатных и садовых растений.
3. Комнатные и садовые растения для озеленения балконов. Гидропоника.
4. Земельные смеси, их приготовление для различных групп растений.
5. Аквариумные растения.
6. Особенности ухода за суккулентами.
7. Морфологические и биологические особенности красивоцветущих растений.
8. Морфологические и биологические особенности декоративнолиственных растений.
9. Морфологические и биологические особенности лиан и ампельных растений.
10. Морфологические и биологические особенности суккулентов.
11. Морфологические и биологические особенности эпифитных растений.
12. Плодовые растения.
13. Вредители комнатных и садовых растений.
14. Болезни комнатных растений.

9.2. Примерная тематика рефератов, курсовых работ

1. История развития комнатного цветоводства.
2. Фитонцидные растения в интерьере.
3. Красивоцветущие комнатные растения.
4. Декоративно-лиственные комнатные растения.
5. Аранжировка цветов.
6. Ампельные растения.
7. Луковичные растения.
8. Суккуленты.
9. Кактусы.
10. Бонсай.
11. Лекарственные растения.
12. Зимний сад.
13. Косметические свойства комнатных растений.

9.3. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. История развития комнатного цветоводства.
2. Значение комнатных растений.
3. Фитонцидные свойства комнатных растений.
4. Условия содержания комнатных растений (световой, температурный, водный режимы).
5. Вегетативное размножение комнатных растений.
6. Семенное размножение комнатных растений.
7. Земельные смеси, их приготовление.
8. Пересадка, перевалка растений. Техника пересадки комнатных растений.
9. Посуда для растений.
10. Питание растений. Удобрения.
11. Уход за комнатными растениями.
12. Вредители и болезни комнатных растений.

13. Группа ампельных и вьющихся растений, их морфологические и биологические особенности.
14. Группа декоративнолистных комнатных растений их морфологические и биологические особенности.
15. Группа красивоцветущих комнатных растений, их морфологические и биологические особенности.
16. Группа луковичных комнатных растений, их морфологические и биологические особенности.
17. Суккуленты, их морфологические и биологические особенности.
18. Кактусы, морфологические особенности, агротехника выращивания.
19. Комнатные растения для кабинета диологии.
20. Комнатные растения – как демонстрационный материал на уроках биологии
21. Красивоцветущие растения.
22. Комнатные луковичные растения.
23. Растения суккуленты, их особенности.
24. Ассортимент растений по оформлению школьных кабинетов.
25. Оформление интерьера школы.



Программа составлена с учетом требований Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению 540100 – ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ ПРОФИЛЮ 540102 -БИОЛОГИЯ:

Программу составила:

Минич Ирина Борисовна, к.б.н., доцент каф. ботаники ТГПУ



Программа утверждена на заседании кафедры ботаники ТГПУ:
протокол № 1 от « 31 » августа 2010 г.

Заведующий кафедрой ботаники _____



Дырин В.А.

Рабочая программа одобрена методической комиссией БХФ ТГПУ:

Протокол № 1 от « 15 » сентября 2010 г.

Председатель методической комиссии БХФ _____



Князева Е. Н.

Согласовано: декан БХФ _____



Дырин В.А.

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в программу учебной дисциплины ДПП.Р 03
Цветоводство 2011 — 2012 учебный год.

В программе учебной дисциплины дополнений и изменений нет.

Программа утверждена на заседании кафедры ботаники, протокол № 1 от «31» августа
2011 года.

Доцент каф. ботаники И.Б. Минич И.Б. Минич

Заведующий кафедрой В.А. Дырин В.А. Дырин

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в программу учебной дисциплины ДПП.Р.03
Цветоводство на 2011 — 2012 учебный год.

В программе учебной дисциплины дополнений и изменений нет.

Программа утверждена на заседании кафедры ботаники, протокол № 1 от «31» августа
2011 года.

Доцент каф. ботаники И.Б. Минич — И.Б. Минич

Заведующий кафедрой В.А. Дырин — В.А. Дырин

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в программу учебной дисциплины ЕН.В.01 «Цветоводство» на 2012 — 2013 учебный год.

В программе учебной дисциплины дополнений и изменений нет.

Программа утверждена на заседании кафедры биологии растений и биохимии, протокол № 1 от «31» августа 2012 года.

Доцент каф. биологии растений и биохимии  И.Б. Минич

Заведующий кафедрой  А.С. Минич