

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ТГПУ)

Утверждаю
Проректор по учебной работе (Декан)


« 15 » сентября 2008 года

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ДПП.Р.03
ЦВЕТОВОДСТВО

1. Цели и задачи дисциплины:

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

Дисциплина «Цветоводство» знакомит студентов с видовым составом, основными особенностями по уходу, условиям содержания, морфологическими и биологическими особенностями комнатных и садовых растений, историей развития этой отрасли и ее современным состоянием, показывает ее связь с другими дисциплинами и биологическими науками.

Задачи:

- 1.1. Ознакомление с основным ассортиментом комнатных и садовых цветочных растений, их особенностями, способами 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 растениях.
- 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 усвоения 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 садовых и комнатных 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, общей биологии.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		10
Общая трудоемкость дисциплины	100	100
Аудиторные занятия	48	48
Лекции	24	24
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	24	24
И другие виды аудиторных занятий	-	-
Самостоятельная работа	52	52
Курсовая работа	*	*
Реферат	*	*
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	-	зачет

4. Содержание дисциплины:

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план):

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ (С)	ЛР
1	Значение и разнообразие комнатных и садовых растений	2	-	0
2	Способы размножения. Уход за комнатными и садовыми растениями	6	-	6
3	Характеристика основных групп комнатных и садовых растений	12	-	14
4	Использование комнатных растений в оформлении интерьера	4	-	4
Итого:		24		24

4.2. Содержание разделов дисциплины:

4.2.1 *Значение и разнообразие комнатных и садовых растений.* История возникновения и развития цветоводства. Значение комнатных и садовых растений. Классификация комнатных и садовых растений, основные характерные свойства каждой из групп. Группировка комнатных и садовых растений.

4.2.2 *Способы размножения. Уход за комнатными и садовыми растениями.* Характеристика основных способов размножения комнатных и садовых растений: семенного и вегетативного. Некоторые способы размножения семенами кактусов, пальм, кофе и др. растений. Недостатки размножения семенами для комнатного цветоводства. Преимущества и разнообразие вегетативных методов размножения: черенкованием, делением куста и клубней, воздушными отводками и отпрысками, прививкой. Условия содержания комнатных и садовых растений. Выбор субстрата для посадки растений. Требования к земельным смесям. Уход за комнатными и садовыми растениями (подкормки, рыхление, поливы). Пересадка. Типы пересадок. Вредители комнатных и садовых растений, способы борьбы. Болезни растений и меры защиты.

4.2.3 *Характеристика основных групп комнатных и садовых 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 растений в оформлении интерьера.* Композиции из горшечных растений. Использование комнатных 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 биологии.

5. Лабораторный практикум:

№ п\п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ
1	4.2.2	Инструктаж по технике безопасности. Размножение комнатных и садовых растений (вегетативное и семенное размножение). Уход за комнатными и садовыми растениями. Вредители комнатных и садовых растений. Пересадка комнатных и садовых растений.
2	4.2.3.	Группа декоративнолиственных растений. Группа красивоцветущих растений. Группа луковичных растений. Группа ампельных и вьющихся растений. Суккуленты.
3	4.2.4.	Составление различных видов композиций из горшечных растений.

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). – 432 (427) с.

б) дополнительная литература:

1. Линь В. В. Цветы в доме и фитодизайн / В. В. Линь ; – М. : Аделант, 2006. – 476 с.
2. Бетхольд, Ф. Всё о комнатных растениях / Ф. Бетхольд. – М. : БММ АО, 2000. – 160 с.
3. Бобылева, О. Н. Цветоводство открытого грунта. 10-11 классы : учебное пособие / О. Н. Бобылева. – М. : Академия, 2004. – 172 с.
4. Герасимов, С. О. Редкие комнатные растения / С. О. Герасимов, И. М. Журавлев, А. А. Серяпин. – Изд. 2-е. – М. : Аквариум, 1997. – 217 с.
5. Жадько, Е. Г. Растения и оформление интерьера. Современный дизайн / Е. Жадько. Изд. -2-е. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. – 253 с.
6. Комнатные растения / под ред. Б. Н. Головкина. – М. : Лесная промышленность, 1989. – 429 с.
7. Приусадебное хозяйство с приложением «Цветы в саду и дома» : Журнал. – М. : 2000 – 2008.
8. Рукавчук, Л. Н. Волшебный мир цветов / Л. Н. Рукавчук – СПб. : МИМ – Экспресс, 1997. – 350 с.
9. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Цветоводство : учебник для вузов / Т. А. Соколова. – М. : Академия, 2006 (2004). – 427 (427) с.

- 10.Тавлинова, Г. К. Приусадебное цветоводство / Г. К. Тавлинова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – СПб. : Агропромиздат, 1996. – 541 с.
- 11.Хейтс, Х. В мире цветов / Х. Хейтс. – Вильнюс: ГАМТА, 2001. – 238 с.
- 12.Хессайон, Д. Г. Все о комнатных растениях / Д. Г. Хессайон – М. : Кладезь, 1998. – 255 с.
- 13.Цветоводство : Российский журнал для профессионалов и любителей. – М. : 2003 – 2008.
- 14.Цыбуля, Н. В. Фитонцидные растения в интерьере : Оздоровление воздуха с помощью растений /Н. В. Цыбуля, Т. Д. Фершалова; Отв. ред. А. Г. Валуцкая. – Новосибирск : Новосибирское книжное издательство, 2001. – 111 с.

6.2. Средства обеспечения освоения дисциплины:

Обучающие и демонстрационные мультимедийные программы - специализированный пакет (6 CD дисков) «Биология», мультимедийный демонстрационный материал по разделам дисциплины.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Специализированная аудитория ботаники и основ сельского хозяйства. Агробиологическая станция: теплица, приусадебный участок, коллекцией комнатных растений. Принадлежности для размножения и уходом за растениями: горшки, почвенный материал, химические средства защиты и т.п. Мультимедийное оборудование.

8. Методические рекомендации и указания по организации изучения дисциплины.

8.1. Методические рекомендации преподавателю:

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, размножению за комнатными и садовыми растениями, закрепляются знания видового ассортимента основных групп комнатных и садовых растений. На лабораторных занятиях закрепляются методики опытов использования комнатных и садовых растений как демонстративного материала на уроках биологии, а также приобретаются навыки по составлению композиций из горшечных растений. Лабораторные занятия проводятся на территории агробиостанции ТГПУ, в теплице которой находится коллекция комнатных растений. Садовые растения изучаются как с помощью гербарных образцов, так и на живых объектах, произрастающих на территории агробиостанции ТГПУ.

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.

8.2. Методические указания для студентов:

8.2.1. Перечень примерных контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы:

1. Особенности вегетативного размножения комнатных и садовых растений.
2. Происхождение комнатных и садовых растений.
3. Комнатные растения для озеленения балконов.
4. Гидропоника.
5. Земельные смеси, их приготовление для различных групп растений.
6. Аквариумные растения.
7. Особенности ухода за суккулентами.
8. Биологические особенности красивоцветущих растений.
9. Плодовые растения.
10. Вредители комнатных и садовых растений.
11. Болезни комнатных и садовых растений.

8.2.2. Примерная тематика рефератов, курсовых работ:

1. История развития цветоводства.
2. Фитонцидные растения в интерьере.
3. Красивоцветущие комнатные и садовые растения.
4. Декоративно-лиственные комнатные и садовые 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 и садовых растений.

8.2.3. Примерный перечень вопросов к зачету:

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

11. Уход за комнатными и садовых растениями.
12. Вредители и болезни комнатных и садовых растений.
13. Группа ампельных и вьющихся растений, их морфологические и биологические особенности.
14. Группа декоративнолистных комнатных и садовых растений, их морфологические и биологические особенности.
15. Группа красивоцветущих комнатных и садовых растений, их морфологические и биологические особенности.
16. Группа луковичных комнатных и садовых растений, их морфологические и биологические особенности.
17. Суккуленты, их морфологические и биологические особенности.
18. Кактусы, морфологические особенности, агротехника выращивания.
19. Комнатные растения для кабинета биологии.
20. Комнатные растения – как демонстрационный материал на уроках биологии.

Программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 050102.65 «Биология».

Программу составила:

к.б.н., доцент кафедры ботаники  Минич И.Б.

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры ботаники протокол № 1 от 31 августа 2008 года.

Зав. кафедрой ботаники  Дырин В.А.

Программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией биолого-химического факультета ТГПУ протокол № 1 от 12 сентября 2008 года.

Председатель методической комиссии биолого-химического факультета

 И.А. Шабанова

Согласовано:

Декан БХФ  Минич А.С.

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в программу учебной дисциплины ДПП.Р.03 «Цветоводство» на 2008 — 2009 учебный год.

В программе учебной дисциплины внесены следующие изменения:

3. Объем дисциплины и виды учебной работы:


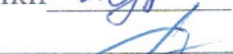
Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Общая трудоемкость дисциплины	100	100
Аудиторные занятия	51	51
Лекции	17	17
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
И другие виды аудиторных занятий	-	-
Самостоятельная работа	49	49
Курсовая работа	*	*
Реферат	*	*
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	-	зачет

4. Содержание дисциплины:

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план):

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ (С)	ЛР
1	Значение и разнообразие комнатных и садовых растений	2	-	0
2	Способы размножения. Уход за комнатными и садовыми растениями	4	-	6
3	Характеристика основных групп комнатных и садовых растений	8	-	20
4	Использование комнатных растений в оформлении интерьера	3	-	8

Программа утверждена на заседании кафедры ботаники, протокол № 1 от «31» августа 2008 года.

Доцент кафедры ботаники  И.Б. Минич
Заведующий кафедрой  В.А. Дырин

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в программу учебной дисциплины ДПП.Р.03 «Цветоводство» на 2010 — 2011 учебный год.

В программе учебной дисциплины внесены следующие изменения:

3. Объем дисциплины и виды учебной работы:

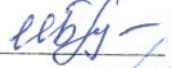
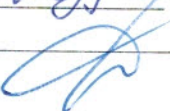
Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Общая трудоемкость дисциплины	100	100
Аудиторные занятия	51	51
Лекции	17	17
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
И другие виды аудиторных занятий	-	-
Самостоятельная работа	49	49
Курсовая работа	*	*
Реферат	*	*
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	-	зачет

4. Содержание дисциплины:

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план):

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ (С)	ЛР
1	Значение и разнообразие комнатных и садовых растений	2	-	0
2	Способы размножения. Уход за комнатными и садовыми растениями	4	-	6
3	Характеристика основных групп комнатных и садовых растений	8	-	20
4	Использование комнатных растений в оформлении интерьера	3	-	8

Программа утверждена на заседании кафедры ботаники, протокол № 1 от «31» августа 2010 года.

Доцент кафедры ботаники  И.Б. Минич
Заведующий кафедрой  В.А. Дырин

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в программу учебной дисциплины ДПП.Р.03 «Цветоводство» на 2009 — 2010 учебный год.

В программе учебной дисциплины внесены следующие изменения:

3. Объем дисциплины и виды учебной работы:

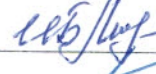

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Общая трудоемкость дисциплины	100	100
Аудиторные занятия	51	51
Лекции	17	17
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
И другие виды аудиторных занятий	-	-
Самостоятельная работа	49	49
Курсовая работа	*	*
Реферат	*	*
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	-	зачет

4. Содержание дисциплины:

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план):

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ (С)	ЛР
1	Значение и разнообразие комнатных и садовых растений	2	-	0
2	Способы размножения. Уход за комнатными и садовыми растениями	4	-	6
3	Характеристика основных групп комнатных и садовых растений	8	-	20
4	Использование комнатных растений в оформлении интерьера	3	-	8

Программа утверждена на заседании кафедры ботаники, протокол № 1 от «31» августа 2009 года.

Доцент кафедры ботаники  И.Б. Минич
Заведующий кафедрой  В.А. Дырин

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

В программе учебной дисциплины внесены следующие изменения:

3. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Общая трудоемкость дисциплины	100	100
Аудиторные занятия	51	51
Лекции	17	17
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
И другие виды аудиторных занятий	-	-
Самостоятельная работа	49	49
Курсовая работа	*	*
Реферат	*	*
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	-	зачет

4. Содержание дисциплины:

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план):

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ (С)	ЛР
1	Значение и разнообразие комнатных и садовых растений	2	-	0
2	Способы размножения. Уход за комнатными и садовыми растениями	4	-	6
3	Характеристика основных групп комнатных и садовых растений	8	-	20
4	Использование комнатных растений в оформлении интерьера	3	-	8

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

Доцент кафедры ботаники  И.Б. Минич
Заведующий кафедрой  В.А. Дырин