

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ТГПУ)

Утверждаю
В.А. Догрин
декан факультета
«12» сентября 2014 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б.3.В.37 КОМНАТНОЕ ЦВЕТОВОДСТВО

ТРУДОЕМКОСТЬ (В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ) 2

Направление подготовки: 050100.62 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Биология и Химия

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

1. Цели изучения дисциплины:

Цель – освоение студентами теоретических знаний о биологических и декоративных качествах культурных цветочных растений и приобретение практических навыков технологии их выращивания.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению 050100.62 «Педагогическое образование» и учебного плана, утвержденного Ученым советом ТГПУ, по профилю Биология и Химия.

Дисциплина «Комнатное цветоводство» относится к вариативной части профессионального цикла ООП (Б.3), проводится в 6 семестре, предусматривает лабораторные занятия, заканчивается изучение дисциплины зачетом. Дисциплине «Комнатное цветоводство» предшествует изучение дисциплины «Анатомия и морфология растений», «Систематика растений», «Биологические основы сельского хозяйства» вариативного компонента ФГОС ВПО. В свою очередь, дисциплина «Комнатное цветоводство» является основой для изучения последующих дисциплин: «Физиология растений», «Биогеография», «Экология».

3. Требования к уровню освоения дисциплины.

Дисциплина «Комнатное цветоводство» знакомит студентов с видовым разнообразием культурных цветочных культур, основными особенностями по уходу, условиям содержания, морфологическими и биологическими особенностями комнатных растений, историей развития этой отрасли и ее современным состоянием, показывает ее связь с другими дисциплинами и биологическими науками.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-13), общекультурных компетенций (ОК-1, ОК-4, ОК-6-9, ОК-14, ОК-16). Студент, освоивший дисциплину «Комнатное цветоводство» должен:

знать: основной видовой ассортимент культурных цветочных растений выращиваемых в различных интерьерах; современную систему классификации цветочных растений; современную технологию выращивания различных видов растений и современные способы размножения; происхождение, морфологические и биологические особенности комнатных растений;

владеть: основными навыками по уходу за цветочными культурами; навыками вегетативного и семенного размножения цветочных культур; основными современными агротехническими технологиями при выращивании комнатных растений; навыками по использованию различных представителей комнатных растений в качестве демонстрационного материала при изучении ряда разделов биологии;

уметь: использовать теоретические основы цветоводства для оформления интерьера и в качестве демонстрационного материала для постановки опытов и наблюдений на уроках ботаники, общей биологии; размножать различными способами растения и ухаживать за комнатными и растениями; осуществлять подбор цветочных культур для различных видов помещений и озеленения различных территорий.

4. Общая трудоемкость дисциплины 2 зачетных единицы и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость (в соответствии с учебным планом) (час)	Распределение по семестрам (в соответствии с учебным планом)
	Всего: 72	6 семестр
Аудиторные занятия	36	36
Лекции	-	-
Практические занятия	-	-
Семинары	-	-
Лабораторные работы	36	36
Другие виды аудиторных работ	8	8
Другие виды работ	-	-
Самостоятельная работа	36	36
Курсовой проект (работа)		
Реферат		
Расчётно-графические работы		
Формы текущего контроля		контрольные работы
Формы промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом		Зачет

5. Содержание учебной дисциплины.

5.1. Разделы учебной дисциплины.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Аудиторные часы					Самостоятельная работа
		всего	лекции	практические (семинары)	лабораторные	в т.ч. интерактивные формы обучения	
1.	Введение в дисциплину. Происхождение и роль культурных цветочных растений их классификация.	10			10	2	10
2.	Способы размножения. Уход за комнатными и садовыми растениями.	12			12	2	12
3.	Основные группы комнатных и садовых растений.	14			14	4	14
	ИТОГО:	36			36	8 / 20 %	36

5.2. Содержание разделов дисциплины.

5.2.1 *Введение в дисциплину «Комнатное цветоводство». Происхождение и роль культурных цветочных растений. Классификация растений.* Цветоводство – как отрасль растениеводства. История возникновения и развития цветоводства. Значение комнатных растений. Классификация комнатных растений.

5.2.2 *Способы размножения. Уход за комнатными растениями.* Основные способы размножения комнатных растений: семенное, вегетативное, *in vitro*. Условия содержания комнатных растений (световой, температурный, воздушный, водный режимы). Почвы и почвенные субстраты. Питание растений. Уход за комнатными растениями (подкормки, рыхление, поливы). Пересадка. Типы пересадок. Вредители комнатных растений и способы борьбы. Болезни растений и меры защиты.

5.2.3 *Основные группы комнатных растений.* Классификация комнатных растений в зависимости от декоративных свойств, морфологических особенностей, экологии и возможностей использования в интерьере. Декоративнолиственные растения: видовой состав, морфологические, биологические особенности растений, технология выращивания и агротехника. Декоративноцветущие растения: видовой состав, морфологические, биологические особенности растений, технология выращивания и агротехника. Ампельные растения и лианы: видовой состав, морфологические, биологические особенности растений, технология выращивания и агротехника. Лианы: видовое разнообразие, морфологические, биологические особенности, технология выращивания и агротехника. Суккуленты: видовое разнообразие, морфологические, биологические особенности, технология выращивания и агротехника.

5.3. Лабораторный практикум:

№ п\п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ
1	5.2.1. Происхождение и роль культурных цветочных растений их классификация.	Инструктаж по технике безопасности. Классификация комнатных растений. Группировка комнатных растений.
2	5.2.2. Способы размножения. Уход за комнатными растениями.	Размножение комнатных растений (вегетативное и семенное размножение). Уход за комнатными и садовыми растениями. Вредители комнатных растений. Пересадка комнатных растений.
3	5.2.3. Основные группы комнатных растений.	Группа декоративно-лиственных растений. Группа красивоцветущих растений. Группа растений лиан. Группа ампельных и вьющихся растений. Суккуленты.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1. Основная литература по дисциплине:

1. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство : Цветоводство : учебник для вузов / Т. А. Соколова. – М. : Академия, 2008 (2004). – 432 (427) с.
2. Линь В. В. Цветы в доме и фитодизайн / В. В. Линь ; – М. : Аделант, 2006. – 476 с.

6.2. Дополнительная литература:

1. Бетхольд, Ф. Всё о комнатных растениях / Ф. Бетхольд. – М. : БММ АО, 2000. – 160 с.
2. Бобылева, О. Н. Цветоводство открытого грунта. 10-11 классы : учебное пособие / О. Н. Бобылева. – М. : Академия, 2004. – 172 с.
3. Герасимов, С. О. Редкие комнатные растения / С. О. Герасимов, И. М. Журавлев, А. А. Серяпин. – Изд. 2-е. – М. : Аквариум, 1997. – 217 с.
4. Жадько, Е. Г. Растения и оформление интерьера. Современный дизайн / Е. Жадько. Изд. -2-е. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. – 253 с.
5. Комнатные растения / под ред. Б. Н. Головкина. – М. : Лесная промышленность, 1989. – 429 с.
6. Приусадебное хозяйство с приложением «Цветы в саду и дома» : Журнал. – М. : 2000 – 2008.
7. Рукавчук, Л. Н. Волшебный мир цветов / Л. Н. Рукавчук – СПб. : МИМ – Экспресс, 1997. – 350 с.
8. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Цветоводство : учебник для вузов / Т. А. Соколова. – М. : Академия, 2006 (2004). – 427 (427) с.
9. Тавлинова, Г. К. Приусадебное цветоводство / Г. К. Тавлинова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – СПб. : Агропромиздат, 1996. – 541 с.
10. Хейтс, Х. В мире цветов / Х. Хейтс. – Вильнюс: ГАМТА, 2001. – 238 с.
11. Хессайон, Д. Г. Все о комнатных растениях / Д. Г. Хессайон – М. : Кладезь, 1998. – 255 с.
12. Цветоводство : Российский журнал для профессионалов и любителей. – М. : 2003 – 2008.
13. 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.

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины:

1. www.florets.ru/komnatnoe-tsvetovodstvo/ - Комнатное цветоводство.
2. www.roomflowers.kiev.ua/ - Комнатное цветоводство.
3. www.plantopedia.ru/ - Цветоводство.
4. www.florets.ru/ - Энциклопедия растений.
5. www.design-deko.ru/uslugi/uslugi1.htm - Интерьерное озеленение.
6. www.flowersad.ru/decor2 - Интерьерное оформление и озеленение помещений.
7. www.dipris.ru/stili_interera/ - Стили интерьера.
8. www.chaoslend.ru/style/ - Стили интерьера.
9. <http://www.choicejournal.ru/> - журнал Цветоводство.
10. www.flora-design.su/fitodizayn - Фитодизайн интерьера.

6.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

№ п/п	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины	Наименование материалов обучения, пакетов программного обеспечения	Наименование технических и аудиовизуальных средств, используемых с целью демонстрации материалов
1.	Введение в дисциплину. Происхождение, роль и классификация культурных цветочных растений.	Специализированная аудитория ботаники и основ сельского хозяйства. Агробиологическая станция с теплицами, приусадебным участком и коллекцией комнатных растений. Принадлежности для размножения и ухода за растениями.	CD-ROM, мультимедийные учебные пособия.
2.	Способы размножения и уход за комнатными растениями.	Специализированная аудитория ботаники и основ сельского хозяйства. Агробиологическая станция с теплицами, приусадебным участком и коллекцией комнатных растений. Принадлежности для размножения и ухода за растениями.	CD-ROM, мультимедийные учебные пособия.
3.	Основные группы комнатных растений.	Специализированная аудитория ботаники и основ сельского хозяйства. Агробиологическая станция с теплицами, приусадебным участком и коллекцией комнатных растений. Принадлежности для размножения и ухода за растениями.	CD- ROM, мультимедийные учебные пособия.

7. Методические рекомендации и указания по организации изучения дисциплины.

7.1. Методические рекомендации (материалы) преподавателю:

Теоретические вопросы и практические вопросы по основным разделам дисциплины «Комнатное цветоводство» рассматриваются на лабораторных занятиях. На лабораторных занятиях приобретаются навыки и умения по уходу, агротехнике, размножению за комнатными растениями, закрепляются знания видового ассортимента основных групп комнатных растений. На лабораторных занятиях закрепляются методики опытов использования комнатных 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.

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.

В процессе обучения предусматриваются интерактивная форма обучения на практических занятиях – занятия в диалоговой форме, в форме дискуссии, оппонирование студентами рефератов по определенным темам, выполненные другими студентами по индивидуальному заданию.

7.2. Методические рекомендации для студентов.

Для успешного освоения дисциплины «Комнатное цветоводство» основное внимание студенты должны уделить темам, представленным в разд. 5.2. Основным компонентом изучения дисциплины являются лабораторные работы, на которых приобретаются навыки по уходу, агротехнике, изучению видового разнообразия растений. Часть материала изучается студентом самостоятельно (вопросы для самостоятельного изучения представлены в разд. 8.2). В качестве компонента самостоятельной деятельности студентом может выполняться индивидуальная работа в виде написания реферата по выбранной им или предложенной преподавателем тематике (разд. 8.1). Качество освоения разделов дисциплины студентами проверяется преподавателем в форме контрольных работ. По результатам промежуточной аттестации студенту могут быть рекомендованы дополнительные индивидуальные задания или обращено внимание на самостоятельное усиленное изучение отдельных разделов или тем.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом. Зачет проводится в устной форме.

8. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

8.1. Тематика рефератов (докладов, эссе).

1. Общая характеристика цветочно-декоративных растений.
2. Декоративно-лиственные растения, их значение в озеленении помещений.
3. Виды цветочно-декоративных композиций..
4. Плодовые растения в интерьере.
5. Мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями цветочно-декоративных растений.
6. Лекарственные комнатные растения.
7. Красивоцветущие комнатные растения.
8. Декоративно - лиственные комнатные растения. Особенности выращивания и размножения.
9. Ампельные и вьющиеся комнатные растения. Биологические особенности и способы выращивания.
10. Биологические особенности и агротехника выращивания суккулентов.
11. Кактусы.
12. Выгонка цветочно-декоративных растений.

13. Условия выращивания цитрусовых в комнатных условиях. Биологические особенности цитрусовых. Вегетативные способы размножения цитрусовых в комнатных условиях: черенкование, прививка.
14. Хвойные растения в комнатных условиях.
15. История развития цветоводства в России.
16. История развития цветоводства в Сибири.
17. Фитонцидные растения в интерьере.
18. Луковичные растения в комнатных условиях.
20. Суккуленты.
21. Бонсай.
22. Зимний сад.
23. Ботанические сады России.

8.2. Вопросы и задания для самостоятельной работы, в том числе групповой самостоятельной работы обучающихся;

1. Современные технологии размножения декоративных растений.
2. Происхождение комнатных растений.
3. Выращивание декоративных растений на гидропонике.
5. Земельные смеси, их приготовление для различных групп растений.
6. Особенности ухода за суккулентами.
8. Морфологические и биологические особенности красивоцветущих растений.
9. Плодовые растения в интерьере.
10. Вредители комнатных растений.
11. Болезни комнатных растений.

8.3. Вопросы для самопроверки, диалогов, обсуждений, дискуссий, экспертиз.

1. История возникновения и развития цветоводства.
2. Классификация цветочно-декоративных садовых культур.
3. Значение и происхождение комнатных растений.
4. Основные группы комнатных растений. Общая характеристика каждой группы растений.
5. Семенное размножение комнатных растений. Технология посева. Способы подготовки семян к посеву.
6. Вредители и болезни комнатных растений.
7. Современные способы вегетативного размножения декоративных растений.
8. Питание растений. Удобрения.
9. Условия содержания декоративных растений (световой, температурный, водный режимы).
10. Земельные смеси. Пересадка, перевалка растений.
11. Классификация растений в зависимости от декоративных свойств, морфологических и биологических особенностей.
12. Ампельные и вьющиеся растения. Видовой состав, технология выращивания.
13. Основные требования к выбору ассортимента растений для кабинета биологии, других учебных кабинетов.
14. Декоративнолистные и декоративноцветущие растения. Видовой состав, условия выращивания.

15. Суккуленты.

16. Использование комнатных растений для постановки опытов и наблюдений на уроках биологии.

8.4. Примеры тестов. Не предусмотрено.

8.5. Перечень вопросов для промежуточной аттестации (к зачету)

1. История развития цветоводства.
2. Фитодизайн.
2. Значение комнатных растений.
3. Фитонцидные свойства комнатных растений.
4. Условия содержания комнатных растений (световой, температурный, водный режимы).
5. Современные технологии вегетативного размножения растений.
6. 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 и садовых растений.
13. Группа ампельных и вьющихся растений, их морфологические и биологические особенности.
14. Группа декоративно-лиственных 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.

8.6. Темы для написания курсовой работы (представляются на выбор обучающегося, если предусмотрено рабочим планом).

Не предусмотрены учебным планом

8.7. Формы контроля самостоятельной работы.

Основными формами контроля самостоятельной работы при изучении дисциплины «Комнатное цветоводство» являются: контрольные работы, подготовка докладов, рефератов. Промежуточный и итоговый контроль может происходить в форме: собеседования, в письменной форме, в форме зачета.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с учебным планом, федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 050100.62 Педагогическое образование, профиль Биология и Химия.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена:
к.б.н., доц. каф. ботаники ТГПУ Минич Ириной Борисовной



Рабочая программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры ботаники, протокол № 1 от 31 августа 2011 года.

Зав. кафедрой  Дырин В.А.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией биолого-химического факультета, протокол №7 от 2 сентября 2011 года.

Председатель методической комиссии БХФ  Князева Е.П.