

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

**Аграрно-технологический факультет**

**Кафедра садоводства, защиты растений и экологии**

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана аграрно-технологического  
факультета

« 16 »  А.В. Димогло 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
на 2019-2020 учебный год

**учебной ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Древоводство»**

Направление подготовки:

**35.03.05 «Садоводство»**

Профиль подготовки

**«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»**

Квалификация выпускника: **Бакалавр**

Форма обучения: **заочная**

Год набора – **2016**

Тирасполь, 2019

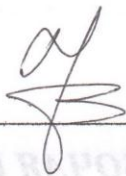
Рабочая программа дисциплины «Древоводство»/сост.: Трескина Н.Н., Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2019-2020 учебный год, 9 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания обязательной дисциплины вариативной части блока Б1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» профиля «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн».

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство», утвержденного приказом МОиН РФ №1165 от 20 октября 2015 года.

Составитель Н.Н. Трескина, доцент

16.09.19г.



## **1. Цели и задачи дисциплины**

**Цели** – формирование знаний и умений по декоративному древоводству, применению методов выращивания, размножения и использования древесных декоративных культур в обустройстве ландшафтов.

### **Задачи:**

- освоение технологий выращивания декоративных древесных культур;
- знакомство с ассортиментом декоративных древесных и кустарниковых культур, используемых в озеленении.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина Б1.В.ОД.18 «Древоводство» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.05 «Садоводство» профилю подготовки «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн».

Для студентов по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» изучение дисциплины «Древоводство» требует базовых знаний и основано на изучении предметов: ботаника, физиология и биохимия растений, инженерная и компьютерная графика, ландшафтоведение, питание и удобрение садовых культур, фитопатология и энтомология, метеорология и климатология, декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования.

Ко всем студентам направления подготовки 35.03.05 «Садоводство» при изучении дисциплины «Древоводство» предъявляются **требования к входным знаниям, умениям и компетенциям:**

К началу изучения дисциплины студенты должны знать:

- основы систематики и анатомии растений, экологию растений;
- основные типы почв, методы оценки плодородия почвы, пути его сохранения и повышения;
- роль отдельных элементов в питании растений, основные виды и форму удобрений, методы расчета доз удобрений на планируемый урожай.

Для студентов по направлению подготовки **35.03.05 «Садоводство»** дисциплина «Древоводство» является предшествующей для изучения дисциплины «Ландшафтное проектирование».

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-7, ПК-3,11,14.

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-7           | способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур                                                                                  |
| ПК-3            | способностью к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте                                                                           |
| ПК-11           | готовностью к реализации применения экологически безопасных и энерго- ресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры |
| ПК-14           | способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами                                                                                                                                                |

В результате изучения дисциплины студент должен:

**3.1. знать:** основной ассортимент декоративных деревьев и кустарников, биологические особенности древесных и кустарниковых пород, способы их размножения и выращивания, теоретические основы обрезки и формирования древесных растений;

**3.2. уметь:** распознавать основные виды древесных и кустарниковых культур, используемых в декоративном садоводстве по морфологическим признакам растений, плодам, семенам, проводить окулировку, прививку, черенкование, формирование, обрезку декоративных растений;

**3.3. владеть:** навыками диагностики состояния древесных растений и планирования мероприятий по их уходу.

#### **4. Структура и содержание дисциплины**

##### **4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:**

| Се-<br>местр | Количество часов                |             |        |              |                      |                        | Форма<br>итого-<br>вого<br>кон-<br>троля |
|--------------|---------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------|
|              | Трудо-<br>емкость,<br>з.е./часы | В том числе |        |              |                      |                        |                                          |
|              |                                 | Аудиторных  |        |              |                      | Са-<br>мост.<br>работы |                                          |
|              |                                 | Всего       | Лекций | Лаб.<br>Зан. | Прак-<br>тич<br>зан. |                        |                                          |
| 8            | 3/108                           | 22          | 10     | 12           | -                    | 82                     | Зачет с<br>оценкой<br>(4 часа)           |

#### 4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

| № раздела     | Наименование разделов                                   | Количество часов |                   |    |           |                     |
|---------------|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|-----------|---------------------|
|               |                                                         | Всего            | Аудиторная работа |    |           | Внеауд. работа (СР) |
|               |                                                         |                  | Л                 | ПЗ | ЛЗ        |                     |
| 1.            | Общее древоводство                                      | 45               | 6                 | -  | 4         | 35                  |
| 2.            | Технологии возделывания декоративных древесных растений | 59               | 4                 | -  | 8         | 47                  |
| <i>Итого:</i> |                                                         | <b>108</b>       | <b>10</b>         | -  | <b>12</b> | <b>82+4</b>         |

#### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

##### Лекции

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисци-<br>плины | Объем<br>часов | Тема лекции                                                                    | Учебно-<br>наглядные<br>пособия |
|----------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.       | 1.                                  | 2              | Экология древесных растений                                                    | -                               |
| 2.       |                                     | 2              | Размножение древесных растений                                                 | -                               |
| 3.       |                                     | 2              | Ассортимент древесных растений<br>для различных направлений исполь-<br>зования | -                               |
| 4        | 2                                   | 2              | Выращивание красивоцветущих ку-<br>старников                                   | Презента-<br>ция                |
| 5        |                                     | 2              | Формирование древесных растений                                                | Презента-<br>ция -              |
| Итого:   |                                     | 10             |                                                                                |                                 |

##### Лабораторные занятия

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем часов | Тема лабораторного занятия                           | Учебно-наглядные пособия |
|-------|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | 2                        | 3           | 4                                                    | 5                        |
| 1.    | 1                        | 2           | Классификация плодов декоративных древесных растений | Методические указания    |

| 1      | 2 | 3  | 4                                                                                     | 5                     |
|--------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2.     | 1 | 2  | Подбор ассортимента в зависимости от климатических условий и использования территории | Методические указания |
| 3.     | 2 | 2  | Технологии прививки древесных растений                                                |                       |
| 4.     |   | 2  | Виды роз. Агротехника выращивания роз                                                 |                       |
| 5      |   | 2  | Формирование крон декоративных древесных растений                                     |                       |
| 6      |   | 2  | Топиарная стрижка                                                                     |                       |
| Итого: |   | 12 |                                                                                       |                       |

### *Самостоятельная работа студентов*

| Раздел дисциплины | № п/п | Тема СРС                                                                  | Вид СРС                            | Трудоемкость (в часах) |
|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1                 | 2     | 3                                                                         | 4                                  | 5                      |
| 1.                | 1.    | Онтогенез древесных растений                                              | Работа с литературными источниками | 4                      |
|                   | 2.    | Фенология древесных растений                                              |                                    | 4                      |
|                   | 3.    | Экологические факторы в жизни растений                                    |                                    | 4                      |
|                   | 4.    | Связь между развитием древесных растений и агротехническими мероприятиями |                                    | 4                      |
|                   | 5.    | Сбор, очистка и хранение семян древесных культур                          |                                    | 4                      |
|                   | 6.    | ГОСТы для проверки качества семян                                         |                                    | 4                      |
|                   | 7.    | Значение древесных растений в озеленении                                  |                                    | 2                      |
|                   | 8.    | Долговечность и декоративность древесных растений в условиях городов      |                                    | 3                      |
|                   | 11.   | Транспортировка растений с закрытой и открытой корневой системой          |                                    | 3                      |
|                   | 12.   | Транспортировка крупномерных растений                                     |                                    | 3                      |

| 1     | 2   | 3                                                             | 4                                  | 5         |
|-------|-----|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 2     | 13. | Посадка кустарников с закрытой и открытой корневой системой   | Работа с литературными источниками | 2         |
|       | 14. | Посадка кустарников в живые изгороди, бордюры и зеленые стены |                                    | 4         |
|       | 15. | Посадка деревьев с закрытой и открытой корневой системой      |                                    | 4         |
|       | 16. | Посадка крупномерных древесных растений                       |                                    | 4         |
|       | 17. | Виды и сроки обрезки древесных декоративных кустарников       |                                    | 5         |
|       | 18. | Особенности формирования растений в питомнике и ландшафте     |                                    | 5         |
|       | 19. | Сроки и способы проведения восстанавливающей обрезки          |                                    | 4         |
|       | 20. | Сроки и способы проведения поддерживающей обрезки             |                                    | 4         |
|       | 21. | Диагностика состояния растений                                |                                    | 5         |
|       | 22. | Интродукция декоративных древесных растений                   |                                    | 4         |
|       | 23. | Интродукция красивоцветущих кустарников                       |                                    | 2         |
|       | 24. | Интродукция декоративно-лиственных кустарников                |                                    | 2         |
| Итого |     |                                                               |                                    | <b>82</b> |

**5. Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.**

**6. Образовательные технологии:** лекции, лабораторные занятия, индивидуальная работа.

**7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов - приведены в ФОС дисциплины.**

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**8.1. Основная литература**

1. Агафонов Н.В. Мамонов Е.В., Иванова И.В. и др. Декоративное садоводство - М.: Колос, 2003. - 320 с.

2. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древодводство - М.: Академия, 2007. - 350 с.

#### 8.2. Дополнительная литература

1. Аксенов Е.С., Аксенова Н.А. Декоративные растения. Т. 1 (Деревья и кустарники). Энциклопедия природы России. — М.: 1997. - 560 с. [Электронный ресурс. Режим доступа <https://www.razym.ru/naukaobraz/nauchnopopul/325366-aksenov-e-s-aksenova-n-a-dekorativnye-sadovye-rasteniya-tom-1-derevya-i-kustarniki.html>]

2. Боговая И.О., Фурсова Л.М. Ландшафтное искусство. М.: Агропромиздат, 1988. [Электронный ресурс. Режим доступа <https://ru.b-ok.cc/book/2564939/f157d1>]

#### 8.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Для изучения дисциплины рекомендовано пользоваться электронными библиотеками, информационно-справочными и поисковыми системами

1. <http://flower.onego.ru/>
2. <http://www.websad.ru/>
3. <http://flowerlib.ru/books.shtml>

#### 8.4. Методические указания и материалы по видам занятий

1. Древодводство. Методические указания к лабораторным занятиям/ Сост. Трескина Н.Н., 2019

### ***9. Материально-техническое обеспечение дисциплины***

Для обеспечения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедийным оборудованием

### ***10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.***

При организации изучения дисциплины «Древодводство» планируется использование лекций с презентациями, на которых представлены основные породы декоративных древесных культур, способы формирования искусственных крон деревьев.

На лабораторных занятиях по дисциплине «Древодводство» студенты нарабатывают навыки определения основных декоративных древесных пород, знакомятся технологией прививки, агротехникой возделывания некоторых декоративных древесных пород.

Самостоятельная работа предполагает самостоятельное изучение учебной литературы.

Подготовка к зачету предполагает:

- изучение основной литературы, конспектов лекций и материала лабораторных занятий;
- защиту лабораторных работ.



### **11. Технологическая карта дисциплины**

При организации изучения дисциплины балльно-рейтинговая система не используется.

### **12. Содержание и методика проведения выходного контроля (зачет с оценкой)**

В качестве выходного контроля предусмотрен зачет с оценкой. Вопросы, выносимые на зачет, охватывают весь учебный материал. Зачет проводится в форме устного собеседования.

Рабочая учебная программа по дисциплине «Древоводство» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 35.03.05 «Садоводство» и учебного плана по профилю подготовки «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

Составитель



Н.Н. Трескина, доцент

Зав. кафедрой садоводства, защиты растений и экологии



О.В. Антюхова, доцент

**Согласовано:**

И.о. декана аграрно-технологического факультета



А.В. Димогло