

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

**Аграрно-технологический факультет**

**Кафедра «Садоводство, защита растений и экология»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Декан АТФ доц.**



**А. Д. Рушук**

«05» 09 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
на 2018-2019 учебный год

**учебной ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Питомниководство декоративных культур»**

Направление подготовки:

**35.03.05 «Садоводство»**

Профиль подготовки

**«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»**

Квалификация выпускника: **Бакалавр**

Форма обучения: **заочная**

Тирасполь, 2018

Рабочая программа дисциплины «Питомниководство декоративных культур»/сост.: Трескина Н.Н., Калистру М. М., Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2018-2019 учебный год, 13 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины по выбору вариативной части блока Б1. учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство».

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

Составители: Трескина Н.Н., доцент

Калистру М.М., доцент

## **1. Цели и задачи дисциплины**

**Цель** – формирование теоретических знаний по биологическим основам декоративных культур и способам их размножения, практических умений по технологиям выращивания посадочного материала.

### **Задачи:**

- ознакомление со структурой и организацией территории питомника;
- изучение биологических основ и способов размножения декоративных растений.

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

Дисциплина *Б1.В.ДВ.9.1 «Питомниководство декоративных культур»* является дисциплиной по выбору вариативной части блока Б1 ООП направления 35.03.05 «Садоводство».

Для обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» изучение дисциплины «*Питомниководство декоративных культур*» требует базовых знаний и основано на изучении предметов: ботаника, инженерная графика, земледелие с основами агрохимии, агрометеорология.

Для обучающихся по направлению подготовки **35.03.05 «Садоводство»** дисциплина «*Питомниководство декоративных культур*» является предшествующей для изучения дисциплины «*Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования*».

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

<b>Код компетенции</b>	<b>Формулировка компетенции</b>
ПК-1	способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур
ПК-4	готовностью к применению технологий выращивания посадочного материала садовых культур
ПК-6	способностью к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтного озеленения;
ПК-8	готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства;
ПК-12	готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

### 3.1. знать:

- основные возделываемые породы и сорта декоративных культур,
- закономерности роста и плодоношения,
- технологии производства посадочного материала декоративных культур,
- составные части питомника;

### 3.2. уметь:

- использовать инженерную графику для создания проектов в питомниководстве;
- распознавать основные типы и разновидности почв, оценивать уровень их плодородия и пригодность для декоративных культур;
- осуществлять оценку агроландшафтов для закладки садовых насаждений; различать виды и формы удобрений,
- распознавать породы и сорта декоративных культур по морфологическим признакам растений, плодам и семенам, проводить стратификацию семян;

### 3.3. владеть:

- понятиями, терминами и определениями в области питомниководства,
- способами производства посадочного материала, приемами ухода за насаждениями.

## 4. Структура и содержание дисциплины

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

Се- местр	Трудоем- кость, з.е./часы	Количество часов					Форма итого- вого кон- троля
		в том числе:					
		Аудиторных				Са- мост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Прак- тич зан.		
4	4/144	34	16	–	18	38	-
5		10	4	–	6	53	Кон- троль- ная ра- бота, экзамен
<b>Итого</b>	<b>4/144</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>–</b>	<b>24</b>	<b>91</b>	<b>Контроль- ная ра- бота, экзамен (9час)</b>

**4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Питомниководство декоративных культур»**

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Питомнико-водство дре-весных деко-ративных культур	60	10	12	–	38
2.	Питомнико-водство тра-вянистых де-коративных культур	75	10	12	–	53
	Итого:	135	20	24	–	91

**4.3. Тематический план по видам учебной деятельности:**

*Лекции*

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	2	3	4	5
1.	1.	2	Организационная структура питомника декоративных древесных растений	Презентация
2.		2	Севообороты в питомнике	–
3.		2	Посевное и черенковое отделение	–
4.		2	Маточное отделение и отдел формирования	–
5.		2	Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой	Презентация

1	2	3	4	5
6.	2	2	Разнообразие видов и разновидностей декоративных многолетних травянистых цветочных растений	Презентация
7		2	Основные способы размножения декоративных многолетних травянистых цветочных растений, используемые в питомнике	Презентация
8		2	Биологические особенности и технология выращивания посадочного материала луковичных декоративных растений	–
9		2	Биологические особенности и технология выращивания посадочного материала многолетних корневищных растений	–
10		2	Технология выращивания посадочного материала оранжерейных и экзотических декоративных травянистых растений.	–
Итого:		<b>20</b>		

### *Практические занятия*

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1.	1	2	Расчет нормы зеленых насаждений в зависимости от региона и численности населения города	Методические рекомендации
2.		2	Определение количества групп и способов выращивания растений планируемом в питомнике	
3		2	Расчет количества материала, необходимого к закладке и выпуску, посадочного материала по школам	
4		4	Расчет производственной мощности питомника декоративных древесных культур	
5		2	Способы прививки декоративных деревьев и кустарников	

7.	2	2	Морфологические особенности строения многолетних травянистых растений и способы их размножения.	Методические рекомендации
8		2	Составление технологического плана размножения луковичных цветочных культур: тюльпана, нарцисса, гиацинта.	
9		2	Составление технологического плана выращивания маточных растений и производство черенков гвоздики садовой, хризантемы индийской и гортензии садовой.	
10		2	Составление технологического плана выращивания маточных растений травянистого пиона, хризантемы корейской, многолетней астры в декоративном питомнике. Расчет потребности в посадочном материале	
11		2	Составление технологического плана выращивания маточных растений георгина и канны. Расчет потребности в посадочном материале и выход деленок.	
12		2	Составление технологического плана выращивания маточных тропических растений: герани, фуксии, хост, бегонии вечноцветущей, колеуса. Расчет выхода укорененных черенков.	
Итого:		<b>24</b>		

### *Самостоятельная работа*

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема СР	Вид СР	Трудоемкость (в часах)
1	2	3	4	5
1.	1.	Хранение саженцев в холодильнике	Работа с литературными источниками, анализ периодической научной печати, источники информации из Интернета, контрольная работа	3
	2.	Подготовка холодильников для хранения саженцев		3
	3.	«Чистые» древесные и кустарниковые школы		5
	4.	Смешанные древесные и кустарниковые школы		5
	5.	Организационно-хозяйственный план питомника		4
	6.	Обработка почвы в питомнике древесных декоративных культур		4
	7.	Борьба с вредителями, болезнями и сорняками в питомнике древесных декоративных культур		4
	8.	Расчет ежегодного выпуска деревьев и кустарников		3
	9.	Механизация работ в питомниках декоративных древесных культур		4
	10.	Ассортимент древесных декоративных культур, выращиваемых в Приднестровье		3
2	11.	Основная обработка почвы в питомнике, Мелиоративные работы.	5	
	12.	Требования к севооборотам в питомнике. Особенности севооборотов при выращивании посадочного материала травянистых декоративных растений	6	
	13.	Значение минерального питания для выращивания качественного посадочного материала травянистых декоративных растений.	6	
	14.	Семенное размножение растений, его достоинства и недостатки. Покой и	6	

		прорастание семян. Организация посевного отделения травянистых декоративных растений		
	15.	Вегетативное размножение декоративных травянистых растений, его достоинства и недостатки. Организация черенкового отделения травянистых многолетников.		6
	16.	Правила культивирования растений в маточном отделении. Отводки, деление куста, черенкование, прививки.		6
	17.	Ассортимент декоративных культур, размножаемых в питомниках Приднестровья		9
	18.	Питомники декоративных растений а Приднестровье: спецавтохозяйство, фермерские хозяйства республики.		7
<b>Итого</b>				<b>91</b>

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

**6. Образовательные технологии.**

<i>Семестр</i>	<i>Вид занятия (Лекции, лабораторные)</i>	<i>Используемые интерактивные образовательные технологии</i>	<i>Количество часов</i>
4	Лекции	Использование демонстрационных материалов на мультимедийной технике.	4
	Практические занятия	Разбор конкретных ситуаций в сочетании с вне аудиторной работой	2
<b>Итого:</b>			<b>6</b>

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

## **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.
3. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Цветоводство - М.: Академия, 2007. - 350 с.
4. Гладкий Н. П. Питомник декоративных деревьев и кустарников. М.: Стройиздат, 1971.- 232 с.

### 8.2. Дополнительная литература

1. Климович В. И. Размножение и выращивание декоративных древесных пород. М.: Россельхозиздат, 1980. - 160 с.
2. Иванова И. В. Приусадебное хозяйство. Декоративное садоводство / И. В. Иванова. – М.: ЭКСМО-Пресс; Лик пресс, 2001. – 287 с.
3. Аксенов Е.С., Аксенова Н.А. Декоративные растения. Т.1 (Деревья и кустарники). Энциклопедия природы России. – М.: 1997. – 560 с.
4. Данченко А.М., Бех И.А., Кабанова С.А. Древодводство. Часть I: Организационно-хозяйственный план декоративных питомников: Учебно-методическое пособие. – Томск: Издательский дом «СКК-Пресс», 2006. – 104 с.

### 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 – приведены в УМКД.

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

Для проведения лекционных занятий необходим компьютерный класс

## **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины** - приведены в УМКД дисциплины.

**11. Технологическая карта дисциплины  
Питомниководство декоративных культур**

Заочное обучение:

курс 2, группа АТ17ВР62ДС, семестр 4;

курс 3, группа АТ16ВР62ДС, семестр 5.

Преподаватели – лекторы:

доцент Н.Н.Трескина (питомниководство древесных декоративных культур);  
доцент М.М. Калистру (питомниководство травянистых декоративных культур)

Преподаватели, ведущие практические занятия:

доцент Н.Н.Трескина (питомниководство древесных декоративных культур);  
доцент М.М. Калистру (питомниководство травянистых декоративных культур)

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии аграрно-технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

Наименование дисциплины / курса	Уровень/ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г)*		Количество зачетных единиц / кредитов
Питомниководство декоративных культур	бакалавриат	В		4
<b>Смежные дисциплины по учебному плану:</b>				
Ботаника, инженерная графика, Земледелие с основами агрохимии, Защита растений, агро-мелиорация.				
<b>ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ</b>				
(входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам)				
<b>Мероприятие входного контроля</b>	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Проверка остаточных знаний	устный опрос	аудиторная	3	5
<b>Итого:</b>			<b>3</b>	<b>5</b>

<b>БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ</b> (проверка знаний и умений по дисциплине)				
<b>Мероприятие текущего контроля</b>	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
1	2	3	4	5
<b>Лекции (10 тем)</b>	- посещаемость	аудиторная	0,5 x 10 = 5,0	1,0 x 10 = 10,0
	- проверка качества записи лекционного материала	аудиторная	0,5 x 10 = 5,0	0,7 x 10 = 7,0
	- участие (развернутый ответ на вопрос при обсуждении проблем)	аудиторная	0,5 x 10 = 5,0	0,7 x 10 = 7,0
<b>Лабораторные занятия (12 занятий)</b>	- посещаемость	аудиторная	0,5 x 12 = 6,0	1,0 x 12 = 12,0
	- работа на лабораторном занятии (участие в дискуссиях, выступление, участие при выполнении расчетов)	аудиторная	0,4 x 12 = 4,8	0,8 x 12 = 9,6
	- проверка качества записи лабораторной работы	аудиторная	0,2 x 12 = 2,4	0,4 x 12 = 4,8
	- развернутый ответ на вопрос при защите работы	аудиторная	0,5 x 12 = 6,0	1,0 x 12 = 12,0
<b>Самостоятельная работа</b>	- выполнение индивидуального задания (контрольная работа)	внеаудиторная	20,0	30,0
	- ведение словаря (глоссарий)	внеаудиторная	5,8	7,6
<b>Итого:</b>			60,0	100,0
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ</b>				
Мероприятия дополнительного модуля (в течение семестра по согласованию с преподавателем)	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Подготовка электронных презентаций	презентация	внеаудиторная	5	10
Составление тестовых заданий	тестовые задания	внеаудиторная	5	10

1	2	3	4	5
Подготовка и защита реферата (доклад по теме)	реферат	внеаудиторная	5	10
Изготовление наглядных пособий	стенды	внеаудиторная	10	20
<b>Итого:</b>			<b>25</b>	<b>50</b>

**Необходимый минимум для допуска к промежуточной аттестации (экзамену) - 60 баллов.**

<b>Неудовлетворительно</b>	<b>Удовлетворительно</b>	<b>Хорошо</b>	<b>Отлично</b>
Менее 60 баллов	60-75 баллов	75-90 баллов	90-100 баллов

Обучающийся, набравший по вводному и текущему контролям менее 60 баллов, не допускается к сдаче экзамена. В этом случае обучающийся пишет и защищает дополнительный модуль по согласованию с преподавателем.

**Дополнительные требования для обучающихся, отсутствующих на занятиях по уважительной причине:** проверка качества записи лекционного или практического, устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий.

#### **11. Содержание и методика проведения выходного контроля (экзамена)**

В качестве выходного контроля предусмотрен экзамен. Вопросы, выносимые на экзамен, охватывают учебный материал. Экзамен проводится в форме устного собеседования.

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

Составители:

Трескина Н.Н., доцент

Калистру М.М., доцент

Зав. кафедрой садоводства, защиты растений и экологии

Антюхова О.В., доцент

1 Декан АТФ, доц.

Ружук А.Д.