

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 10.07.2025 16:42:04
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fec2ad1bf35f08

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП
Спирина У.Н.

29.05.2025 г.

Рабочая программа дисциплины

Декоративное питомниководство

Закреплена за кафедрой:	Ботаники
Направление подготовки:	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль):	Комплексное изучение лесных и урбоэкосистем
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Семестр:	6

Программу составил(и):

канд. биол. наук, доц., Зуева Людмила Викторовна

Тверь, 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины (модуля):

является формирование у студентов представления о структуре и видовом составе питомников древесных декоративных культур, роли питомников в обеспечении населения посадочным материалом, знакомство с современными технологиями выращивания посадочного материала древесных и травянистых культур.

Задачи :

1. Изучение видового состава и декоративных свойств основных видов древесных декоративных и травянистых культур, особенностей их биологии, экологии, технологии выращивания и способов размножения;
2. Знакомство с основными агротехническими приемами выращивания посадочного материала;
3. Овладение методами расчета площади питомника; определение систематической принадлежности основных видов древесных декоративных культур, создание оптимальных условий для различных декоративных видов и сортов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП: Б1.В

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Лесные питомники

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Лесные питомники

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	
самостоятельная работа	78

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-6.2: Использует знания о лесных и декоративных питомниках как источниках рационального возобновления лесов, их структуре и функциях в целях планирования мероприятий, способствующих воспроизводству лесов

ПК-7.2: Использует знания о структуре и функциях лесных и декоративных питомников, возможностях выращивания в них посадочного материала в целях планирования мероприятий, повышающих полезность лесных природных объектов и компонентов природы

5. ВИДЫ КОНТРОЛЯ

Виды контроля в семестрах:	
зачеты	6

6. ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ

Язык преподавания: русский.

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Наименование разделов и тем	Вид занятия	Сем.	Часов	Примечание
	Раздел 1. Организация, структура и задачи лесных питомников				
1.1	Организация, структура, задачи и виды декоративных питомников	Лек	6	5	
1.2	Организация, структура, задачи и виды декоративных питомников	Пр	6	2	
1.3	Организация, структура, задачи и виды декоративных питомников	Ср	6	15	
	Раздел 2. Агротехника выращивания растений в питомниках				
2.1	Агротехника выращивания растений в питомниках	Лек	6	7	
2.2	Агротехника выращивания растений в питомниках	Пр	6	1	
2.3	Агротехника выращивания растений в питомниках	Ср	6	18	
	Раздел 3. Технология выращивания декоративных культур в питомниках				
3.1	Технология выращивания декоративных культур в питомниках	Лек	6	3	
3.2	Технология выращивания декоративных культур в питомниках	Пр	6	1	
3.3	Технология выращивания декоративных культур в питомниках	Ср	6	15	
	Раздел 4. Технология выращивания декоративных древесных растений питомниках				
4.1	Технология выращивания декоративных древесных растений питомниках	Пр	6	3	
4.2	Технология выращивания декоративных древесных растений питомниках	Пр	6	2	
4.3	Технология выращивания декоративных древесных растений питомниках	Ср	6	15	
	Раздел 5. Регуляторы роста и развития растений в питомниках				
5.1	Регуляторы роста и развития растений в питомниках	Пр	6	3	
5.2	Регуляторы роста и развития растений в питомниках	Пр	6	3	
5.3	Регуляторы роста и развития растений в питомниках	Ср	6	15	
	Раздел 6. Зачет				
6.1	Декоративное питомниководство	Зачёт	6	0	

Список образовательных технологий

1	Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, аквариумная дискуссия, панельная дискуссия, круглый стол, фасилитированная и т.д.)
2	Информационные (цифровые) технологии
3	Технологии развития критического мышления
4	Технологии развития дизайн-мышления
5	Активное слушание

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1. Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

Смотри приложение

8.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Смотри приложение

8.3. Требования к рейтинг-контролю

Смотри приложение

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендуемая литература

Основная

Шифр	Литература
Л.1.1	Сапукова А. Ч., Мурсалов С. М., Магомедова А. М., Гаджиева А. М., Декоративное питомниководство, Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/254609
Л.1.2	Громадин, Матюхин, Дендрология, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07931-9, URL: https://urait.ru/bcode/540967
Л.1.3	Данченко, Кабанова, Данченко, Муканов, Лесные культуры, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07553-3, URL: https://urait.ru/bcode/540858

Дополнительная

Шифр	Литература
Л.2.1	Духтанова Н. В., Лесные питомники, Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/257918
Л.2.2	Абаимов, Дендрология, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-08860-1, URL: https://urait.ru/bcode/538087

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	:	
Э2	:	
Э3	:	
Э4	:	

Перечень программного обеспечения

1	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
2	Adobe Acrobat Reader
3	Google Chrome
4	WinDjView
5	Mozilla Firefox

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1	ЭБС «ZNANIUM.COM»
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
3	ЭБС «ЮРАИТ»
4	ЭБС «Лань»
5	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (подписка на журналы)

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудит-я	Оборудование
5-316	мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Смотри приложение

ПРИЛОЖЕНИЕ

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
5.1. Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

Среди декоративных питомников выделяют:

- питомники декоративных древесных и травянистых культур
- садовые питомники
- смешанные питомники
- травянистые питомники

К природно-климатическим факторам, важным при выборе место для декоративного питомника относятся:

- отсутствие сорняков, болезней и вредителей
- наличие рабочей силы
- наличие системы коммуникаций
- наличие лесозащитных полос

К декоративным древесным культурам относятся:

- ель голубая
- флокс игловидный
- камнеломка обыкновенная
- астильба

Получать плакучие формы декоративных культур можно с помощью:

- грамотной обрезки
- прививки
- формирования кроны
- все ответы верны

Для обеспечения декоративности насаждений в течение всего года целесообразно высаживать:

- лиственные культуры
- хвойные вечнозеленые культуры
- травянистые многолетники
- однолетники

Отделение декоративного питомника, в котором происходит формирование внешнего вида растения называется _____

В декоративных питомниках используют такие виды размножения растений как _____ и _____

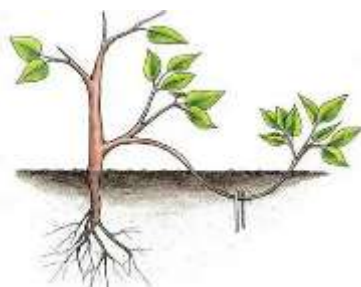
При посадке тех или иных декоративных культур очень важно учитывать особенности их экологии и биологии – да / нет

Прививка глазком называется копулировка – да / нет

Проанализируйте изображение и напишите, что представлено на картинке:



Проанализируйте изображение и напишите, что представлено на картинке:



Как называется подготовка семян к посеву воздействием на них физически, нарушая целостность семенной кожуры?

Для чего предназначена вспомогательная часть в питомнике?

Проанализируйте изображение и напишите, что представлено на картинке:



5.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Темы к зачету по дисциплине "Декоративное питомниководство"

1. Декоративные питомники и перспективы их развития. Основы организации лесных питомников.
 2. Роль и значение декоративных питомников.
 3. Виды и структура лесных питомников.
 4. Организация, задачи и структура декоративных питомников. Выбор места.
 5. Круговые питомники, особенности их организации и значение.
 6. Подпологовые питомники, особенности их организации и значение.
 5. Технология выращивания культур ели обыкновенной и сосны обыкновенной.
 6. Технология выращивания культур дуба черешчатого.
 7. Технология выращивания культур вяза гладкого и липы сердцелистной.
 8. Технология выращивания л культур березы бородавчатой и березы повислой.
 8. Хранение семян. Определение жизнеспособности семян.
 9. Стратификация семян. Ее сущность и методы.
 10. Подготовка почвы под посев. Сроки и способы внесения семян.
 - . Уход, выкопка, сортировка и хранение сеянцев. Технология выращивания клоновых (вегетативно-выращиваемых) подвоев.
 12. Размножение отводками, одревесневшими черенками, зелеными черенками.
 13. Окулировка подвоев. Способы, технология и сроки окулировки различных пород.
 14. Уход за почвой и растениями в питомнике. Приемы ускоренного выращивания привитых плодовых саженцев.
 15. Технология выращивания оздоровленного посадочного материала (суперэлиты).
 18. Выращивание посадочного материала малораспространенных и перспективных культур.
- Способы размножения древесно-кустарниковых декоративных растений. Питомники древесных и кустарниковых декоративных растений.
28. Техническая приемка, инвентаризация хранение и перевозка посадочного материала декоративных культур.
 29. Основные признаки недостатка макро- и микроэлементов у растений. Расчет потребности растений в элементах питания.
 33. Контейнерные технологии производства посадочного материала

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Самостоятельные работы представляют собой один из значимых видов учебной деятельности студентов. На современном этапе образования этому виду деятельности придается существенное значение. Выполнение самостоятельных работ способствует сознательному усвоению теоретического материала, выработке навыков работы с литературой, повышает уровень внутренней мотивации к обучению, оказывает влияние на формирование таких профессиональных качеств личности, как самореализация, самоконтролю, самоанализ. Самостоятельная работа является одним из видов текущего контроля в рейтинговой системе обучения.

Требования к
рейтинг-контролю

Модули	Темы	Виды работ	Баллы
6 семестр			
I модуль	Организация, структура и задачи растений в питомниках Агротехника выращивания лесных культур в питомниках	Практические работы	10
		Контрольные работы	10
		Реферат	10
		Коллоквиумы	20
Итого:			
II модуль	Технология выращивания лесных культур Технология выращивания декоративных культур в лесных птомниках	Практические работы	10
		Контрольные работы	10
		Реферат	10
		Коллоквиумы	20
Итого:			100
Всего:			100

9. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины (или модуля)			
№ п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины	Описание внесенных изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1.			
2.			
3.			
4.			