

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

Лесные питомники

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):

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

Задачи :

- Изучение видового состава и декоративных свойств основных видов древесных декоративных и травянистых культур, особенностей их биологии, экологии, технологии выращивания и способов размножения;
- Знакомство с основными агротехническими приемами выращивания посадочного материала;
- 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:

Декоративное питомниководство

Лесоведение

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

Декоративное питомниководство

Преддипломная практика

Научно-исследовательская работа

Технология лесовосстановления

Лесное семеноводство

Лесные культуры

Экономическая эффективность в сельском и лесном хозяйстве

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 и задачи лесных питомников	Лек	6	3	
1.2	Организация, структура и задачи лесных питомников	Пр	6	3	
1.3	Организация, структура и задачи лесных питомников	Ср	6	15	
	Раздел 2. Агротехника выращивания растений в лесных питомниках				
2.1	Агротехника выращивания лесных культур	Лек	6	3	
2.2	Агротехника выращивания лесных культур	Пр	6	3	
2.3	Агротехника выращивания лесных культур	Ср	6	15	
	Раздел 3. Технология выращивания лесных культур в питомниках				
3.1	Технология выращивания лесных культур в питомниках	Лек	6	3	
3.2	Технология выращивания лесных культур в питомниках	Пр	6	3	
3.3	Технология выращивания лесных культур в питомниках	Ср	6	15	
	Раздел 4. Технология выращивания декоративных древесных пород в лесных питомниках				
4.1	Технология выращивания декоративных древесных пород в лесных питомниках	Лек	6	3	
4.2	Технология выращивания декоративных древесных пород в лесных питомниках	Пр	6	3	
4.3	Технология выращивания декоративных древесных пород в лесных питомниках	Ср	6	15	
	Раздел 5. Регуляторы роста и развития растений в питомниках				
5.1	Регуляторы роста и развития растений в питомниках	Лек	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	18	
	Раздел 6. Зачет				
6.1	Лесные питомники	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	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	Духтанова Н. В., Лесные питомники, Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/257918
Л.1.2	Редько, Бабич, Мерзленко, Лесные культуры. В 2 ч. Часть 1, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07937-1, URL: https://urait.ru/bcode/538490
Л.1.3	Редько, Бабич, Мерзленко, Лесные культуры. В 2 ч. Часть 2, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-07943-2, URL: https://urait.ru/bcode/538491

Дополнительная

Шифр	Литература
Л.2.1	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.2.2	Кищенко, Лесоведение и лесная экология, Москва: Юрайт, 2024, ISBN: 978-5-534-06722-4, URL: https://urait.ru/bcode/540840
-------	---

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Лесные питомники:
----	-------------------

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 «ЮРАИТ»
3	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
4	ЭБС «Лань»
5	ЭБС ТвГУ
6	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



Как называется подготовка семян к посеву воздействием на них низкими температурами?

Школа саженцев это _____

5.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Темы к зачету по дисциплине "Лесные питомники"

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

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, самоконтроль, самоанализ. Самостоятельная работа является одним из видов текущего контроля в рейтинговой системе обучения.

Требования к
рейтинг-контролю

Модули	Темы	Виды работ	Баллы
Б с е м е с т р			
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 питомниках	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.			