

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.05.2026 11:25:09

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОИЗВОДСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ И КОНТЕЙНЕРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

35.04.04 АГРОНОМИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ДЕКОРАТИВНОЕ ПИТОМНИКОВОДСТВО

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство» входит в программу магистратуры «Декоративное питомниководство» по направлению 35.04.04 «Агрономия» и изучается в 3, 4 семестрах 2 курса. Дисциплину реализует Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем. Дисциплина состоит из 7 разделов и 19 тем и направлена на изучение базовых технологий производства посадочного материала в открытом и защищенном грунте.

Целью освоения дисциплины является приобретение базовых знаний по производству посадочного материала в открытом и защищенном грунте, формирование умений и практического применения полученных знаний.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-2	Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования	ПК-2.1 Владеет системным подходом в области агрономических исследований; ПК-2.2 Использует основные методы исследований в области агрономии;
ПК-4	Способен создавать модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта	ПК-4.1 Знает биологические и хозяйственные особенности декоративных растений, необходимые для разработки технологии и производства; ПК-4.2 Владеет современными технологиями в области размножения посадочного материала;
ПК-5	Способен осуществлять подготовку научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований	ПК-5.1 Составляет программу исследований по изучению эффективности агротехнических приемов; ПК-5.2 Пользуется методами математической статистики при обработке данных и подготовке отчета; ПК-5.3 Умеет правильно компоновать полученные результаты исследований в статьях, учебниках и монографиях;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-2	Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования	Ландшафтная архитектура и зеленое строительство; Проектирование питомников;	
ПК-4	Способен создавать модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта	Интегрированная защита растений; Проектирование питомников;	
ПК-5	Способен осуществлять подготовку научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований	Основы научных исследований и математическое обеспечение эксперимента; Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская практика; Производственная практика;	Преддипломная практика;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство» составляет «6» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			3	4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	44		22	22
Лекции (ЛК)	20		10	10
Лабораторные работы (ЛР)	0		0	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	24		12	12
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	159		113	46
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	13		9	4
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	144	72
	зач.ед.	6	4	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Систематика и особенности питомников по различному типу производства	1.1	Виды питомников. Систематика по типу производства. Особенности контейнерного производства.	Виды питомников. Систематика по типу производства. Особенности контейнерного производства.	ЛК, СЗ
		1.2	Классификация сооружений защищенного грунта. Специфика производства в различных климатических зонах.	Классификация сооружений защищенного грунта. Специфика производства в различных климатических зонах.	ЛК, СЗ
		1.3	Технологии выращивания растений на открытых площадках. Агротехника. Оборудование. Система Pot-in-pot (Горшок в горшке).	Технологии выращивания растений на открытых площадках. Агротехника. Оборудование. Система Pot-in-pot (Горшок в горшке).	ЛК, СЗ
Раздел 2	Особенности производства однолетних цветочных и овощных растений, комнатных растений.	2.1	Ассортимент однолетних и двулетних цветочных культур. Особенности посева и вегетативного размножения овощных и цветочных культур. Особенности прививки травянистых растений.	Ассортимент однолетних и двулетних цветочных культур. Особенности посева и вегетативного размножения овощных и цветочных культур. Особенности прививки травянистых растений.	ЛК, СЗ
		2.2	Ассортимент овощных, пряных и лекарственных культур.	Ассортимент овощных, пряных и лекарственных культур.	ЛК, СЗ
		2.3	Агротехника выращивания субтропических и комнатных растений	Агротехника выращивания субтропических и комнатных растений	ЛК, СЗ
Раздел 3	Производство травянистых многолетних растений.	3.1	Ассортимент многолетних растений. Систематика растений по требованию к условиям выращивания. Технология в зависимости от особенностей (температура, влажность почвы и воздуха, свет, состав газовой среды и т.д.)	Ассортимент многолетних растений. Систематика растений по требованию к условиям выращивания. Технология в зависимости от особенностей (температура, влажность почвы и воздуха, свет, состав газовой среды и т.д.)	ЛК, СЗ
		3.2	Технология размножения многолетних культур. Черенкование, деление, прививка, меристемное размножение и другие.	Технология размножения многолетних культур. Черенкование, деление, прививка, меристемное размножение и другие.	ЛК, СЗ
		3.3	Особенности выращивания тенелюбивых многолетних травянистых растений	Особенности выращивания тенелюбивых многолетних травянистых растений	ЛК, СЗ
Раздел 4	Производство деревьев и кустарников	4.1	Особенности производства хвойных деревьев и кустарников	Особенности производства хвойных деревьев и кустарников	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		4.2	Особенности производства лиственных деревьев и кустарников	Особенности производства лиственных деревьев и кустарников	ЛК, СЗ
		4.3	Технология производства роз и штамбовых растений	Технология производства роз и штамбовых растений	ЛК, СЗ
		4.4	Технология производства стриженных форм. Ниваки, топиарная стрижка.	Технология производства стриженных форм. Ниваки, топиарная стрижка.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Производство водных растений	5.1	Особенности производства водных и околводных растений.	Особенности производства водных и околводных растений.	ЛК, СЗ
		5.2	Болезни водных и околводных культур, подбор грунтов, особенности производства.	Болезни водных и околводных культур, подбор грунтов, особенности производства.	ЛК, СЗ
Раздел 6	Выгонка декоративных и цветочных культур	6.1	Выгонка весеннецветущих культур (Тюльпан, нарцисс и т.д.).	Выгонка весеннецветущих культур (Тюльпан, нарцисс и т.д.).	ЛК, СЗ
		6.2	Выгонка летнецветущих культур (лилия, георгина и т.д.). Выгонка кустарников и деревьев для флористики.	Выгонка летнецветущих культур (лилия, георгина и т.д.). Выгонка кустарников и деревьев для флористики.	ЛК, СЗ
Раздел 7	Производство плодовых и ягодных культур	7.1	Производство плодовых культур	Производство плодовых культур	ЛК, СЗ
		7.2	Производство ягодных культур	Производство ягодных культур	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Родин А.Р., Калашникова Е.А., Родин С.А., Силаев Г.В., Рысин С.Л., Вильданов М.Ф. Лесные культуры. Учебник. М.: ВНИИЛМ, 2002, 440 с.

2. Сяксяев И.М. Орошение лесных питомников и его эффективность. М., ЦБНТИлесхоз, вып. 9, 1978.

3. Указания по изысканию и проектированию лесных питомников. М., Союзгипролесхоз, 1978.

4. Шнутко Н.В., Антонюк Е.Д. Ускоренное размножение деревьев и кустарников. Минск, 1988.

5. Алексеевский А.Н. Питомники декоративных деревьев и кустарников. М., Изд-во Мин-ва коммун. Хоз-ва РСФСР, 1956

6. Николаева М.Г., Разумова М.В., Гладкова В.Н. Справочник по проращиванию покоящихся семян. Ленинград, Наука, 1985, 348 с.

7. Вьюгин, С. М. Цветоводство и питомниководство : учебное пособие для вузов / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-8334-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175149>

8. Галдина, Т. Е. Инновационные технологии выращивания декоративных

растений. Тексты лекций : учебное пособие / Т. Е. Галдина. — Воронеж : ВГЛТУ, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-7994-0872-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152420>

Дополнительная литература:

1. Котельникова О.Б. Вредители и болезни садовых культур : учебное пособие / составитель О. Б. Котельникова. — Курск : Курская ГСХА, 2022. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222848>

2. Новосельцева А.И., Смирнов Н.А. Справочник по лесным питомникам. М., 1983
Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

доцент департамента
ландшафтного проектирования
и устойчивых экосистем

Должность, БУП

Подпись

Щепелева Анна Сергеевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

директор департамента
ландшафтного проектирования
и устойчивых экосистем

Должность БУП

Подпись

Довлетярова Эльвира
Анварбековна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

доцент департамента
ландшафтного проектирования
и устойчивых экосистем

Должность, БУП

Подпись

Щепелева Анна Сергеевна

Фамилия И.О.