

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

ПОЛЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

(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 «Полевое производство посадочного материала» 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 5 разделов и 20 тем и направлена на изучение технологических процессов выращивания посадочного материала в открытом грунте.

Целью освоения дисциплины является получение теоретических знаний о технологическом процессе выращивания посадочного материала в открытом грунте и формирование практических навыков разработки технологического процесса по группам посадочного материала и составления технологических карт, регламентирующих производственные процессы.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Полевое производство посадочного материала» 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 «Полевое производство посадочного материала» 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 «Полевое производство посадочного материала».

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 «Полевое производство посадочного материала» 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	Размножение растений	1.1	Семенное размножение растений	Семенное размножение растений	ЛК, СЗ
		1.2	Вегетативное размножение растений	Вегетативное размножение растений	ЛК, СЗ
		1.3	Виды школ питомника и их назначение	Виды школ питомника и их назначение	ЛК, СЗ
		1.4	Закладка и эксплуатация маточных насаждений	Закладка и эксплуатация маточных насаждений	ЛК, СЗ
Раздел 2	Анализ почвенно-климатических условий местности	2.1	Анализ климатических характеристик и их влияние на процесс выращивания посадочного материала	Анализ климатических характеристик и их влияние на процесс выращивания посадочного материала	ЛК, СЗ
		2.2	Анализ почвенных характеристик и их влияние на процесс выращивания посадочного материала	Анализ почвенных характеристик и их влияние на процесс выращивания посадочного материала	ЛК, СЗ
		2.3	Площади питания и схемы посадки растений	Площади питания и схемы посадки растений	ЛК, СЗ
Раздел 3	Разработка плана питомника	3.1	Расчет производственных площадей питомника	Расчет производственных площадей питомника	ЛК, СЗ
		3.2	Расчет вспомогательных площадей питомника	Расчет вспомогательных площадей питомника	ЛК, СЗ
		3.3	Расчет объемов производства посадочного материала	Расчет объемов производства посадочного материала	ЛК, СЗ
Раздел 4	Разработка плана агротехнических мероприятий и составление технологических карт	4.1	Обработка почвы и формирование машинно-тракторного парка питомника	Обработка почвы и формирование машинно-тракторного парка питомника	ЛК, СЗ
		4.2	Водопоготовка, расчет нормы орошения и разработка системы полива и фертигации	Водопоготовка, расчет нормы орошения и разработка системы полива и фертигации	ЛК, СЗ
		4.3	Система внесения и расчет использования удобрений	Система внесения и расчет использования удобрений	ЛК, СЗ
		4.4	Рабочий план агротехнических мероприятий и расчет расхода пестицидов	Рабочий план агротехнических мероприятий и расчет расхода пестицидов	ЛК, СЗ
		4.5	Составление технологических карт процессов питомника	Составление технологических карт процессов питомника	ЛК, СЗ
Раздел 5	Разработка технологии выращивания основных групп посадочного	5.1	Выращивание многолетних травянистых растений	Выращивание многолетних травянистых растений	ЛК, СЗ
		5.2	Выращивание лиственных кустарников	Выращивание лиственных кустарников	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	материала	5.3	Выращивание сеянцев древесных пород и кустарников	Выращивание сеянцев древесных пород и кустарников	ЛК, СЗ
		5.4	Выращивание аллейных деревьев	Выращивание аллейных деревьев	ЛК, СЗ
		5.5	Выращивание хвойных деревьев и кустарников	Выращивание хвойных деревьев и кустарников	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. Питомниководство садовых культур/ Н.П. Кривко, В.В. Чулков, Е.В. Агафонов, В.В. Огнев . — Санкт-Петербург : Лань, 2015.
2. Питомник Декоративных деревьев и кустарников/ Н.П. Гладкий. – Ленинград: Издательство литературы по строительству, 1971.
3. Агрехимия/ В.В. Кидин, С.П. Торшин. — Москва : Проспект, 2017
4. Патофизиология сельскохозяйственных культур/ Е.И. Кошкин. — Москва : Проспект, 2016
5. Гербициды и экологические аспекты их применения/ Н.А. Куликова, Г.Ф. Лебедева. — Москва : Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010.

Дополнительная литература:

1. Общее почвоведение/ В.Г. Мамонтов, Н.П. Панов, Н.Н. Игнатьев. – Москва : Кнорус, 2017.
2. География почв с основами почвоведения/ В.В. Добровольский. – Москва : Владос, 2001

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 «Полевое производство посадочного материала».

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

РАЗРАБОТЧИК:

доцент департамента
ландшфтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность, БУП

Подпись

Щепелева Анна Сергеевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

директор департамента
ландшфтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность БУП

Подпись

Довлетярова Эльвира
Анварбековна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

доцент департамента
ландшфтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность, БУП

Подпись

Щепелева Анна Сергеевна

Фамилия И.О.