

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**

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПИТОМНИКОВ**

(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 «Проектирование питомников» входит в программу магистратуры «Декоративное питомниководство» по направлению 35.04.04 «Агрономия» и изучается в 1, 2 семестрах 1 курса. Дисциплину реализует Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем. Дисциплина состоит из 4 разделов и 12 тем и направлена на изучение этапов проектирования и организации питомника декоративных культур.

Целью освоения дисциплины является получение теоретических знаний о составе проекта питомника и формирование практических навыков разработки проекта питомника.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Проектирование питомников» 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)
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК-6.1 Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом; ОПК-6.2 Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации; ОПК-6.3 Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой;
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;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Проектирование питомников» относится к обязательной части 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 «Проектирование питомников».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.		Бизнес-планирование;

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики*</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики*</b>
ПК-2	Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования		<i>Полевое производство посадочного материала**; Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство**; Ландшафтная архитектура и зеленое строительство;</i>
ПК-4	Способен создавать модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта		<i>Полевое производство посадочного материала**; Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство**; Интегрированная защита растений;</i>

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

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Проектирование питомников» составляет «8» 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)	
			1	2
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	32		16	16
Лекции (ЛК)	12		6	6
Лабораторные работы (ЛР)	20		10	10
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	243		160	83
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	13		4	9
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>288</b>	<b>180</b>	<b>108</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

## 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	Анализ рыночной информации. Выбор культуры и технологии производства Анализ рыночной информации. Выбор культуры и технологии производства	1.1	Анализ рынка посадочного материала. Определение перспективных сегментов рынка	Анализ рынка посадочного материала. Определение перспективных сегментов рынка	ЛК, ЛР
		1.2	Основные подходы к выбору культуры для производства. Определение целевой группы клиентов. Сравнение технологий выращивания посадочного материала применительно к потребностям клиентских групп	Основные подходы к выбору культуры для производства. Определение целевой группы клиентов. Сравнение технологий выращивания посадочного материала применительно к потребностям клиентских групп	ЛК, ЛР
		1.3	Планирование потенциального объема производства	Планирование потенциального объема производства	ЛК, ЛР
Раздел 2	Разработка проекта технологического цикла питомника в соответствии с выбранными культурами	2.1	Выбор технологии производства посадочного материала. Описание основных технологических процессов производства	Выбор технологии производства посадочного материала. Описание основных технологических процессов производства	ЛК, ЛР
		2.2	Оценка земельных, водных и прочих ресурсов, необходимых для организации питомника	Оценка земельных, водных и прочих ресурсов, необходимых для организации питомника	ЛК, ЛР
		2.3	Оценка объема инвестиций, необходимых для приобретения основных средств	Оценка объема инвестиций, необходимых для приобретения основных средств	ЛК, ЛР
Раздел 3	Разработка проекта механизации и автоматизации для технологического цикла питомника	3.1	Анализ существующего технологического оборудования в соответствии с рассматриваемой технологией производства	Анализ существующего технологического оборудования в соответствии с рассматриваемой технологией производства	ЛК, ЛР
		3.2	Выбор оптимального комплекта оснащения питомника: машины, механизмы и комплексы автоматизации	Выбор оптимального комплекта оснащения питомника: машины, механизмы и комплексы автоматизации	ЛК, ЛР
		3.3	Оценка объема инвестиций на механизацию и автоматизацию питомника	Оценка объема инвестиций на механизацию и автоматизацию питомника	ЛК, ЛР
Раздел 4	Финансовый план питомника	4.1	Расчет и анализ затрат на закладку питомника. Методы корректировки расходной части финансового плана	Расчет и анализ затрат на закладку питомника. Методы корректировки расходной части финансового плана	ЛК, ЛР
		4.2	Выбор маркетинговой стратегии. Расчет	Выбор маркетинговой стратегии. Расчет потенциальной	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			потенциальной доходной части финансового плана	доходной части финансового плана	
		4.3	Составление сводного финансового плана питомника. Расчет сроков окупаемости проекта	Составление сводного финансового плана питомника. Расчет сроков окупаемости проекта	ЛК, ЛР

\* - 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.	
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве [Параметр] шт.), доской (экраном) 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. Маркетинг – менеджмент/ Ф. Котлер, К. Келлер. – Санкт-Петербург : Питер, 2012.
3. Бизнес-планирование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Сергеев. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018.
4. Экономическая оценка технических средств и инженерно-технических решений в сельском хозяйстве/ В.Т. Водяников . — Санкт-Петербург : Лань, 2022.
5. Самощенко, Е. Г. Питомниководство : учебник для вузов / Е. Г. Самощенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 74 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19535-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/569172>

Дополнительная литература:

1. Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления. : учебник для вузов/ И.Ф. Бородин, С.А. Андреев. -2-е изд., испр. И доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023.
2. Бизнес-планирование в сельском хозяйстве. Растениеводство/ Н.В. Лукьянов.

2018

*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](http://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 «Проектирование питомников».

\* - 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

*Должность, БУП*

*Подпись*

Щепелева Анна Сергеевна

*Фамилия И.О.*