

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2025 16:19:18
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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)

Утверждена на заседании
Ученого совета РУДН протокол № УС-19
от «28» октября 2024 г.

Открыта приказом ректора РУДН
№ 663
от «02» декабря 2024 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)

Направление подготовки/специальность:

35.04.04 Агрономия

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль/специализация):

Декоративное питомниководство

(наименование ОП ВО)

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:
ОС ВО РУДН, утвержденных приказом ректора от «21» мая 2021 г. № 371 «Об
утверждении актуализированных образовательных стандартов высшего образования,
самостоятельно устанавливаемых Российским университетом дружбы народов, по
уровням подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры».

Уровень образования:

магистратура

(бакалавриат/специалитет/магистратура/ординатура – вписать нужное)

Квалификация выпускника:

магистр

(квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

Срок получения образования по ОП ВО:

2 года

(очная форма обучения)

(очно-заочная форма обучения)

2 года 6 месяцев

(заочная форма обучения)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО

Председатель МССН

Руководитель ОУП

Щепелева А.С.

Пакина Е.Н

Довлетярова Э.А.

(подпись)

(подпись)

(подпись)

«__» _____ 2025 г.

«__» _____ 2025 г.

«__» _____ 2025 г.

2025 г.

1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Главная цель образовательной программы – подготовка руководящих кадров отрасли декоративного питомниководства. Разрыв сложившихся связей с европейскими производителями, как и во многих других отраслях российской экономики, диктует необходимость комплексного развития отечественного производства декоративных растений для решения задач экономического суверенитета Российской Федерации.

Развитие питомниководства необходимо для реализации Федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», для сохранения и развития рынка садовых растений, для сохранения экологического равновесия, и для решения многих других общенациональных задач.

Образовательная программа «Декоративное питомниководство» призвана дать научные и практические основы для руководителей производственных компаний, составляющих основу отрасли питомниководства.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Образовательная программа «Декоративное питомниководство» - уникальный образовательный продукт, аналогов которого сегодня нет. Разработчики программы включили в программу весь комплекс знаний, необходимых руководителям и ключевым специалистам питомников декоративных растений – управление предприятием, агрономическую подготовку, но главное – изучение самых современных технологий производства растений на базе действующих питомников – флагманов отрасли. Объединение в образовательной программе научной подготовки и практических знаний дает возможность подготовить специалистов, соответствующих всем современным требованиям.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ ОП ВО

Учитывая быстрое развитие питомниководства в России, в отрасли существует острый дефицит квалифицированных кадров. Образовательная программа «Декоративное питомниководство» позволит подготовить руководителей и высококвалифицированных специалистов для питомников декоративных растений из различных регионов Российской Федерации. Также программа может быть востребована для подготовки кадров муниципальных предприятий, связанных с производством посадочного материала, созданием и содержанием зеленых насаждений.

4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

К поступлению на специальность «Декоративное питомниководство приглашаются:

- предприниматели, владельцы питомников растений;
- главные агрономы и агрономы питомников;
- другие специалисты питомников, чья деятельность требует более глубоких и системных знаний.

Требования к абитуриентам:

- высшее образование - специалитет или бакалавриат. Предпочтения отдается специальностям, связанным с агрономией, управлением предприятием, экономикой, но с возможностью поступления и выпускникам вузов по другим специальностям, чья текущая деятельность прямо связана с производством декоративных растений;

- опыт работы в питомниках растений.

В качестве вступительных испытаний предполагается мотивационное письмо с описанием тех задач, которые абитуриент планирует решить при обучении. Подобное эссе позволит определить, правильно ли абитуриент выбрал специальность, или Образовательная программа ему не подходит.

ОП ВО «Декоративное питомниководство» реализуется с элементами электронного обучения/дистанционных образовательных технологий. В процессе подготовки студентов используются: электронно-библиотечная система РУДН (ЭБС РУДН), телекоммуникационная учебно-информационная система РУДН (ТУИС), Яндекс. Телемост, Яндекс 360, Zoom.

5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

5.1. ОП ВО реализуется с элементами электронного обучения/дистанционных образовательных технологий (электронные курсы на платформе ТУИС)

5.2. Язык реализации ОП ВО – русский.

5.3. При необходимости ОП ВО может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Элементы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

5.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов».

Информация об организациях-партнерах, участвующих в реализации ОП ВО

Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
НП «Ассоциация производителей посадочного материала»	НИР, производственная практика, научно-исследовательская практика, преддипломная практика.

5.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и(или) НИР

Практика*	База проведения практики (наименование организации, место нахождения)
Научно-исследовательская практика	Агрофирма «Поиск», Питомник «Рыжики», питомник «Ёлы-Палы», питомник «Цветочный город», питомник

Практика*	База проведения практики (наименование организации, место нахождения)
	«Медвежья поляна», Современный декоративный питомник
Производственная практика	Агрофирма «Поиск», Питомник «Рыжики», питомник «Ёлы-Палы», питомник «Цветочный город», питомник «Медвежья поляна», Современный декоративный питомник
Научно-исследовательская работа	Агрофирма «Поиск», Питомник «Рыжики», питомник «Ёлы-Палы», питомник «Цветочный город», питомник «Медвежья поляна», Современный декоративный питомник
Преддипломная практика	Агрофирма «Поиск», Питомник «Рыжики», питомник «Ёлы-Палы», питомник «Цветочный город», питомник «Медвежья поляна», Современный декоративный питомник

* - указывается вид практики (учебная/производственная), тип практики – её наименование (ознакомительная, технологическая, НИР, преддипломная и т.д.), способ проведения (стационарная/выездная).

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП

6.1. Область(-и) и/или сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОП ВО, в которой(-ых) он может осуществлять свою профессиональную деятельность:

13 Сельское хозяйство

В сфере сопровождения и выполнения работа по производству продукции растениеводства.

6.2. Тип(-ы) задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО: *производственно-технологический*

6.3. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО, в соответствии с которыми разработана программа*

Код и наименование проф. Стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
234 Агроном	D	Управление производством растениеводческой продукции	7	Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства	D/03.7	7

* - формулировка трудовых функций принимается из соответствующих Профессиональных стандартов (при наличии).

7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

7.1. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи; УК-1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач; УК-1.3. Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности;
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.2. Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения, организует и координирует работу участников проекта;
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; УК-3.2. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды, организует обсуждение разных идей и мнений
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т. д.); УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные; УК-4.3. Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях;
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Демонстрирует понимание особенностей различных культур и наций; УК-5.2. Выстраивает социальное взаимодействие, учитывая общее и особенное различных культур и религий;
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания; УК-6.2. Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда;
УК-7 Способен искать нужные источники информации и данные,	УК-7.1. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных;

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач, проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-7.2. Имеет практический опыт поиска, восприятия, хранения, анализа, передачи информации и данных с помощью цифровых средств, алгоритмов и прикладных программ с целью решения поставленных задач

7.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК-1.1. Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрономии; ОПК-1.2. Использует методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства; ОПК-1.3. Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии;
ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик	ОПК-2.1. Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения); ОПК-2.2. Передает профессиональные знания в области агрономии, объясняет актуальные проблемы и тенденции ее развития, современные технологии производства продукции растениеводства;
ОПК-3 Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ОПК-3.1. Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агрономии; ОПК-3.2. Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в агрономии

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1. Анализирует методы и способы решения исследовательских задач; ОПК-4.2. Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрономии; ОПК-4.3. Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач;
ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в агрономии; ОПК-5.2. Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в агрономии; ОПК-5.3. Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в агрономии;
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-7 Способен владеть инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации, использовать современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности в области агрономии	ОПК-7.1. Владеет инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации; ОПК-7.2. Использует современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач;

7.3. Перечень профессиональных компетенций (ПК)*, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
ПК-1 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию	ПК-1.1. Осуществляет критический анализ полученной информации; ПК-1.2. Ведет информационный поиск по современным аграрным технологиям с	

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии	использованием различных баз данных;	
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-3. Способен осуществить организацию, проведение и анализ результатов экспериментов (полевых опытов)	ПК-3.1. Владеет современными методами обработки результатов исследований с использованием методов математической статистики; ПК-3.2. Умеет планировать исследование, разрабатывать схему опыта и методику сбора экспериментальных данных;	
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;	
ПК-6. Способен подготовить заключения о целесообразности использования различных технологий производства декоративных	ПК-6.1. Владеет методиками расчета экономической эффективности производства посадочного материала; ПК-6.2. Умеет критически оценить достоинства и недостатки различных технологий производства посадочного материала и предложить методы повышения их эффективности.	

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
растений на основе анализа опытных данных		

* - ПК формулирует разработчик программы с учетом требований профессиональных стандартов и направленности ОП ВО.

8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «Декоративное питомниководство», по направлению подготовки/ специальности 35.04.04 Агрономия

Код	Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7
Блок 1.	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							
Б1.О	Обязательная часть							
Б1.О.01	Базовая компонента							
Б1.О.01.01	Законодательство и правоприменение в питомниководстве	УК-1.1, УК-1.2			УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2		УК-7.1, УК-7.2
Б1.О.01.02	Философия и методология науки	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3				УК-5.1, УК-5.2		
Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2		
Б1.О.01.04	Проектирование питомников	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3					УК-7.1, УК-7.2
Б1.О.01.05	Бизнес-планирование	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3	УК-3.1, УК-3.2			УК-6.1, УК-6.2	УК-7.1, УК-7.2
Б1.О.02	Вариативная компонента							
Б1.О.02.01	Физиологические основы размножения и выращивания растений							
Б1.О.02.02	Ландшафтная архитектура и зеленое строительство							
Б1.О.02.03	Интегрированная защита растений							
Б1.О.02.04	Основы научных исследований и математическое обеспечение эксперимента							
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3					
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика предприятия	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3						

Код	Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3	УК-3.1, УК-3.2			УК-6.1, УК-6.2	
Б1.В.ДВ.02.02	Полевое производство посадочного материала	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3	УК-3.1, УК-3.2			УК-6.1	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория и практика микроклонального размножения							
Б1.В.ДВ.03.02	Механизация и автоматизация процессов в питомниководстве							
Б2	ПРАКТИКА							
Б2.О	Обязательная часть							
Б2.О.01	Базовая компонента							
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская практика	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3				УК-6.1, УК-6.2	УК-7.1, УК-7.2
Б2.О.02	Вариативная компонента							
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа							
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика							

Код	Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
Блок 1.	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							
Б1.О	Обязательная часть							
Б1.О.01	Базовая компонента							
Б1.О.01.01	Законодательство и правоприменение в питомниководстве		ОПК-2.1, ОПК-2.2		ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3			ОПК-7.1, ОПК-7.2
Б1.О.01.02	Философия и методология науки							
Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности							
Б1.О.01.04	Проектирование питомников					ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	ОПК-7.1, ОПК-7.2
Б1.О.01.05	Бизнес-планирование					ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	ОПК-7.1, ОПК-7.2
Б1.О.02	Вариативная компонента							
Б1.О.02.01	Физиологические основы размножения и выращивания растений							
Б1.О.02.02	Ландшафтная архитектура и зеленое строительство	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3						
Б1.О.02.03	Интегрированная защита растений							
Б1.О.02.04	Основы научных исследований и математическое обеспечение эксперимента		ОПК-2.1, ОПК-2.2		ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг							
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика предприятия					ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3		

Код	Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	
Б1.В.ДВ.02.02	Полевое производство посадочного материала	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория и практика микроклонального размножения	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2				ОПК-7.1, ОПК-7.2
Б1.В.ДВ.03.02	Механизация и автоматизация процессов в питомниководстве	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2				ОПК-7.1, ОПК-7.2
Б2	ПРАКТИКА							
Б2.О	Обязательная часть							
Б2.О.01	Базовая компонента							
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2	ОПК-3.1, ОПК-3.2	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3		ОПК-7.1, ОПК-7.2
Б2.О.02	Вариативная компонента							
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика		ОПК-2.1, ОПК-2.2		ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3		ОПК-7.1, ОПК-7.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		ОПК-2.1, ОПК-2.2		ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3		ОПК-7.1, ОПК-7.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		ОПК-2.1, ОПК-2.2		ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3		ОПК-7.1, ОПК-7.2

Код	Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ					
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Блок 1.	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						
Б1.О	Обязательная часть						
Б1.О.01	Базовая компонента						
Б1.О.01.01	Законодательство и правоприменение в питомниководстве						
Б1.О.01.02	Философия и методология науки						
Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности						
Б1.О.01.04	Проектирование питомников						ПК-6.1, ПК-6.2
Б1.О.01.05	Бизнес-планирование						ПК-6.1, ПК-6.2
Б1.О.02	Вариативная компонента						
Б1.О.02.01	Физиологические основы размножения и выращивания растений			ПК-3.1, ПК-3.2	ПК-4.1, ПК-4.2		ПК-6.1, ПК-6.2
Б1.О.02.02	Ландшафтная архитектура и зеленое строительство		ПК-2.1, ПК-2.2				
Б1.О.02.03	Интегрированная защита растений		ПК-2.1, ПК-2.2		ПК-4.1, ПК-4.2		ПК-6.1, ПК-6.2
Б1.О.02.04	Основы научных исследований и математическое обеспечение эксперимента		ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2		ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	ПК-6.1, ПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг						
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика предприятия					ПК-5.2	ПК-6.1
Б1.В.ДВ.02.01	Производство посадочного материала в защищенном грунте и контейнерное производство	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2	ПК-4.1, ПК-4.2	ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	ПК-6.1, ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.02	Полевое производство посадочного материала	ПК-1.1, ПК-1.2	ПК-2.1, ПК-2.2	ПК-3.1, ПК-3.2	ПК-4.1, ПК-4.2	ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	ПК-6.1, ПК-6.2

Код	Наименование дисциплин и практик, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ					
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Теория и практика микроклонального размножения	ПК-1.1, ПК-1.2					
Б1.В.ДВ.03.02	Механизация и автоматизация процессов в питомниководстве	ПК-1.1, ПК-1.2					
Б2	ПРАКТИКА						
Б2.О	Обязательная часть						
Б2.О.01	Базовая компонента						
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская практика					ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	ПК-6.1, ПК-6.2
Б2.О.02	Вариативная компонента						
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика					ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	ПК-6.1, ПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа					ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	ПК-6.1, ПК-6.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика					ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	ПК-6.1, ПК-6.2