

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.09.2024 09:56:05
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
PEOPLES' FRIENDSHIP UNIVERSITY OF RUSSIA
NAMED AFTER PATRICE LUMUMBA
RUDN University**

Agrarian and Technological Institute

educational division (faculty/institute/academy) as higher education programme developer

Approved at the meeting of the Academic Council of RUDN University
Protocol No. 10
May 20, 2014
(date, month, year)

Opened by order of the Rector of RUDN University No. 313
June 07, 2024
(date, month, year)

PROFESSIONAL EDUCATION PROGRAMME OF HIGHER EDUCATION

Field of Studies/ Speciality:

35.04.04 Agronomy

field of studies / speciality code and title

Profile/Specialisation:

General Agriculture

higher education programme title

The Educational Programme is developed in compliance with:

Educational Standard of RUDN University, approved by Order of the Rector No. 371
dated May 21, 2021
(day, month, year)

Level of education:

master's

(bachelor's / specialist's / master's – to fill in the required)

Graduate's Qualification:

Master

(graduate's qualification in compliance with the order of the Ministry of Education and Science of Russian Federation dated September 12, 2013, No. 1061)

Length of Educational Programme:

2 years

(full-time education)

-

(part-time education)

-

(correspondence education)

AGREED by:

Head
of Educational Programme

E.N. Pakina



(signature)

(day, month, year)

Chairperson
of Didactic Council

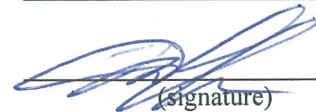
E.N. Pakina



(signature)

(day, month, year)

Head
of Educational
Department
E.A. Dovletyarova



(signature)

(day, month, year)

**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 № 10
от « 20 » мая 2024 г.

Открыта приказом ректора РУДН
№ 313
от « 07 » июня 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):

Общая агрономия / General Agriculture

(наименование ОП ВО)

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:
ОС ВО РУДН, утвержденного приказом ректора № 371 от «21» мая 2021 г.

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)

-

(заочная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: программа реализуется на английском языке

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО
Пакина Е. Н.

Председатель МССН
Пакина Е. Н.

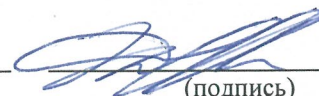
Руководитель ОУП
Довлетярова Э.А.



(подпись)



(подпись)



(подпись)

«__» _____ 2024 г.

«__» _____ 2024 г.

«__» _____ 2024 г.

2024 г.

1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Основная цель программы заключается в обеспечении высокого качества подготовки и конкурентоспособности инновационно-ориентированных специалистов с использованием в процессе обучения нового научного и лабораторного оборудования, современных баз практик для приоритетных высокотехнологических отраслей национальной экономики на основе интеграции и сотрудничества с работодателями и стратегическими партнерами.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОП ВО

Особенность подготовки магистров по направлению 35.04.04 «Агрономия» специализации «General Agriculture / Общая агрономия» состоит в том, что уже за время обучения в магистратуре они имеют возможность реализовать себя в сфере бизнеса инновационных технологий.

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

Магистр по направлению подготовки 35.04.03 «Агрономия» специализации «General Agriculture / Общая агрономия» готовится к научно-исследовательскому виду профессиональной деятельности.

Специалисты этой профессии востребованы на предприятиях различной формы собственности в крупных государственных, научно-производственных объединениях, предприятиях малого и среднего бизнеса, внедренческих и консалтинговых структурах, в том числе и иностранных компаниях.

Дальнейшая профессиональная деятельность:

- агрохолдинги российских и зарубежных компаний;
- ведущие российские и мировые компании по разработке, производству и реализации средств защиты растений;
- опытные станции по защите растений;
- профильные научно-исследовательские учреждения;
- система ФГУ «Россельхозцентр»;
- таможенная служба по фитосанитарному надзору;
- предприятия ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений»;
- представительства российских и зарубежных страховых компаний.

Выпускники данного направления обладают универсальным набором знаний, поскольку в сферу интересов входят практически все процессы, происходящие на профильном предприятии, а полученные знания позволяют решать следующие профессиональные задачи:

- программирование урожаев сельскохозяйственных культур для различных уровней агротехнологий;
- разработка и реализация проектов экологически безопасных приемов и технологий производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности;
- проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия для различных организационных форм АПК и их освоение;
- проведение консультаций по инновационным технологиям в агрономии;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта;

- разработка методик проведения экспериментов, освоение новых методов исследования;
- организация, проведение и анализ результатов экспериментов;
- создание оптимизационных моделей технологий возделывания сельскохозяйственных культур, систем защиты растений, сортов;
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований.

5. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Потенциальный абитуриент основной образовательной программы по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия» специализации «General Agriculture / Общая агрономия» должен быть подготовлен к деятельности, требующей углубленной сельскохозяйственной, научно-исследовательской и педагогической подготовки и обладать следующими компетенциями:

- общекультурными компетенциями: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;
- общепрофессиональными компетенциями: готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности; готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; способностью принимать организационно-управленческие решения;
- профессиональными компетенциями в области научно-исследовательской деятельности: способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований; способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования; способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой; способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада.

6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

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

6.2. Язык реализации ОП ВО – английский.

6.3. Программа не предусматривает обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

6.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов им. Патриса Лумумбы».

6.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и НИР:

Практика	База проведения практики
Технологическая практика (производственная, выездная)	РУДН, ЗАО «Щёлково Агрохим», ООО «Сингента», ВНИИКР, ВНИИ агрохимии,

Практика	База проведения практики
Научно-исследовательская работа (НИР, стационарная/ выездная)	ФИЦ «Немчиновка», ФНЦ овощеводства, ВИЛАР, ПАО «ФосАгро»
Преддипломная практика (производственная, стационарная)	

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП

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

13 Сельское хозяйство:

в сфере организация и выполнение работ по производству продукции растениеводства.

7.2. Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО: научно-исследовательский, производственно-технологический.

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

Код и наимен. проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квал.	наименование	код	уровень (подур.) квал.
234 Агроном	D	Управление производством растениеводческой продукции	7	Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства	D/03.7	7

8. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

8.1. 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-2.3 Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)
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, 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-7.1 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит 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

8.2. 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	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрономии

профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	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
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, опытноэкспериментальную 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

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

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке	ПК-1.1 Составляет программу исследований по изучению эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов, разрабатывает методики

эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства	проведения экспериментов, осваивает новые методы исследования
ПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности	ПК-2.1 Определяет планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с учетом имеющихся природных и производственных ресурсов с использованием общепринятых методов расчета
	ПК-2.2 Организует контроль качества и безопасности растениеводческой продукции
	ПК-2.3 Обосновывает специализации и виды выращиваемой продукции в сельскохозяйственной организации
ПК-3 Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	ПК-3.1 Определяет перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции
	ПК-3.2 Осуществляет оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции
ПК-4 Способен создавать модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта	ПК-4.1 Создает модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта

9. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «General Agriculture / Общая агрономия», по направлению подготовки 35.04.04. Агрономия:

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7
Блок 1. Дисциплины (модули)								
Обязательная часть								
Б1.О.01	Базовая компонента							
Б1.О.01.01	Russian as a Foreign Language / Русский язык как иностранный				УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	УК-5.1; УК-5.2		
Б1.О.01.02	Information Technology / Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2						УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.02	Вариативная компонента							
Б1.О.02.01	Crop Production / Растениеводство	УК-1.3	УК-2.3					
Б1.О.02.02	Soil Fertility Management / Управление почвенным плодородием	УК-1.1; УК-1.3	УК-2.1					УК-7.2
Б1.О.02.03	Mechanization of Crop Production / Механизация растениеводства		УК-2.1					
Б1.О.02.04	Pests and Diseases / Вредители и болезни растений	УК-1.1; УК-1.2						УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.02.05	Breeding and Seed Production / Селекция и семеноводство							
Б1.О.02.06	Plant Protection / Защита растений							УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.02.07	Postharvest Management / Послеуборочная переработка	УК-1.2		УК-3.1; УК-3.2				

Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б1.В.ДВ.01	<i>Элективные дисциплины</i>							
Б1.В.ДВ.01.01	Marketing / Маркетинг	УК-1.3	УК-2.2; УК-2.3	УК-3.1; УК-3.2		УК-5.2		
Б1.В.ДВ.01.02	Management / Менеджмент	УК-1.3	УК-2.2; УК-2.3	УК-3.1; УК-3.2		УК-5.2		
Блок 2. Практика								
Обязательная часть								
Б2.О.01	<i>Вариативная компонента</i>							
Б2.О.01.01(Н)	Technological Practice / Технологическая 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	
Б2.О.02	<i>Базовая компонента</i>							
Б2.О.02.01(П)	Scientific Research Work / Научно-исследовательская работа	УК-1.2			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3			УК-7.1; УК-7.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б2.В.01(Пд)	Undergraduate Practice / Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3		УК-4.1; УК-4.3		УК-6.1; УК-6.2	УК-7.1; УК-7.2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								
Б3.01(Г)	Preparation for Passing and Passing the State Exam / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3	УК-5.1; УК-5.2	УК-6.1; УК-6.2	УК-7.1; УК-7.2
Б3.02(Д)	Preparation and Defence of Graduate Qualification Work / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3	УК-5.1; УК-5.2	УК-6.1; УК-6.2	УК-7.1; УК-7.2

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
Блок 1. Дисциплины (модули)								
Обязательная часть								
Б1.О.01	<i>Базовая компонента</i>							
Б1.О.01.01	Russian as a Foreign Language / Русский язык как иностранный							
Б1.О.01.02	Information Technology / Информационные технологии	ОПК-1.3		ОПК-3.2				ОПК-7.1 ОПК-7.2
Б1.О.02	<i>Вариативная компонента</i>							
Б1.О.02.01	Crop Production / Растениеводство	ОПК-1.1; ОПК-1.3	ОПК-2.1; ОПК-2.2					
Б1.О.02.02	Soil Fertility Management / Управление почвенным плодородием	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	ОПК-2.1; ОПК-2.2	ОПК-3.1; ОПК-3.2				
Б1.О.02.03	Mechanization of Crop Production / Механизация растениеводства					ОПК-5.2		
Б1.О.02.04	Pests and Diseases / Вредители и болезни растений	ОПК-1.2; ОПК-1.3						ОПК-7.2
Б1.О.02.05	Breeding and Seed Production / Селекция и семеноводство				ОПК-4.1; ОПК-4.2			
Б1.О.02.06	Plant Protection / Защита растений							ОПК-7.2
Б1.О.02.07	Postharvest Management / Послеуборочная переработка	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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б1.В.ДВ.01	<i>Элективные дисциплины</i>							
Б1.В.ДВ.01.01	Marketing / Маркетинг					ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3		

Б1.В.ДВ.01.02	Management / Менеджмент							ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
Блок 2. Практика									
Обязательная часть									
Б2.О.01	<i>Вариативная компонента</i>								
Б2.О.01.01(Н)	Technological Practice / Технологическая практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3		ОПК-3.1; ОПК-3.2				ОПК-6.2	ОПК-7.1 ОПК-7.2
Б2.О.02	<i>Базовая компонента</i>								
Б2.О.02.01(П)	Scientific Research Work / Научно-исследовательская работа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3				ОПК-7.1 ОПК-7.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б2.В.01(Пд)	Undergraduate Practice / Преддипломная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		ОПК-3.1; ОПК-3.2	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3				ОПК-7.1 ОПК-7.2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Б3.01(Г)	Preparation for Passing and Passing the State Exam / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3		ОПК-7.1 ОПК-7.2
Б3.02(Д)	Preparation and Defence of Graduate Qualification Work / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3		ОПК-7.1 ОПК-7.2

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ			
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
Б1.О.01	<i>Базовая компонента</i>				
Б1.О.01.01	Russian as a Foreign Language / Русский язык как иностранный				
Б1.О.01.02	Information Technology / Информационные технологии	ПК-1.1			
Б1.О.02	Вариативная компонента				
Б1.О.02.01	Crop Production / Растениеводство	ПК-1.1	ПК-2.1; ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-4.1
Б1.О.02.02	Soil Fertility Management / Управление почвенным плодородием	ПК-1.1			
Б1.О.02.03	Mechanization of Crop Production / Механизация растениеводства	ПК-1.1			
Б1.О.02.04	Pests and Diseases / Вредители и болезни растений	ПК-1.1	ПК-2.2		
Б1.О.02.05	Breeding and Seed Production / Селекция и семеноводство	ПК-1.1	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-4.1
Б1.О.02.06	Plant Protection / Защита растений	ПК-1.1	ПК-2.2	ПК-3.2	ПК-4.1
Б1.О.02.07	Postharvest Management / Послеуборочная переработка			ПК-3.1; ПК-3.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Б1.В.ДВ.01	<i>Элективные дисциплины</i>				
Б1.В.ДВ.01.01	Marketing / Маркетинг				
Б1.В.ДВ.01.02	Management / Менеджмент				
Блок 2. Практика					
Обязательная часть					
Б2.О.01	<i>Вариативная компонента</i>				
Б2.О.01.01(Н)	Technological Practice / Технологическая практика	ПК-1.1	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	ПК-3.1; ПК-3.2	

Б2.О.02	<i>Базовая компонента</i>				
Б2.О.02.01(П)	Scientific Research Work / Научно-исследовательская работа	ПК-1.1	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-4.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Б2.В.01(Пд)	Undergraduate Practice / Преддипломная практика	ПК-1.1			ПК-4.1
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Б3.01(Г)	Preparation for Passing and Passing the State Exam / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1.1	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	ПК-3.1; ПК-3.2	ПК-4.1
Б3.02(Д)	Preparation and Defence of Graduate Qualification Work / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1.1	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	ПК-3.1; ПК-3.2	ПК-4.1