

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.07.2024 12:09:38

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агронмия направленность (профиль) Органическое сельское хозяйство

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований)
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере разработок, направленных на решение комплексных задач по организации производства, хранения и первичной переработки продукции растениеводства)
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Алейник С.Н.



Шварев Е.В./

Акинчин А.В./

Ефимова Л.А./

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						63	63	2268	2268	519.3	519.3	1408.7	340		1	28	28	6	
Обязательная часть						32	32	1152	1152	256.65	256.65	705.35	190		1	22	9		
+	Б1.0.01	Философские проблемы и методология науки	2			3	3	108	108	24.4	24.4	72.6	11			3			21
+	Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	26.25	26.25	60.75	21			3			15
+	Б1.0.03	Математическое моделирование и проектирование		2		3	3	108	108	22.25	22.25	64.75	21			3			30
+	Б1.0.04	Планирование и организация научных исследований		2		3	3	108	108	22.25	22.25	64.75	21			3			39
+	Б1.0.05	Управление проектами		3		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17				3		30
+	Б1.0.06	Управление качеством		3		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17				3		30
+	Б1.0.07	Управление персоналом		3		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17				3		30
+	Б1.0.08	Технология профессионально-ориентированного обучения		2		3	3	108	108	20.25	20.25	66.75	21			3			21
+	Б1.0.09	Интеллектуальные информационные технологии		2		3	3	108	108	16.25	16.25	70.75	21			3			29
+	Б1.0.10	Современные проблемы отрасли		2		5	5	180	180	46.25	46.25	110.75	23		1	4			39
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	31	1116	1116	262.65	262.65	703.35	150			6	19	6	
+	Б1.В.01	Биологическая защита в органическом сельском хозяйстве		3		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17				3		39
+	Б1.В.02	Технологии производства семенного материала в органическом сельском хозяйстве		3		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17				3		39
+	Б1.В.03	Оценка качества органической продукции и её стандартизация	3			3	3	108	108	28.4	28.4	62.6	17				3		39
+	Б1.В.04	Экологически безопасные технологии органического сельского хозяйства		2		3	3	108	108	30.25	30.25	56.75	21			3			39
+	Б1.В.05	Управление плодородием в органическом земледелии		3		3	3	108	108	26.25	26.25	64.75	17				3		39
+	Б1.В.06	Нормативно-правовые основы органического производства		2		3	3	108	108	30.25	30.25	56.75	21			3			39
+	Б1.В.07	Бизнес-планирование органического сельского хозяйства		3		3	3	108	108	22.25	22.25	68.75	17				3		30
+	Б1.В.08	Производство продукции с улучшенными характеристиками ("зелёная продукция")		4		3	3	108	108	20.25	20.25	84.75	3					3	39
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		3	3	108	108	26.25	26.25	78.75	3					3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие органического производства и агротуризма		4		3	3	108	108	26.25	26.25	78.75	3					3	39
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация органического сельского хозяйства в системе устойчивого развития сельских территорий		4		3	3	108	108	26.25	26.25	78.75	3					3	39
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		4	4	144	144	26.25	26.25	100.75	17				4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биологические аспекты в питании растений		3		4	4	144	144	26.25	26.25	100.75	17				4		39
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биологическая система удобрений		3		4	4	144	144	26.25	26.25	100.75	17				4		39
Блок 2. Практика						51	51	1836	1836	1502	1502	334			27			24	
Обязательная часть						45	45	1620	1620	1326	1326	294			27			18	
+	Б2.0.01	Производственная практика		14		45	45	1620	1620	1326	1326	294			27			18	
+	Б2.0.01.01(П)	Общепрофессиональная практика		1		27	27	972	972	790	790	182			27				39
+	Б2.0.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		4		6	6	216	216	176	176	40						6	39
+	Б2.0.01.03(П)	Технологическая практика				12	12	432	432	360	360	72						12	39
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	176	176	40						6	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика		4		6	6	216	216	176	176	40						6	39
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	91	91	125						6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	91	91	125						6	39
ФТД. Факультативы						6	6	216	216	32.5	32.5	161.5	22				6		
+	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		3		3	3	108	108	16.25	16.25	80.75	11				3		21
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	108	108	16.25	16.25	80.75	11				3		29
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	2112.3	2112.3	1867.7	340		28	28	28	36	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)															17	42.9	62.3	84	
Контактная работа (акад. час/нед)															8	11.5	14	18.6	
з.е. на курсах (без факультативов)															56		64		

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
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
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
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
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Формирует план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает / взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Планирует командную работу, распределяет поручения, делегирует полномочия и управляет членами команды
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на 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.)
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей
	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2		Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
	УК-6.1	Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
	Б2.О.01	Производственная практика
	Б2.О.01.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
УК-6.2		Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни
	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки
	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
УК-6.3		Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности
	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
	Б2.О.01	Производственная практика
	Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
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
	Б1.О.10	Современные проблемы отрасли
	Б2.О.01	Производственная практика
	Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-1.2	Использует методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства
	Б1.О.10	Современные проблемы отрасли
	Б2.О.01	Производственная практика
	Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-1.3	Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии
	Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик
	ОПК-2.1	Знает педагогические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида
	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-2.2	Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)
	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-2.3	Передаёт профессиональные знания в области агрономии, объясняет актуальные проблемы и тенденции ее развития, современные технологии производства продукции растениеводства
	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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 профессиональной деятельности
	Б1.О.10	Современные проблемы отрасли
	Б2.О.01	Производственная практика
	Б2.О.01.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-3.2	Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности
	Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
	Б2.О.01	Производственная практика

Б2.О.01.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы
ОПК-4.1	Анализирует методы и способы решения исследовательских задач
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные проблемы отрасли
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;
ОПК-5.1	Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в профессиональной деятельности
Б1.О.05	Управление проектами
Б2.О.01	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в профессиональной деятельности
Б1.О.05	Управление проектами
Б2.О.01	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в профессиональной деятельности
Б1.О.06	Управление качеством
Б2.О.01	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства
ОПК-6.1	Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом
Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
Б2.О.01	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации
Б1.О.07	Управление персоналом
Б2.О.01	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой
Б1.О.07	Управление персоналом
Б2.О.01	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1	Знает законодательство в области производства и оборота органической продукции
ПК-1.1	Применяет нормативно-правовую базу в области производства органической продукции
Б1.В.06	Нормативно-правовые основы органического производства
Б1.В.08	Производство продукции с улучшенными характеристиками ("зелёная продукция")
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Знает международные стандарты, системы сертификации и порядок проведения добровольной сертификации органического производства
Б1.В.03	Оценка качества органической продукции и её стандартизация
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-2	Способен разрабатывать технологии производства сельскохозяйственной продукции, основанных на принципах органического земледелия
ПК-2.1	Способен разработать технологию сельскохозяйственного производства с учетом нормирования экологической безопасности
Б1.В.04	Экологически безопасные технологии органического сельского хозяйства
Б1.В.08	Производство продукции с улучшенными характеристиками ("зелёная продукция")
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Способен разработать экологически безопасные меры защиты растений, основываясь на биологических методах борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур
Б1.В.01	Биологическая защита в органическом сельском хозяйстве
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Способен применить специфику питания растений в условиях органического земледелия
Б1.В.ДВ.02.01	Биологические аспекты в питании растений
Б1.В.ДВ.02.02	Биологическая система удобрений
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.4	Владеет приёмами реализации биологического потенциала сортов и гибридов сельскохозяйственных культур в условиях органического производства
Б1.В.02	Технологии производства семенного материала в органическом сельском хозяйстве
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.5	Способен разрабатывать технологии сохранения и воспроизводства почвенного плодородия в органическом земледелии
Б1.В.05	Управление плодородием в органическом земледелии
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-3	Способен оценить экономическую целесообразность органического сельского хозяйства и определять перспективные направления агротуризма
ПК-3.1	Определяет финансовые результаты, экономическую эффективность реализации проекта, оценивает риски при внедрении технологий органического сельского хозяйства
Б1.В.07	Бизнес-планирование органического сельского хозяйства
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Способен выявлять проблемы и развивать агротуризм с целью устойчивого развития сельских территорий
Б1.В.ДВ.01.01	Развитие органического производства и агротуризма
Б1.В.ДВ.01.02	Организация органического сельского хозяйства в системе устойчивого развития сельских территорий
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен применять современные интеллектуальные технологии и прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
ПК-4.1	Владеет навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных программ
Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Применяет в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации
Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.01	Философские проблемы и методология науки	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2
Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Математическое моделирование и проектирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.04	Планирование и организация научных исследований	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.05	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.06	Управление качеством	ОПК-5.3
Б1.0.07	Управление персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.08	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.09	Интеллектуальные информационные технологии	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.10	Современные проблемы отрасли	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Биологическая защита в органическом сельском хозяйстве	ПК-2.2
Б1.В.02	Технологии производства семенного материала в органическом сельском хозяйстве	ПК-2.4
Б1.В.03	Оценка качества органической продукции и её стандартизация	ПК-1.2
Б1.В.04	Экологически безопасные технологии органического сельского хозяйства	ПК-2.1
Б1.В.05	Управление плодородием в органическом земледелии	ПК-2.5
Б1.В.06	Нормативно-правовые основы органического производства	ПК-1.1
Б1.В.07	Бизнес-планирование органического сельского хозяйства	ПК-3.1
Б1.В.08	Производство продукции с улучшенными характеристиками ("зелёная продукция")	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.01	Развитие органического производства и агротуризма	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Организация органического сельского хозяйства в системе устойчивого развития сельских территорий	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Биологические аспекты в питании растений	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Биологическая система удобрений	ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.0.01	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.0.01.01(П)	Общепрофессиональная практика	УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б2.0.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.0.01.03(П)	Технологическая практика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				126	126	126	58	28	30	68	35	33
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	58	28	30	62	29	33
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	22.5%	63	63	63	31	1	30	32	29	3
Б1.О	Обязательная часть				32	32	32	23	1	22	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	31	31	8		8	23	20	3
Б2	Практика	88%	12%	0%	51	51	51	27	27		24		24
Б2.О	Обязательная часть				45	45	45	27	27		18		18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	17	46.6	-	64.5	42
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					144	-		179.4	-	350.8	3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.3	-	8	11.5	-	14	10.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					499.05	-	16	222.4	-	234.4	26.25
		Блок Б2					1502	-	790		-		712
		Блок Б3					91	-			-		91
		Блок ФТД					32.5	-			-	32.5	
		Итого по всем блокам					2124.55	-	806	222.4	-	266.9	829.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					1		1		1	1	
		ЗАЧЕТ (За)					9	1	8		11	8	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.47%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						22%						