

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 06.07.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор

Гнатюк С.И.  
" 06 " 07 2023 г.

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Программа Агротехнологии  
магистратуры:  
Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела

\_\_\_\_\_ / Малич А.А./

Декан агрономического факультета

\_\_\_\_\_ / Сигидиненко Л.И./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I					Э	Э	Э															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
II							Э	Э	Э														Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III									Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	14	13	27	14	5	19	7		7	53
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6				12
Н	Научно-исслед. работа					19	19				19
П	Производственная практика		11	11							11
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К	Каникулы		8	8		8	8				16
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		17	35	<b>52</b>	17	35	<b>52</b>	13		<b>13</b>	117
Студентов											
Групп											

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						66	66	2376	2376	264	264	2031	81		21	15	16	14				
<b>Обязательная часть</b>						44	44	1584	1584	176	176	1354	54		15	15	11	3				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	2	72	72	8	8	64			2						37	Философии
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		3		2	2	72	72	8	8	64					2				17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	8	8	64				2					38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Риторика		1		2	2	72	72	8	8	64			2						38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.05	Педагогика и психология		2		2	2	72	72	8	8	64				2					36	Истории и педагогики
+	Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения		2		2	2	72	72	8	8	64				2					3	Земледелия и экологии окружающей среды
+	Б1.О.07	Методология научных исследований	2			3	3	108	108	12	12	96				3					3	Земледелия и экологии окружающей среды
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	8	8	64			2						1	Биологии растений
+	Б1.О.09	История и методология научной агрономии	1			3	3	108	108	12	12	96			3						4	Растениеводства
+	Б1.О.10	Физиология вредных организмов	1			3	3	108	108	12	12	96			3						5	Селекции и защиты растений
+	Б1.О.11	Инновационные технологии в агрономии	2			3	3	108	108	12	12	96				3					4	Растениеводства
+	Б1.О.12	Промышленное семеноводство		3		3	3	108	108	12	12	96					3				5	Селекции и защиты растений
+	Б1.О.13	Растениеводство	1			3	3	108	108	12	12	96			3						4	Растениеводства
+	Б1.О.14	Воспроизводство плодородия почв		3		3	3	108	108	12	12	96					3				2	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.15	Повышение устойчивости земледелия	4			3	3	108	108	12	12	69	27					3			2	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.16	Защита почв от эрозии	3			3	3	108	108	12	12	69	27				3				2	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.17	Международное сельское хозяйство		2		3	3	108	108	12	12	96				3					4	Растениеводства
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						22	22	792	792	88	88	677	27		6		5	11				
+	Б1.В.01	Математическое моделирование и проектирование		1		3	3	108	108	12	12	96			3						1	Биологии растений
+	Б1.В.02	Семеноведение и семенной контроль	1			3	3	108	108	12	12	96			3						4	Растениеводства
+	Б1.В.03	Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем	4			3	3	108	108	12	12	96							3		5	Селекции и защиты растений
+	Б1.В.04	Альтернативные системы земледелия		3		3	3	108	108	12	12	96						3			3	Земледелия и экологии окружающей среды
+	Б1.В.05	Биологизация земледелия		4		3	3	108	108	12	12	96							3		3	Земледелия и экологии окружающей среды
+	Б1.В.06	Прогноз и программирование урожая сельскохозяйственных культур	4			3	3	108	108	12	12	69	27						3		2	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.В.07	Прогрессивные машины и технологии в мелиорации		4		2	2	72	72	8	8	64							2		2	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.В.08	Адаптация земледелия Луганщины к климатическим изменениям		3		2	2	72	72	8	8	64						2			1	Биологии растений
<b>Блок 2. Практика</b>						45	45	1620	1620	540		1080				16.5		28.5				
<b>Обязательная часть</b>						45	45	1620	1620	540		1080				16.5		28.5				
+	Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая		2		16.5	16.5	594	594	198		396				16.5						
+	Б2.О.02(Н)	Производственная. Научно-исследовательская		4		28.5	28.5	1026	1026	342		684						28.5				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	31.5	31.5	292.5							9			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5			9	9	324	324	31.5	31.5	292.5							9			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						6	6	216	216	24	24	192				3	3					
+	ФТД.01	ГИС - технологии в агрономии	2			3	3	108	108	12	12	96				3					1	Биологии растений
+	ФТД.02	Экологические основы земледелия		3		3	3	108	108	12	12	96						3			3	Земледелия и экологии окружающей среды

Индекс	Содержание	Тип
УК - 1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	-
УК - 1.1	Знает системный подход и системный анализ, как методологию и метод научного познания.	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения	
Б1.В.01	Математическое моделирование и проектирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 1.2	Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 1.3	Умеет осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
УК - 2.1	Знает принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 2.2	Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проект), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 2.3	Умеет формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельного его этапа) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях и предлагает пути его внедрения в практику	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
УК - 3	Способен организовывать и руководить работой команды	-
УК - 3.1	Знает методы и стили управления; принципы организации работы в команде, основные теории мотивации персонала	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 3.2	Знает принципы постановки целей и выработки стратегий их достижения, принципы и методические подходы разработки, принятие и реализация управленческих решений	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 3.3	Умеет выработать стратегию сотрудничества и на ее основе организовывать работу команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 3.4	Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает / взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий.	-

	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах) языках для академического и профессионального взаимодействия.	-
УК - 4.1		Знает современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке, (ах) языке для академического и профессионального взаимодействия.	-
	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 4.2		Знает особенности делового общения с представителями академического и профессионального сообщества, в том числе с представителями иностранных деловых кругов.	-
	Б1.О.04	Риторика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 4.3		Умеет оформлять письменные переводы и редактировать различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры статей и т.д.).	-
	Б1.О.04	Риторика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	-
УК - 5.1		Знает виды международного взаимодействия в педагогической, профессиональной деятельности и межкультурном общении. Особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения.	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.О.05	Педагогика и психология	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 5.2		Учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	-
	Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.	-
УК - 6.1		Знает приоритеты собственной деятельности и способы их совершенствования.	-
	Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 6.2		Умеет самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.	-
	Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
УК - 6.3		Планирует профессиональную траектория с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.	-
	Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 1		Способен решать задачи развития в области профессиональной деятельности или (организации на основе анализа достижений науки и производства).	-
ОПК - 1.1		Знает основные методы анализа достижения науки и производства в агрономии.	-
	Б1.О.09	История и методология научной агрономии	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 1.2		Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии.	-
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 2		Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик.	-

ОПК - 2.1	Знает педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида.	-
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 2.2	Умеет осуществлять педагогическую деятельность в сфере агрономических дисциплин и в смежных направлениях	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	-
ОПК - 3.1	Знает методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агрономии. Методы поиска патентной информации для разработки новых технологий в агрономии.	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ФТД.01	ГИС - технологии в агрономии	
ОПК - 3.2	Умеет пользоваться информационными ресурсами достижениям науки и практики при разработке новых технологий в агрономии.	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ФТД.01	ГИС - технологии в агрономии	
ОПК - 4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.	-
ОПК - 4.1	Знает методы и способы решения исследовательских задач.	-
Б1.О.09	История и методология научной агрономии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 4.2	Умеет использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрономии.	-
Б1.О.07	Методология научных исследований	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности.	-
ОПК - 5.1	Умеет анализировать основные производственно-экономические показатели в агрономии	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 5.2	Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в агрономии.	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	-
ОПК - 6.1	Знает цели, значение, функции менеджмента, методы и стили управления; основные теории мотивации персонала.	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ОПК - 6.2	Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом.	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 1	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии.	-
ПК - 1.1	Проводит сбор, обработку, анализ и ведет информационный поиск научно-технической информации в области агрономии с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет	-
Б1.О.17	Международное сельское хозяйство	
Б2.О.02(Н)	Производственная. Научно-исследовательская	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 1.2	Осуществляет критический анализ полученной научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии	-
Б1.О.17	Международное сельское хозяйство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	

ПК - 2	Способен разрабатывать методики, осуществить организацию, проведение и анализ результатов экспериментов (полевых опытов), способен провести подготовку научно- технического отчета о целесообразности внедрения в производство научных исследований	-
ПК - 2.1	Владеет методикой опытного дела в агрономии, составляет программы исследований, проводит закладку полевых опытов, ведет первичную документацию в соответствии с методикой опытного дела	-
Б1.О.07	Методология научных исследований	
Б2.О.02(Н)	Производственная. Научно-исследовательская	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 2.2	Осуществляет анализ результатов эксперимента, использует методы математической статистики обработки данных с применением компьютерного программного обеспечения	-
Б1.В.01	Математическое моделирование и проектирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 3	Способен создавать модели технологий и проводить консультации по возделыванию сельскохозяйственных культур, системы защиты растений от болезней, вредителей сорняков	-
ПК - 3.1	Применяет современные методы математической статистики для построения моделей различных технологий возделывания культур, системы защиты растений, сорта с использованием компьютерного программного обеспечения	-
Б2.О.02(Н)	Производственная. Научно-исследовательская	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 3.2	Анализирует преимущества и недостатки различных технологий в конкретных природно-экономических условиях с целью выбора оптимальной и формирует комплекс инновационных технологий возделывания полевых культур	-
Б1.О.10	Физиология вредных организмов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 4	Способен осуществлять программирование урожаев с/х культур, разрабатывать системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его воспроизводства	-
ПК - 4.1	Определяет потребность полевых культур в обеспечении влагой, теплом, светом и элементами минерального питания для достижения планируемой урожайности	-
Б1.В.06	Прогноз и программирование урожаев сельскохозяйственных культур	
Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 4.2	Владеет методиками оценки уровня плодородия различных типов почв, расчета баланса органического вещества и биогенных элементов, повышения их содержания в почве	-
Б1.В.06	Прогноз и программирование урожаев сельскохозяйственных культур	
Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 4.3	Владеет способами регулирования баланса органического вещества и биогенных элементов в почве с целью расширенного воспроизводства плодородия.	-
Б1.О.14	Воспроизводство плодородия почв	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 5	Способен разрабатывать,реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства, проектировать, обосновывать выбор системы земледелия для различных форм агропромышленного комплекса	-
ПК - 5.1	Использует материалы агрохимического обследования почв, научные данные о влиянии удобрений и средств защиты на качество растениеводческой продукции	-
Б1.В.03	Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем	
Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 5.2	Проектирует, формирует адаптивно- ландшафтные системы, комплекс мероприятий по освоению адаптивно- ландшафтной системы земледелия для конкретных природно-экономических условий	-
Б1.В.04	Альтернативные системы земледелия	

	Б1.В.08	Адаптация земледелия Луганщины к климатическим изменениям	
	Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 5.3		Анализирует преимущества и недостатки, обосновывает выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экологических условий ее деятельности	-
	Б1.О.13	Растениеводство	
	Б1.В.05	Биологизация земледелия	
	Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
	ФТД.02	Экологические основы земледелия	
ПК - 5.4		Организовывает контроль качества и безопасности растениеводческой продукции, выявляет причины отклонения показателей качества в соответствие с действующими стандартами	-
	Б1.О.12	Промышленное семеноводство	
	Б1.В.02	Семеноведение и семенной контроль	
	Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 6		Способен определить объемы производства отдельных видов растениеводческой продукции, оптимизировать структуру посевных площадей, определить направление совершенствования и повышения эффективности и определить потребности в земельных, материально-технических и финансовых трудовых ресурсах	-
ПК - 6.1		Осуществляет планирование объемов производства продукции растениеводства на основе ресурсосбережения и потребностей рынка	-
	Б1.В.05	Биологизация земледелия	
	Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 6.2		Обосновывает системы севооборотов, разрабатывает структуру посевных площадей с учетом рационального использования земельных ресурсов, объемов производства продукции растениеводства исходя из потребностей рынка	-
	Б1.О.15	Повышение устойчивости земледелия	
	Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 6.3		Проводит оценку научных достижений и опыта передовых организаций, определяет и совершенствует перспективные направления эффективности производства растениеводческой продукции с учетом потребностей рынка и изменений климата	-
	Б1.О.13	Растениеводство	
	Б1.В.04	Альтернативные системы земледелия	
	Б1.В.07	Прогрессивные машины и технологии в мелиорации	
	Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной работы	
ПК - 6.4		Проводит оценку научных достижений и опыта передовых организаций, определяет и совершенствует перспективные направления эффективности производства растениеводческой продукции с учетом потребностей рынка и изменений климата	-
	Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной 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 - 2.1; ОПК - 4.1; ОПК - 4.2; ПК - 1.1; ПК - 1.2; ПК - 2.1; ПК - 2.2; ПК - 3.2; ПК - 4.1; ПК - 4.2; ПК - 4.3; ПК - 5.1; ПК - 5.2; ПК - 5.3; ПК - 5.4; ПК - 6.1; ПК - 6.2; ПК - 6.3
Б1.О	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 - 2.1; ОПК - 4.1; ОПК - 4.2; ПК - 1.1; ПК - 1.2; ПК - 2.1; ПК - 3.2; ПК - 4.3; ПК - 5.3; ПК - 5.4; ПК - 6.2; ПК - 6.3
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК - 1.1; УК - 1.2; УК - 1.3; УК - 5.1
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	УК - 2.1; УК - 2.2; УК - 2.3; УК - 2.4; УК - 3.1; УК - 3.2; УК - 3.3; УК - 3.4
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК - 4.1
Б1.О.04	Риторика	УК - 4.2; УК - 4.3
Б1.О.05	Педагогика и психология	УК - 5.1; ОПК - 2.1
Б1.О.06	Технология профессиональной-ориентированного обучения	УК - 1.1; УК - 1.2; УК - 1.3; УК - 5.2; УК - 6.1; УК - 6.2; УК - 6.3
Б1.О.07	Методология научных исследований	ОПК - 4.2; ПК - 2.1
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.09	История и методология научной агрономии	ОПК - 1.1; ОПК - 4.1
Б1.О.10	Физиология вредных организмов	ПК - 3.2
Б1.О.11	Инновационные технологии в агрономии	
Б1.О.12	Промышленное семеноводство	ПК - 5.4
Б1.О.13	Растениеводство	ПК - 5.3; ПК - 6.3
Б1.О.14	Воспроизводство плодородия почв	ПК - 4.3
Б1.О.15	Повышение устойчивости земледелия	ПК - 6.2
Б1.О.16	Защита почв от эрозии	
Б1.О.17	Международное сельское хозяйство	ПК - 1.1; ПК - 1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК - 1.1; ПК - 2.2; ПК - 4.1; ПК - 4.2; ПК - 5.1; ПК - 5.2; ПК - 5.3; ПК - 5.4; ПК - 6.1; ПК - 6.3
Б1.В.01	Математическое моделирование и проектирование	УК - 1.1; ПК - 2.2
Б1.В.02	Семеноведение и семенной контроль	ПК - 5.4
Б1.В.03	Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем	ПК - 5.1
Б1.В.04	Альтернативные системы земледелия	ПК - 5.2; ПК - 6.3
Б1.В.05	Биологизация земледелия	ПК - 5.3; ПК - 6.1
Б1.В.06	Прогноз и программирование урожаев сельскохозяйственных культур	ПК - 4.1; ПК - 4.2
Б1.В.07	Прогрессивные машины и технологии в мелиорации	ПК - 6.3
Б1.В.08	Адаптация земледелия Луганщины к климатическим изменениям	ПК - 5.2
Б2	Практика	ПК - 1.1; ПК - 2.1; ПК - 3.1; ПК - 4.1; ПК - 4.2; ПК - 5.1; ПК - 5.2; ПК - 5.3; ПК - 5.4; ПК - 6.1; ПК - 6.2; ПК - 6.3; ПК - 6.4
Б2.О	Обязательная часть	ПК - 1.1; ПК - 2.1; ПК - 3.1; ПК - 4.1; ПК - 4.2; ПК - 5.1; ПК - 5.2; ПК - 5.3; ПК - 5.4; ПК - 6.1; ПК - 6.2; ПК - 6.3; ПК - 6.4
Б2.О.01(П)	Производственная. Технологическая	ПК - 4.1; ПК - 4.2; ПК - 5.1; ПК - 5.2; ПК - 5.3; ПК - 5.4; ПК - 6.1; ПК - 6.2; ПК - 6.3; ПК - 6.4
Б2.О.02(Н)	Производственная. Научно-исследовательская	ПК - 1.1; ПК - 2.1; ПК - 3.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

БЗ	Государственная итоговая аттестация	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 - 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 - 2.1; ОПК - 2.2; ОПК - 3.1; ОПК - 3.2; ОПК - 4.1; ОПК - 4.2; ОПК - 5.1; ОПК - 5.2; ОПК - 6.1; ОПК - 6.2; 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 - 4.3; ПК - 5.1; ПК - 5.2; ПК - 5.3; ПК - 5.4; ПК - 6.1; ПК - 6.2; ПК - 6.3; ПК - 6.4
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалифицированной 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 - 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 - 2.1; ОПК - 2.2; ОПК - 3.1; ОПК - 3.2; ОПК - 4.1; ОПК - 4.2; ОПК - 5.1; ОПК - 5.2; ОПК - 6.1; ОПК - 6.2; 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 - 4.3; ПК - 5.1; ПК - 5.2; ПК - 5.3; ПК - 5.4; ПК - 6.1; ПК - 6.2; ПК - 6.3; ПК - 6.4
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК - 3.1; ОПК - 3.2; ПК - 5.3
ФТД.01	ГИС - технологии в агрономии	ОПК - 3.1; ОПК - 3.2
ФТД.02	Экологические основы земледелия	ПК - 5.3