

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 30.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



35.06.01

Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) Направленность программы : "Общее земледелие, растениеводство"

Направленность программы: Общее земледелие, растениеводство

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель - исследователь.</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1017 от 18.08.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры

 / Никонова Е.А./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
Числа	1·7	8·14	15·21	22·28	29·5	6·12	13·19	20·26	27·2	3·9	10·16	17·23	24·30	1·7	8·14	15·21	22·28	29·4	5·11	12·18	19·25	26·1	2·8	9·15	16·22	23·1	2·8	9·15	16·22	23·29	30·5	6·12	13·19	20·26	27·3	4·10	11·17	18·24	25·31	1·7	8·14	15·21	22·28	29·5	6·12	13·19	20·26	27·2	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	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	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	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	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
III	п	п	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	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	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	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	г	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	10	10			20
П	Практика		4	4		8
Н	Научные исследования	30	26	36	34	126
Э	Экзаменационные сессии	1	1			2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	11	12	12	46
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК - 1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01	Методология и история науки	
Б1.В.03	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Земледелие	
Б1.В.04.02	Растениеводство	
Б1.В.04.03	Ресурсосберегающие технологии в земледелии степной зоны	
Б1.В.04.04	Общее земледелие, растениеводство	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК - 2	Владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Земледелие	
Б1.В.04.02	Растениеводство	
Б1.В.04.03	Ресурсосберегающие технологии в земледелии степной зоны	
Б1.В.04.04	Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Луговое и полевое кормопроизводство	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК - 3	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав	-
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Земледелие	
Б1.В.04.02	Растениеводство	
Б1.В.04.03	Ресурсосберегающие технологии в земледелии степной зоны	
Б1.В.04.04	Общее земледелие, растениеводство	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК - 4	Готовность организовывать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции	-
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК - 5	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	-
Б1.В.02	Педагогика и психология в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК - 1	Способность понимать сущность современных проблем агрономии, научно-технологическую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции	-
Б1.В.01	Методология и история науки	
Б1.В.02	Педагогика и психология в высшей школе	
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Земледелие	
Б1.В.04.02	Растениеводство	
Б1.В.04.03	Ресурсосберегающие технологии в земледелии степной зоны	
Б1.В.04.04	Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Луговое и полевое кормопроизводство	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК - 2	способность использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия различных почв	-
Б1.В.03	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Земледелие	
Б1.В.04.02	Растениеводство	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04.03	Ресурсосберегающие технологии в земледелии степной зоны	
Б1.В.04.04	Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Луговое и полевое кормопроизводство	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК - 3	способность обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции	-
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Земледелие	
Б1.В.04.02	Растениеводство	
Б1.В.04.03	Ресурсосберегающие технологии в земледелии степной зоны	
Б1.В.04.04	Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Луговое и полевое кормопроизводство	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК - 1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	
УК - 2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК - 3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК - 4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК - 5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК - 6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального личностного развития	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б1.Б	Базовая часть	УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б1.Б.01	История и философия науки	УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК - 4; УК - 6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.01	Методология и история науки	ОПК - 1; ПК - 1
Б1.В.02	Педагогика и психология в высшей школе	ОПК - 5; ПК - 1
Б1.В.03	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	ОПК - 1; ПК - 2
Б1.В.04	Модуль научной специальности	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04.01	Земледелие	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04.02	Растениеводство	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04.03	Ресурсосберегающие технологии в земледелии степной зоны	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04.04	Общее земледелие, растениеводство	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК - 2; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в растениеводстве	ОПК - 2; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01.02	Луговое и полевое кормопроизводство	ОПК - 2; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 5; УК - 6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 5; УК - 6
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК - 5; ПК - 1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК - 4; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 5; УК - 6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б3.В	Вариативная часть	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
ФТД	Факультативы	УК - 1; УК - 5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Вариативная часть	УК - 1; УК - 5
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК - 5
ФТД.В.02	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	УК - 1

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого (с факультативами)				41	445	244	62	62	60	60
Итого на подготовку аспиранта				39	441	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	15		
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	15		
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		402	201	45	45	60	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		201	12		6	6	
Вариативная часть					201	12		6	6	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		201	189	45	39	54	51
Вариативная часть					201	189	45	39	54	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Факультативы				2	4	4	2	2		
Вариативная часть				2		4	2	2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	54	57.6		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	72	36		
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20	20	20		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					400	200	200		
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок Б4									
	Блок ФТД					80	40	40		
	Итого по всем блокам					480	240	240		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1		2
	ЗАЧЕТ (За)						2	6	2	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						3			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40%				