

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 20.05.2021

по программе аспирантуры

35.06.01

Кафедра: Земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры
Направление 35.06.01 Сельское хозяйство Направленность (профиль) - Общесельскохозяйственное

Квалификация: Исследователь-преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1017 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Акинчин А.В./

Зав.кафедрой

 / Ширяев А.В./

Руководитель ОПОП

 / Котлярова Е.Г./

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области общего земледелия, растениеводства
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:26:55
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6655891f28f913a561fae



И.о. проректора по учебной работе
Клюсмер Н.И.
2021 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Факт	Итого акад. часов										Закреп ленная кафед.
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Эксперт тное	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»																	
Базовая часть																	
Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	144	144	20	20	104	20	4				21
Б1.Б.02	Иностранный язык	2			5	5	180	180	22	22	136	22	3	2			15
					21	21	756	756	120	120	564	72	4	3	9	5	
Вариативная часть																	
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	4			8	8	288	288	54	54	202	32		3	2		27
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области общего земледелия, растениеводства				6	6	216	216	24	24	182	10			6		21
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				2	2	72	72	12	12	50	10	2				
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в общем земледелии, растениеводстве				2	2	72	72	12	12	50	10	2				29
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в общем земледелии, растениеводстве				2	2	72	72	12	12	50	10	2				29
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				3	3	108	108	18	18	80	10			3		
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в общем земледелии, растениеводстве				3	3	108	108	18	18	80	10			3		27
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в общем земледелии, растениеводстве				3	3	108	108	18	18	80	10			3		27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				2	2	72	72	12	12	50	10	2				
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в общем земледелии, растениеводстве				2	2	72	72	12	12	50	10	2				27
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в общем земледелии, растениеводстве				2	2	72	72	12	12	50	10	2				27
Блок 2. Блок 2 «Практики»																	
Вариативная часть																	
					6	6	216	216	12	12	204						6

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская 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)	
ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в общем земледелии, растениеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в общем земледелии, растениеводстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в общем земледелии, растениеводстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в общем земледелии, растениеводстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области общего земледелия, растениеводства	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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	Знанием особенностей биологии, роста и развития полевых культур, реакция видов (сортов) на изменяющиеся экологические и агротехнические условия	-
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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-2	Способностью к разработке эффективных а адаптивных, энерго- и ресурсосберегающих приемов и технологий возделывания сортов полевых культур на заданную продуктивность, вид и качество	-
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в общем земледелии, растениеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в общем земледелии, растениеводстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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-3	Знанием закономерностей влияния изменяющихся экологических и агротехнических факторов на плодородие почвы, ее агрофизические свойства и фитосанитарное состояние посевов полевых культур	-
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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-4	Способностью к разработке эффективных адаптивно-ландшафтных систем земледелия, зональных ресурсосберегающих систем обработки почвы и борьбы с сорняками	-
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в общем земледелии, растениеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в общем земледелии, растениеводстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская 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)	
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская 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)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в общем земледелии, растениеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в общем земледелии, растениеводстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская 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)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская 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)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области общего земледелия, растениеводства	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
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)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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-5	способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области сельского хозяйства на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области общего земледелия, растениеводства	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в общем земледелии, растениеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в общем земледелии, растениеводстве	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в общем земледелии, растениеводстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в общем земледелии, растениеводстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	

Б2. В. 02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3. В. 01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и 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	Современные проблемы экологии и природопользования
ФТД. В. 02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-5
B1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
B1.Б.01	История и философия науки	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
B1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; ОПК-3; УК-3; УК-4
B1.В	Варьативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-5
B1.В.01	Общее земледелие, растениеводство	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-5; УК-6
B1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области общого земледелия, растениеводства	ОПК-5; УК-5; ПК-5
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-5
B1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в общем земледелии, растениеводстве	ОПК-2; ПК-5
B1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в общем земледелии, растениеводстве	ОПК-2; ПК-5
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.2	ПК-2; УК-1; УК-3
B1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в общем земледелии, растениеводстве	ПК-2; УК-1; УК-3
B1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в общем земледелии, растениеводстве	ПК-2; УК-1; УК-3
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-5
B1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в общем земледелии, растениеводстве	ОПК-3; ПК-5
B1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в общем земледелии, растениеводстве	ОПК-3; ПК-5
B2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-5
B2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-5
B2.В	Варьативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-5
B2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-5
B2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-4; ОПК-5; УК-6; ПК-5
B3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-5; ПК-5

Б3.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-5; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-5; ПК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-5
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; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	УК-1; ПК-5
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Валгодорской области	УК-1; ПК-5

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				246	246	246	53	53	57	56	27	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	53	53	51	56	27	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»	30%	70%	33.3%	30	30	30	11	5	9	5		
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	7	2				
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	4	3	9	5		
	Суммарно блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	42	48	42	51	18	
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6					6	
B2.В	Вариативная часть				6	6	6					6	
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	42	48	42	51	12	
B3.В	Вариативная часть				195	195	195	42	48	42	51	12	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9					9	
ФТД	Факультативы				6	6	6			6			
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6			6			
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)				ОП, факультативы в период гос. экзаменов			22.4	23.3	13.9	31.8	16.4	54
	Суммарная контактная работа (акад. час)				Блок B1	162	54	28	44	36			
		Блок B2	12							12			
		Блок B3											
		Блок B4											
		Блок ФТД				32			32				
	Итого по всем блокам				206	54	28	76	36	12			
	Обязательные формы контроля				ЭКЗАМЕН (ЭК)			1	1		1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗАО)			3	1	3	2	3				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)				лекционных			35,81%					