

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



20__ г.

[Signature]

План одобрен Ученым советом университета

Протокол №

35.06.04

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.
направленность (профиль) - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра:

Машины и оборудования в агробизнесе

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1018 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Кломер Н.И./

Декан

/ Стрелков С.В. /

Зав.кафедрой

/ Макаренко А.Н./

Зав. аспирантурой

/ Бреставец А.П./

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области технологии и средств механизации сельского хозяйства
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.04.2021 09:37:27
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab62551f9181351f8

Индекс		Содержание		Тип
ОПК-1		владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки		ОПК
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 технологии и средствах механизации сельского хозяйства		
Б1.В.ДВ.02.02		Методы научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства		
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)		
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		Технологии и средства механизации сельского хозяйства		
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)		
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.01		История и философия науки		
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		
Б1.В.ДВ.01.01		Информационные технологии в научных исследованиях в технологии и средствах механизации сельского хозяйства		
Б1.В.ДВ.01.02		Пакеты прикладных программ в технологии и средствах механизации сельского хозяйства		
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		
Б1.В.ДВ.02.01		Анализ результатов научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства		
Б1.В.ДВ.02.02		Методы научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства		
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-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	
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
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	способностью разрабатывать теорию и методы технологического воздействия на среду и объекты (почва, растение, животное, зерно, молоко и др.) сельскохозяйственного производства	-
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
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 проводить исследования условий функционирования сельскохозяйственных и мелиоративных машин, агрегатов, отдельных рабочих органов и других средств механизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве, в т.ч. с применением альтернативных видов топлива	-
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
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	способностью разрабатывать методы оптимизации конструктивных параметров и режимов работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям эффективности и ресурсосбережения технологических процессов	-
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
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.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
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.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
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)	
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.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
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)	
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	
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-4	способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области механизации 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 технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	
Б4.Б.01(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
B1.Б.01	История и философия науки	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
B1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; УК-4
B1.В	Вариаптная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5; ПК-4
B1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
B1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области технологии и средствах механизации сельского хозяйства	ОПК-4; УК-1; УК-3; УК-5; ПК-4
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-4
B1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	ОПК-3; ПК-4
B1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	ОПК-3; ПК-4
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
B1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
B1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; ПК-4
B1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	УК-3; ПК-4
B1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в технологии и средствах механизации сельского хозяйства	УК-3; ПК-4
B2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
B2.Б	Базовая часть	
B2.В	Вариаптная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
B2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

B2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-4; УК-6
B3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-5
B3.B	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-5
B3.B.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-5
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4.B	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4.B.01(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4.B.02(Д)	представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	УК-1
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области	УК-1

