

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.10.2023 16:49:29
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Агротехнологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"25" 05 2023 г.

Бойко Е.Г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры "Агробиотехнологии в селекции полевых культур"

Квалификация: *Магистр*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: *2 г.*

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Бердышев В.В. / Бердышев В.В./

Начальник УМУ

Шахова О.А. / Шахова О.А./

Директор АТИ

Коноплин М.А. / Коноплин М.А./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				69	69	2484	2484	690	690	1686	108		24	15	14	16			
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	690	690	1686	108		24	15	14	16			
Обязательная часть						39	39	1404	1404	390	390	960	54		18	15	6				
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1			3	3	108	108	30	30	60	18		3				3	Философии и социально-	
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1		3	3	108	108	30	30	78			3				1	Иностранных языков	
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1		3	3	108	108	30	30	78			3				1	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Управление проектами		2		3	3	108	108	30	30	78				3			10	Экономики, организации и	
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2		3	3	108	108	30	30	78				3			10	Экономики, организации и	
+	Б1.О.06	Психология личного развития		1		3	3	108	108	30	30	78			3				3	Философии и социально-	
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1		3	3	108	108	30	30	78			3				3	Философии и социально-гуманитарных наук	
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства		2		3	3	108	108	30	30	78				3			18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	
+	Б1.О.09	Педагогическая деятельность		3		3	3	108	108	30	30	78					3		3	Философии и социально-	
+	Б1.О.10	Основные методы разработки новых технологий	2			3	3	108	108	30	30	60	18			3			17	Земледелия	
+	Б1.О.11	Методика экспериментальных исследований		2		3	3	108	108	30	30	78					3		17	Земледелия	
+	Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование проектов		3		3	3	108	108	30	30	78					3		10	Экономики, организации и управления АПК	
+	Б1.О.13	Биотехнология в растениеводстве	1			3	3	108	108	30	30	60	18		3				18	Биотехнологии и селекции в	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	1080	300	300	726	54		6		8	16			
+	Б1.В.01	Частная селекция полевых культур	3			4	4	144	144	40	40	86	18				4		18	Биотехнологии и селекции в	
+	Б1.В.02	Селекция на иммунитет растений и устойчивость к болезням	4			4	4	144	144	40	40	86	18				4		18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	
+	Б1.В.03	Молекулярно-генетические маркеры в селекции	3			4	4	144	144	40	40	86	18				4		18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	
+	Б1.В.04	Генетика популяций и количественных признаков		4		3	3	108	108	30	30	78					3		18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	
+	Б1.В.05	Экологическое семеноводство		4		3	3	108	108	30	30	78					3		18	Биотехнологии и селекции в	
+	Б1.В.06	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства		1		3	3	108	108	30	30	78			3				18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	
+	Б1.В.07	Общая селекция растений		1		3	3	108	108	30	30	78			3				18	Биотехнологии и селекции в	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44		6	6	216	216	60	60	156						6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1		44		6	6	216	216	60	60	156						6			
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Генетика развития растений		4		3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в	
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Государственное сортоиспытание, охрана селекционных достижений в России		4		3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		44		6	6	216	216	60	60	156						6			
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Моделирование, проектирование и стратегия отбора		4		3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Методологические основы в селекционно-генетических исследованиях		4		3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512			1491	21			21	12	9			
Обязательная часть						33	33	1188	1188			1171.5	16.5			21	12				
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		23		33	33	1188	1188			1171.5	16.5			21	12		18	Биотехнологии и селекции в	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324			319.5	4.5					9			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика		4		9	9	324	324			319.5	4.5					9	18	Биотехнологии и селекции в	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			301	23					9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108			107	1					3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве	

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.04_23_Агрономия_Агробиотехнологии в селекции полевых культур.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216			194	22					6	18		Биотехнологии и селекции в растениеводстве
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	48	48	60					3				
+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3		3	3	108	108	48	48	60					3		5		Математики и информатики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в анализ данных	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление проектами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Стратегический менеджмент	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.03	Деловые коммуникации	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Психология личностного развития	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства	
Б1.О.13	Биотехнология в растениеводстве	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
Б1.О.09	Педагогическая деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.10	Основные методы разработки новых технологий	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.11	Методика экспериментальных исследований	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.05	Стратегический менеджмент	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен осуществлять информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.В.04	Генетика популяций и количественных признаков	
Б1.В.07	Общая селекция растений	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Генетика развития растений	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Государственное сортоиспытание, охрана селекционных достижений в России	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства и подготавливать рекомендации по внедрению культур в производство	ПК
Б1.В.01	Частная селекция полевых культур	
Б1.В.02	Селекция на иммунитет растений и устойчивость к болезням	
Б1.В.05	Экологическое семеноводство	
Б1.В.06	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства	
Б1.В.07	Общая селекция растений	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Моделирование, проектирование и стратегия отбора	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методологические основы в селекционно-генетических исследованиях	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять сбор и анализировать результаты, полученные в опытах	ПК
Б1.В.03	Молекулярно-генетические маркеры в селекции	
Б1.В.04	Генетика популяций и количественных признаков	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	