Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Бойко Елена Григорьевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.09.2024 15:16:23 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

План одобрен Ученым советом университета Протокол № 14 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры "Современные технологии производства и переработки зерна целевого назначения"

Квалификация: М	Лагистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучения	: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 708 от 26.07.2017
Срок получения	образования: 2 г.		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	ph.
+	научно-исследовательский		WHY
+	организационно-управленческий	Проректор по УМР	/ Бердышев В.В./
		Начальник УМУ	/ Шахова О.А./
		Директор АТИ	/ Сот / Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.04_24_Агрономия_Современные технологии ПП зерна ЦН.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

-	-	-			пром. атт			e.				о акад.ч				Ку	рс 1 Семест	Кур	oc 2		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование			
Блок 1.Д	исциплины (модули)					69	69	2484	2484	690	690	1686	108		24	15	14	16					
Обязате	льная 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 личностного 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, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий				30	30	1080	1080	300	300	726	54		6		8	16					
+	Б1.В.01	Инновационные технологии в мукомольном и крупяном производстве	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве			
+	Б1.В.02	Теоретические и практические основы инновационных технологий производства солода и пива	4				4	4	144	144	40	40	86	18					4	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве			
+	Б1.В.03	Производство зерна пивоваренного ячменя	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		18	Биотехнологии и селекции в			
+	Б1.В.04	Современные технологии производства комбикормов		4			3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве			
+	Б1.В.05	Технология производства и переработки семян масличных культур		4			3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве			
+	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	Технология производства продовольственного зерна пшеницы		1			3	3	108	108	30	30	78			3				18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве			
		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		_			
+		Эффективные технологии переработки высококачественного зерна пшеницы		4			3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве			
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Глубокая переработка зерна		4			3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в			
	Б1.В.ДВ.01.02			44			6	6	216	216	60	60	156						6					
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление качеством в технологиях производства и переработки зерна		4			3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве			
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Стандартизация и подтверждение соответствия зерна и продуктов его переработки		4			3	3	108	108	30	30	78						3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве			
Блок 2.П	Ірактика						42	42	1512	1512			1491	21			21	12	9					
Обязате	льная 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			
		участниками образовательных отношен	ий		, ,		9	9	324	324			319.5	4.5					9					
	Б2.B.01(Π)	Технологическая практика		4	Щ		9	9	324	324			319.5	4.5					9	18	Биотехнологии и селекции в			
Блок З.Г	осударствені	ная итоговая аттестация					9	9	324	324			301	23					9					

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.04_24_Агрономия_Современные технологии ПП зерна ЦН.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	(Формы п	іром. атт		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов				рс 1 Семест		с 2 Семест		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			107	1					3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216			194	22					6	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве
ФТД.Фа	культативные	е 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

План Учебный план магистратуры '35.04.04_24_Агрономия_Современные технологии ПП зерна ЦН.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

Плап	3 4COH	зи план магистратуры		_					н_Современные технологии тп г зерна цп.ріх , код направления 55.04.04, год начала подгот													ОДГОТОВКИ 2024 Курс 2 Заклег																			
-	-	-		Формы пром. а	ітт.	з.е.		Итого ака,	ц.часов					Семес	тр 1			Курс				Семест	2						Семест	3			турс 2			Ce	местр 4				тенная
Считать в плане				KP	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP		Конт роль	з.е.	Итого .	Лек Л	Паб	Пр КС	CP CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек Ј	la6	Пр К	CCP C		ОЛЬ 3.6	. Ит	ого Ј	Лек Лаб	5 Пр	КСР		Конт роль	Код	
		(модули)				69	2484	690		108	24	864	80	30	130			36			60		90	372			504	60		80			36 16	57	76 1	100	60		398	18	
	Обязательная часть			39	1404	390	960	54	18	648	50	30	100			36	15	540	60		90	372	18	6	216	20		40	15	16			_		4	-	_				
		Логика и методология науки	1	-		3	108	30	60	18	3	108	10		20			18					_		-				_	-		+		_				⊢	\rightarrow	\rightarrow	3
	51.O.02 51.O.03	Профессиональный иностранный язык		1	-	3	108 108	30 30	78 78		3	108 108	10	30	20		78 78								-				_	+		+		-		+	+'	├	$-\!\!\!+$	\rightarrow	1
	51.O.03 51.O.04	Деловые коммуникации Управление проектами		2		3	108	30	78		3	100	10		20		-/0		3	108	10		20	78	+				-	+		+		-		$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$	+	$\vdash \vdash$	\rightarrow	\rightarrow	10
	51.O.05	Стратегический менеджмент		2		3	108	30	78								\dashv		3		10	_	20	78	+					+		+				+	+	+	\dashv		10
+	51.0.06	Психология личностного развития		1	1	3	108	30	78		3	108	10		20		78					-			1					_		+			_	-	+	H		-	3
+	51.0.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1		3	108	30	78		3	108	10		20		78																								3
	51.0.08	Современные проблемы науки и производства		2		3	108	30	78										3	108	10		20	78																	18
+	B1.O.09	Педагогическая деятельность		3		3	108	30	78																	3	108	10		20	7	8					'	1			3
	51.0.10	Основные методы разработки новых технологий	2			3	108	30	60	18							_		3		20	_	10	60	18					_		_				\perp		Ш	_		17
	Б1.0.11	Методика экспериментальных исследований		2	-	3	108	30	78								\rightarrow		3	108	10		20	78	<u> </u>				_	+		+		-		$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$	+'	₩	-+		17
	51.0.12 51.0.13	Технико-экономическое обоснование проектов Биотехнология в растениеводстве	1	3		3	108	30	78 60	18	2	108	10		20		60	18								3	108	10		20	7	78				+	 	\longmapsto	\dashv		10
		участниками образовательных отношен				30	1080		726	54	6	216	30		30		156	10								8	288	40		40	17	72 3	36 16	5 57	76 1	100	60		398	18	10
	Б1.В.01	Инновационные технологии в мукомольном и крупяном производстве	3			4	144	40	86	18					-											4	144	20		20			18								18
+	51.B.02	Теоретические и практические основы инновационных технологий производства солода и пива	4			4	144	40	86	18																							4	1	44	20	20		86	18	18
+	51.B.03	Производство зерна пивоваренного ячменя	3			4	144	40	86	18																4	144	20		20	8	36 :	18					Ш			18
+	Б1.В.04	Современные технологии производства комбикормов		4		3	108	30	78								_															\perp	3	1	08	20	10		78	_	18
+	Б1.B.05	Технология производства и переработки семян масличных культур		4		3	108	30	78								_													_		\bot	3	10	08	20	10	Ш	78		18
-	51.B.06	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства		1		3	108	30	78		3	108	20		10		78													_		\bot			_	+	<u> </u>	\sqcup		_	18
_	Б1.B.07	Технология производства продовольственного зерна пшеницы		1		3	108	30	78		3	108	10		20		78													+		+			-	+	+	\vdash	\dashv	\dashv	18
		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44		6	216		156								$\perp \downarrow$																6			40	20		156		
	Б1.В.ДВ.01.01			44		6	216	60	156								\rightarrow															+	6	2:	16	40	20	\sqcup	156	\rightarrow	
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Эффективные технологии переработки высококачественного зерна пшеницы		4		3	108	30	78																								3	1	08	20	10		78		18
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Глубокая переработка зерна		4		3	108	30	78																								3	1	08	20	10		78		18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		44		6	216	60	156								\Box		Ţ											II.		Ţ	6	2:	16	40	20	Ш	156		
	Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление качеством в технологиях производства и переработки зерна		4		3	108	30	78								_													_		\bot	3	10	08	20	10	Ш	78	_	18
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Стандартизация и подтверждение соответствия зерна и продуктов его переработки		4		3	108	30	78																								3	10	08	20	10		78		18
Блок 2.П						42	1512			21							_			756				745.5			432						6 9	32	24		4		319.5	4.5	
	выная часть	. 1		1 1		33	1188			16.5										756				745.5			432						6							_	- 10
		Научно-исследовательская работа участниками образовательных отношен		23		33 9	1188 324			16.5 4.5									21	756				745.5	5 10.5	12	432				42	26	6 9	32	24	_			319.5	4.5	18
		участниками ооразовательных отношен Технологическая практика	INN	4	1	9	324		319.5	4.5							\dashv					-							+	_	+	+	9	_		_		_			18
		ная итоговая аттестация		· · I		9	324		301	23							\rightarrow															\pm	9		24				301	23	
	53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108		107	1																							3	10	08				107	1	18
+	53.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216		194	22																							6	2	16				194	22	18
	•	е дисциплины				3	108	48	60																	3		24		24	6										
+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3		3	108	48	60								L									3	108	24		24	6	50						لللا		L	5

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04_24_Агрономия_Современные технологии ПП зерна ЦН.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

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;	ОПН
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;	ОПН
Б1.О.10	Основные методы разработки новых технологий	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04_24_Агрономия_Современные технологии ПП зерна ЦН.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

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 разработать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции	ПК
Б1.В.03	Производство зерна пивоваренного ячменя	
Б1.В.05	Технология производства и переработки семян масличных культур	
Б1.В.06	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства	
Б1.В.07	Технология производства продовольственного зерна пшеницы	
Б2.B.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен определять направления совершенствования и повышения эффективности технологий производства и переработки продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	ПК
Б1.В.04	Современные технологии производства комбикормов	
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 анализировать влияния новых технологий, новых видов сырья и технологического оборудования на конкурентоспособность и потребительские качества продуктов переработки зерна	ПК
Б1.B.01	Инновационные технологии в мукомольном и крупяном производстве	
Б1.В.02	Теоретические и практические основы инновационных технологий производства солода и пива	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Эффективные технологии переработки высококачественного зерна пшеницы	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Глубокая переработка зерна	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Управление качеством в технологиях производства и переработки зерна	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04_24_Агрономия_Современные технологии ПП зерна ЦН.рlх', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

	Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.	ДВ.01.02.02	Стандартизация и подтверждение соответствия зерна и продуктов его переработки	
Б3.01	1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	