

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.11.2025 17:28:02
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffda443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ
«Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является
правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает
реализовывать образовательные программы по соответствующим
видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением
всех существующих форм и условий обучения

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: Магистр

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
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР / Бердышев В.В./

Начальник УМУ / Шахова О.А./

Директор АТИ / Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.04_24 Агрономия_Современные технологии ПП зерна ЦН.рлх', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
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 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, формируемая участниками образовательных отношений							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
+	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.01.01.0	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	Модуль 2		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.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		

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 пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			107	1					3	18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве
+	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

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

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2												Закрепленная																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																					
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код							
Блок 1.Дисциплины (модули)													69	2494	690	1686	108	24	864	80	30	130		588	36	15	540	60		90		372	18	14	504	60		80		328	36	16	576	100		60			398	18	
Обязательная часть													39	1404	390	960	54	18	648	50	30	100		432	36	15	540	60		90		372	18	6	216	20		40		156											
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1				3	108	30	60	18	3	108	10		20		60	18																							3									
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			3	108	30	78		3	108		30		78																								1										
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1			3	108	30	78		3	108	10		20		78																						1											
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			3	108	30	78									3	108	10		20		78															10											
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2			3	108	30	78									3	108	10		20		78															10											
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1			3	108	30	78		3	108	10		20		78																						3											
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	108	30	78		3	108	10		20		78																						3											
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства		2			3	108	30	78									3	108	10		20		78															18											
+	Б1.О.09	Педагогическая деятельность		3			3	108	30	78																3	108	10		20		78								3											
+	Б1.О.10	Основные методы разработки новых технологий	2				3	108	30	60	18								3	108	20		10		60	18														17											
+	Б1.О.11	Методика экспериментальных исследований		2			3	108	30	78									3	108	10		20		78															17											
+	Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование проектов		3			3	108	30	78																3	108	10		20		78									10										
+	Б1.О.13	Биотехнология в растениеводстве	1				3	108	30	60	18	3	108	10		20		60	18							3	108	10		20		78									18										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													30	1080	300	726	54	6	216	30		30		156										8	288	40		40		172	36	16	576	100		60			398	18	
+	Б1.В.01	Инновационные технологии в мукомольном и крупяном производстве	3				4	144	40	86	18															4	144	20		20		86	18									18									
+	Б1.В.02	Теоретические и практические основы инновационных технологий производства солода и пива	4				4	144	40	86	18																													18											
+	Б1.В.03	Производство зерна пивоваренного ячменя	3				4	144	40	86	18														4	144	20		20		86	18								18											
+	Б1.В.04	Современные технологии производства комбикормов		4			3	108	30	78																														18											
+	Б1.В.05	Технология производства и переработки семян масличных культур		4			3	108	30	78																														18											
+	Б1.В.06	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства		1			3	108	30	78		3	108	20		10		78																						18											
+	Б1.В.07	Технология производства продовольственного зерна пшеницы		1			3	108	30	78		3	108	10		20		78																						18											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44			6	216	60	156																																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1		44			6	216	60	156																																									
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Эффективные технологии переработки высококачественного зерна пшеницы		4			3	108	30	78																														18											
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Глубокая переработка зерна		4			3	108	30	78																														18											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		44			6	216	60	156																																									
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление качеством в технологиях производства и переработки зерна		4			3	108	30	78																														18											
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Стандартизация и подтверждение соответствия зерна и продуктов его переработки		4			3	108	30	78																														18											
Блок 2.Практика													42	1512		1491	21																																		
Обязательная часть													33	1188		1171.5	16.5																																		
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		23			33	1188		1171.5	16.5								21	756					745.5	10.5	12	432														18									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													9	324		319.5	4.5																																		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика		4			9	324		319.5	4.5																														18										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													9	324		301	23																																		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	108		107	1																													18											
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	216		194	22																													18											
ФТД.Факультативные дисциплины													3	108	48	60																																			
+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3			3	108	48	60																3	108	24		24		60																			

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 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.В.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.В.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	

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