

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.05.2025 16:09:34
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Инженерно-технологический институт

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 27.02.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бойко Е.Г.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия
Программа магистратуры "Цифровизация технических систем в агроинженерии"

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий
+	технологический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР / Бердышев В.В./

Начальник УМУ / Шахова О.А./

Директор ИТИ / Устинов Н.Н./

Директор ИДО / Дорн Г.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06_25_Агроинженерия_Цифровизация технических систем.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									66	66	2376	2376	306	306	1962	108		15	15	16	20			
Обязательная часть									45	45	1620	1620	210	210	1338	72		15	15	12	3			
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1				1	3	3	108	108	14	14	76	18		3					3	Философии и социально-	
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			1	3	3	108	108	14	14	94		3						1	Иностранных языков	
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1			1	3	3	108	108	14	14	94		3						1	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			2	3	3	108	108	14	14	94			3					10	Экономики, организации и	
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2			2	3	3	108	108	14	14	94			3					10	Экономики, организации и	
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1			1	3	3	108	108	14	14	94		3						3	Философии и социально-	
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			1	3	3	108	108	14	14	94		3						3	Философии и социально- гуманитарных наук	
+	Б1.О.08	Педагогическая деятельность		3			3	3	3	108	108	14	14	94				3				3	Философии и социально-	
+	Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов		4			4	3	3	108	108	14	14	94					3			10	Экономики, организации и управления АПК	
+	Б1.О.10	Современные проблемы науки и производства		3			3	3	3	108	108	14	14	94				3				29	Технических систем в АПК	
+	Б1.О.11	Методика экспериментальных исследований		3			3	3	3	108	108	14	14	94				3				29	Технических систем в АПК	
+	Б1.О.12	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	2				2	3	3	108	108	14	14	76	18		3					29	Технических систем в АПК	
+	Б1.О.13	Методология научных исследований	3	2			23	6	6	216	216	28	28	170	18		3	3				29	Технических систем в АПК	
+	Б1.О.14	Технологии инноваций в агроинженерии	2				2	3	3	108	108	14	14	76	18		3					29	Технических систем в АПК	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	96	96	624	36			4	17				
+	Б1.В.01	Моделирование технологических процессов в агроинженерии		4			4	3	3	108	108	14	14	94					3			29	Технических систем в АПК	
+	Б1.В.02	Цифровые технологии в управлении энергетическими системами		4			4	3	3	108	108	14	14	94					3			34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.В.03	Цифровые технологии в технических системах агропромышленного комплекса	4				4	5	5	180	180	24	24	138	18				5			29	Технических систем в АПК	
+	Б1.В.04	Основы робототехники и мехатроника в агроинженерии		3			3	4	4	144	144	16	16	128				4				34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	4			44	6	6	216	216	28	28	170	18				6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1	4	4			44	6	6	216	216	28	28	170	18				6					
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Детали роботов и мехатронных систем	4				4	3	3	108	108	14	14	76	18				3			29	Технических систем в АПК	
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Программируемые контроллеры		4			4	3	3	108	108	14	14	94					3			34	Энергообеспечения сельского	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 2	4	4			44	6	6	216	216	28	28	170	18				6					
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Ресурсосберегающие системы энергоснабжения в агроинженерии	4				4	3	3	108	108	14	14	76	18					3		34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01	Специальные вопросы электроснабжения		4			4	3	3	108	108	14	14	94					3			34	Энергообеспечения сельского	
Блок 2.Практика									45	45	1620	1620			1616.25	3.75		6	18	9	9	3		
Обязательная часть									39	39	1404	1404			1401	3			18	9	9	3		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				18	18	648	648			647.25	0.75			18				29	Технических систем в АПК	
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика		3				9	9	324	324			323.25	0.75				9			3	Философии и социально-	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		45				12	12	432	432			430.5	1.5				9	3		29	Технических систем в АПК	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216			215.25	0.75		6						
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика		1				6	6	216	216			215.25	0.75		6					29	Технических систем в АПК	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			302	22					9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324			302	22						9	29	Технических систем в АПК	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	8	8	136				2		2			

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06_25_Агроинженерия_Цифровизация технических систем.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	ФТД.01	Расчет энергопотребления хозяйства		2				2	2	72	72	4	4	68				2					34	Энергообеспечения сельского	
+	ФТД.02	Патентное законодательство		4				2	2	72	72	4	4	68					2				30	Техносферной безопасности	

[illegible]