

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.02.2026 15:23:14

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

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"
Инженерно-технологический институт



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры "Энергообеспечение предприятий"

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

/ Бердышев В.В./

Начальник УМУ

/ Шахова О.А./

Директор ИТИ

/ Устинов Н.Н./

Директор ИДО

/ Дорн Г.А./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		
			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.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									66	66	2376	2376	306	306	1962	108		15	15	16	20		
Обязательная часть									36	36	1296	1296	168	168	1092	36		15	9	9	3		
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1				1	3	3	108	108	14	14	76	18		3						
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			1	3	3	108	108	14	14	94			3						
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1			1	3	3	108	108	14	14	94			3						
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			2	3	3	108	108	14	14	94				3					
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2			2	3	3	108	108	14	14	94				3					
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1			1	3	3	108	108	14	14	94			3						
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			1	3	3	108	108	14	14	94			3						
+	Б1.О.08	Педагогическая деятельность		3			3	3	3	108	108	14	14	94					3				
+	Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		3			3	3	3	108	108	14	14	94					3				
+	Б1.О.11	Современные проблемы науки и производства		3			3	3	3	108	108	14	14	94					3				
+	Б1.О.12	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	2				2	3	3	108	108	14	14	76	18			3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30	1080	1080	138	138	870	72			6	7	17		
+	Б1.В.01	Рациональное использование электрической и тепловой энергии		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			
+	Б1.В.02	Методы проектирования систем энергообеспечения		3			3	4	4	144	144	16	16	128					4				
+	Б1.В.03	Эксплуатация электроэнергетического оборудования		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			
+	Б1.В.04	Методология науки в агроинженерии	2				2	3	3	108	108	14	14	76	18			3					
+	Б1.В.05	Электротехнологии в агропромышленном комплексе	3	2			23	6	6	216	216	28	28	170	18			3	3				
+	Б1.В.06	Теплоэнергетические установки и системы	4				4	5	5	180	180	24	24	138	18					5			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	4				4	3	3	108	108	14	14	76	18					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные источники электро- и теплоснабжения	4				4	3	3	108	108	14	14	76	18					3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергосбережение в сельском хозяйстве	4				4	3	3	108	108	14	14	76	18					3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные вопросы электроснабжения		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсосбережение в сельском хозяйстве		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			
Блок 2.Практика									45	45	1620	1620			1620			6	18		15	6	
Обязательная часть									39	39	1404	1404			1404				18		15	6	
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				18	18	648	648			648				18					
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика		4				9	9	324	324			324						9			
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		45				12	12	432	432			432						6	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216			216			6					
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика		1				6	6	216	216			216			6						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация)	5					9	9	324	324			324							9		
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	8	8	136				2		2		
+	ФТД.01	Расчет энергопотребления хозяйства		2				2	2	72	72	4	4	68				2					

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	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.
+	ФТД.02	Патентное законодательство		4				2	2	72	72	4	4	68					2			

[illegible]