

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.11.2025 17:27:21

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 университета

Протокол № 9 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры "Энергообеспечение предприятий"

Квалификация: *Магистр*

Форма обучения: *Заочная*

Срок получения образования: *2 г. 3 м.*

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Директор ИТИ

Директор ИДО

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бойко Е.Г.

27.02.2025

/ Бердышев В.В./

/ Шахова О.А./

/ Устинов Н.Н./

/ Дорн Г.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06_25_Агроинженерия_Энергообеспечение предприятий.rlx', 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		
			Экз 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.	Код	Наименование		
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						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		34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		3			3	3	3	108	108	14	14	94					3				34	Энергообеспечения сельского	
+	Б1.О.11	Современные проблемы науки и производства		3			3	3	3	108	108	14	14	94					3				34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.О.12	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	2				2	3	3	108	108	14	14	76	18			3					34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
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			34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.В.02	Методы проектирования систем энергообеспечения		3			3	4	4	144	144	16	16	128					4				34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.В.03	Эксплуатация электроэнергетического оборудования		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.В.04	Методология науки в агроинженерии	2				2	3	3	108	108	14	14	76	18			3					34	Энергообеспечения сельского	
+	Б1.В.05	Электротехнологии в агропромышленном комплексе	3	2			23	6	6	216	216	28	28	170	18			3	3				34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.В.06	Теплоэнергетические установки и системы	4				4	5	5	180	180	24	24	138	18						5		34	Энергообеспечения сельского	
+	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.01.01.0	Альтернативные источники электро- и теплоснабжения	4				4	3	3	108	108	14	14	76	18					3			34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Специальные вопросы электроснабжения		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.01.02.0	Энергосбережение в сельском хозяйстве	4				4	3	3	108	108	14	14	76	18						3		34	Энергообеспечения сельского	
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Ресурсосбережение в сельском хозяйстве		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				34	Энергообеспечения сельского хозяйства	
+	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	34	Энергообеспечения сельского	
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					34	Энергообеспечения сельского	
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		34	Энергообеспечения сельского хозяйства
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	8	8	136				2		2				

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06_25_Агроинженерия_Энергообеспечение предприятий.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	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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	

План Учебный план магистратуры 'z35.04.06 25 Агроинженерия Энергообеспечение предприятий.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2025

[illegible]