Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Бойко Елена Григорьевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.05.2025 16:02:56 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

		This replie Textiles in Testility in Testility in		
Ілан одобрен Ученым советом университета Іротокол № 9 от 27.02.2025			УТВЕРЖДА Ректор	Ю
Іротокол № 9	om 27.02.2025	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Бойко	Е.Γ.
			2	20 г.
		по программе магистратуры		
	35.04.06			
		35.04.06 Агроинженерия Программа магистратуры "Энергообеспечение предприятий"		
(валификация: І	Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025	
Форма обучения	т: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС) N	<u>№ 709 от 26.07.2017</u>	
Срок получения	образования: 2 г. 3 м.			
Основной	Типы задач профессиональной деятельнос	пи СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследовательский			
+	технологический	Проректор по УМР	/ Бердышев В	3.B./
+	организационно-управленческий			
		Начальник УМУ	/ Шахова О.А.	/
		Директор ИТИ	/ Устинов Н.Н.	!./

Директор ИДО

/ Дорн Г.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06_25_Агроинженерия_Энергообеспечение предприятий.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2025

-	-	-	_		мы пром.		_	3.0			•		го акад.ч				Кур	oc 1		oc 2	Ку	рс 3		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.Д	цисциплины ((модули)						66	66	2376	2376	306	306	1962	108		15	15	16	20				
Обязате	льная 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, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний					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				
-	+	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
	Трактика							45	45	1620	1620			1616.25			6	18	9	9	3			
Обязате	льная часть				1		-	39	39	1404	1404			1401	3			18	9	9	3			
+	B2.U.U1(11)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				18	18	648	648			647.25				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-
+		Научно-исследовательская работа		45				12	12	432	432			430.5	1.5					9	3		34	Энергообеспечения сельского
Часть, ф	T	участниками образовательных отношен	ий					6	6	216	216			215.25	0.75		6							1
+		Эксплуатационная практика		1				6	6	216	216			215.25	0.75		6						34	Энергообеспечения сельского
Блок 3.Г		ная итоговая аттестация					ı	9	9	324	324			302	22						9			
+	вз.01(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324			302	22						9		34	Энергообеспечения сельского хозяйства
ФТД.Фа	культативны	е 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

-	-	-		Фор	мы пром	. атт.		3.	e.			Итог	о акад.ч	асов			Кур		Кур			oc 3		Закрепленная кафедра
					1 1									1			Семест	Cemeci	Cemeci	Cemeci	Cemeci	Cemeci		
Считать плане	В Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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

План Учебный план магистратуры 'z35.04.06_25_Агроинженерия_Энергообеспечение предприятий.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2025

	CONDIVITIBIAN MAN					1										Cypc 1						<u> </u>		۳				Kypc 2				,	1				- ,		ypc 3						
	-		Формы пр	ом. атт.		3.e.		Итого акад	д.часов				Сенестр 1						Семестр	2					Семестр 3					Cer	естр 4					Семестр 5					Cer	естр 6			Закрепленная кафедра
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза нен	Зачет Заче	er c L	Контр.	. Факт	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль 3.	е. Итого	Лек	Лаб Пр	кср с	СР Кон	з.е.	Итого	Лек	Лаб І	Пр КС	P CP	Конт роль 3.6	Итого	Лек Л	1аб Пр	КСР	CP Kon-	нт пь з.е.	Итого	Лек Лаб	Пр КС	DP CP	Конт роль	з.е. Итог	о Лек	Паб Пр	КСР	СР Конт	з.е. И	того Ле	к Лаб	Пр	кср с	DP KOHT KO	ц Наименование
олок 1.Дисциплинь	і (модули)					66	2376	306	1962	108 1	5 540	16	14 40	4:	52 18	15	540	30	-	10	434	36 16	576	32	40		486 18	8 20	720	36	58	590	36												
бязательная часті						36	1296	168	1092	36 1	5 540	16	14 40	4!	52 18	9	324	16		26	264	18 9	324	14	28		282	3	108	6	8	94													
+ 61.0.01	Логика и методология науки	1			1	3	108	14	76	18	108	4	10	7	76 18																														Философии и социально-
+ 61.0.02	Профессиональный иностранный язык		1		1	3	108	14	94		108		14	9	94																													-	Иностранных языков
+ 61.0.03	Деловые коммуникации		1		1	3	108	14	94		108	4	10	9	94																														Иностранных языков
+ 61.0.04	Управление проектами		2		2	3	108		94								108			10	94																							1	Экономики, организации и управле
+ 61.0.05	Стратегический менеджиент		2		2	3			94							3	108	4		10	94																		\bot						Экономики, организации и управле
+ 61.0.06	Психология личностного развития		1		1	3	108	14	94		108	4	10	9	94																								\bot					- 1	Философии и социально-
+ 61.0.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1		1	3	108	14	94	:	108	4	10	9	94																												\perp	3	Философии и социально- гуманитарных наук
+ 61.0.08	Педагогическая деятельность		3		3	3	108	14	94													3	108	4	10		94												\bot					- 1	Философии и социально-
+ 61.0.09	Технико-экономическое обоснование проектов		4		4	3	108	14	94																			3	108	6	8	94												3	козяйства
+ 61.0.10	Методика экспериментальных исследований		3		3	3	108	14	94													3	108	4	10		94																		Энергообеспечения сельского
+ 61.0.11	Современные проблемы науки и производства		3		3	3	108	14	94													3	108	6	8		94																		Энергообеспечения сельского хозяйства
+ 61.0.12	Информационные технологии в научно- исследовательской работе	2			2	3	108			18							108			6	76	18																					\perp	3	Энергообеспечения сельского козяйства
сть, формируема	я участниками образовательных отношен	ий		_,_	, .	30	1080	138	870	72						6	216	14		14	170	18 7	252	18	12		204 18	8 17	612	30	50	496	36												
+ 61.8.01	Рациональное использование электрической и тепловой энергии		4		4	3	108	14	94																			3	108	4	10	94												3	Энергообеспечения сельского хозяйства
+ 61.8.02	Методы проектирования систем энергообеспечения		3		3	4	144	16	128													4	144	8	8		128																	3	козяиства
+ 61.8.03	Эксплуатация электроэнергетического оборудования		4		4	3	108	14	94																			3	108	4	10	94											\perp	3	козяиства
+ 61.B.04	Методология науки в агроинженерии	2			2	3	108	14	76	18						3	108	4		10	76	18																	\bot					3	Энергообеспечения сельского
+ 61.8.05	Электротехнологии в агропромышленном комплексе	3	2		23	6	216			18						3	108	10		4	94	3	108	10	4		76 18																	3	Энергообеспечения сельского хозяйства
+ 61.B.06	Теплоэнергетические установки и системы	4			4	5	180	24	138	18																		5	180	8	16	138	18											3	Энергообеспечения сельского
+ 61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	4		44	6	216	28	170	18																		6	216	14	14	170	18												
+ 61.В.ДВ.01.0	Модуль по выбору 1	4	4		44	6	216	28	170	18																		6	216	14	14	170	18												
+ Б1.В.ДВ.01.0	1.0 Альтернативные источники электро- и теплоснабжения	4			4	3	108	14	76	18																		3	108	4	10		18											3	Энергообеспечения сельского хозяйства
	1.0Специальные вопросы электроснабжения		4		4	3	108		94																				108		4	94												3	Энергообеспечения сельского
	2 Модуль по выбору 2	4	4	_	44	_		28				\sqcup					4	\sqcup										_	216		14	170							44		_	1	_		
	2.0Энергосбережение в сельском хозяйстве	4		1	4	3	108		_	18		\sqcup				4	1	\sqcup			1							3	108		10	76	18		1				\perp	_	4	\perp	+		Энергообеспечения сельского
	2.0Ресурсосбережение в сельском хозяйстве		4		4	_	108		94			\perp						\perp						\perp					108	10	4	94							_				_	3	Энергообеспечения сельского
юк 2.Практика							1620			3.75	216			215	5.25 0.7							0.75 9					23.25 0.7							3 108				07.25 0.75					4		
бязательная часті				_	_		1404		1401		_						648					0.75 9	324		_	3.	23.25 0.7	/5 9	324			323.25	0./5	3 108	5	_	10	07.25 0.75	+		_	+	-		Business con current con current
+ 62.0.01(II)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			18	648		647.25	0.75						18	648				647.25	0.75																						3	Энергообеспечения сельского козяйства
	Педагогическая практика		3			9	324		323.25												\perp	9	324			3	323.25 0.7		224			222	0.75	2				07.25 0					4		Философии и социально-
	Научно-исследовательская работа я участниками образовательных отношен		45			12	432 216		430.5	0.75	216			211	5.25 0.7	-	-		_	_		_	\perp					9	324		-	323.25	0.75	3 108	,		10	07.25 0.75	-		_	\perp	_	3	Энергообеспечения сельского
	я участниками образовательных отношен Эксплуатационная практика		1			6	216		215.25		216				5.25 0.7					-									+										+				-	-	Энергообеспечения сельского
	эксплуатационная практика		-			·	324		302		, 216			21:	3.23 0.7	,																		9 324				302 22	_		_		_	3	рпері оооеспечения сельского
+ 63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5		T		9	324			22											П													9 324				302 22						3	Энергообеспечения сельского козяйства
ТД.Факультативн						4	144	8	136			\vdash			_	2	72	2		2	68		\perp					2	72	2	2	68							+		+		\pm		
+ ФТД.01	Расчет энергопотребления хозяйства		2			2	72		68								72	2		2	68									-	-	- 00							1				_	3	Энергообеспечения сельского
+ ФТД.02	Патентное законодательство		4	_	1	2	72		68							Ť	+	Ė		_	1				_			2	72	2	2	68							+		+		-		Техносферной безопасности
P					-										i																														