Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Бойко Елена Григорьевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.05.2025 15:42:33 Уникальный программный ключ:

e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

## 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			3	<b>ТВЕРЖДАЮ</b> <i>Ректор</i>	
Протокол № 9	0 om 27.02.2025	УЧЕ	БНЫЙ ПЛАН	_	Бойко Е.Г.	
		ПО	программе магистратуры		20 <i>z</i> .	
	21.04.02	no	программе магистратуры			
			02 Землеустройство и кадастры емлепользование: организация, оценка и у	правление"		
Квалификация:	Магистр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2025		
Форма обучения	я: Заочная		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 945 от 11.08.2020		
Срок получения	л образования: 2 г. 3 м.					
Основной +	Типы задач профессиональной дея технологический	ятельности	СОГЛАСОВАНО			
			Проректор по УМР		_/ Бердышев В.В./	
			Начальник УМУ		_/ Шахова О.А./	
			Директор АТИ		_/ Коноплин М.А./	
			Директор ИДО		_/ Дорн Г.А./	

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z21.04.02\_25\_Землеустройство и кадастры\_Землепользование.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						e.				о акад.ч		•		Кур	oc 1	Кур	ос 2 Семест	Ку	рс 3		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	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	<b>Ј</b> исциплины (	(модули)						69	69	2484	2484	316	316	2078	90		15	12	21	21						
Обязате	льная часть							42	42	1512	1512	194	194	1300	18		15	6	12	9						
+	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			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		3			3	3	3	108	108	14	14	94					3				22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.0.11	Современные проблемы науки в землеустройстве и кадастре		3			3	3	3	108	108	14	14	94					3				22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.0.13	Государственная регистрация, учет и оценка земель		4			4	3	3	108	108	12	12	96						3			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.0.14	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах		3			3	3	3	108	108	14	14	94					3				22	Землеустройства и кадастров		
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний					27	27	972	972	122	122	778	72			6	9	12						
+	Б1.В.01	Информационное обеспечение в землеустройстве	2				2	3	3	108	108	12	12	78	18			3					22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	3				3	3	3	108	108	14	14	76	18				3				22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.03	Моделирование проектов с использованием геоинформационных систем	3	2			23	6	6	216	216	28	28	170	18			3	3				22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.04	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.05	Территориальное планирование и прогнозирование	4				4	3	3	108	108	14	14	76	18					3			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.06	Технические регламенты землеустроительного проектирования		3			3	3	3	108	108	12	12	96					3				22	Землеустройства и кадастров		
+		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44			44	6	6	216	216	28	28	188						6						
	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1.1		44			44	6	6	216	216	28	28	188		ļ				6						
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			22	Землеустройства и кадастров		
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Эколого-экономические риски проектирования		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 1.2		44			44	6	6	216	216	28	28	188						6						
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление устойчивым развитием сельских территорий		4	_		4	3	3	108	108	14	14	94						3			22	Землеустройства и кадастров		
+		Управление системой землепользования в административно-территориальном образовании		4			4	3	3	108	108	14	14	94						3			22	Землеустройства и кадастров		
Блок 2.Г	Ірактика							42	42	1512	1512	8	8	1494.25	9.75		6	21	6	3	6			•		
Обязате	льная часть							27	27	972	972	8	8	956.5	7.5		6	21								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				6	6	216	216	4	4	212			6						22	Землеустройства и кадастров		
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1		2				6	6	216	216	4	4	212				6					22	Землеустройства и кадастров		

## ПланСвод Учебный план магистратуры 'z21.04.02\_25\_Землеустройство и кадастры\_Землепользование.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2025

_		Формы пром. атт.			l .				14=0		, , ,			Кур		Кур		Ку	pc 3	Zeumenneuwen werkenne				
-	-	-		Фор	мы пром	. dii.		3.	.e.			ИПО	о акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование		Зачет	Зачет с оц.	I KP IKOHT		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
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2		2				15	15	540	540			532.5	7.5			15					22	Землеустройства и кадастров
Часть, с	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний	ій				15 15		540	540			537.75	2.25				6 3		6			
+	Б2.B.01(П)	Технологическая практика 3		34				9	9	324	324			322.5	1.5				6	3			22	Землеустройства и кадастров
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		5				6	6	216	216			215.25	0.75						6		22	Землеустройства и кадастров
Блок 3.	осударствен	ная итоговая аттестация	_					9	9	324	324			301	23						9			
+	Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108			107	1						3		22	Землеустройства и кадастров
+	Б3.02(Д)	5					6	6	216	216			194	22						6		22	Землеустройства и кадастров	
ФТД.Фа	культативны					3 3		108	108	12	12	96					3							
+	ФТД.01	Введение в анализ данных	·	3	3			3	3	108	108	12	12	96	·				3	·	,		5	Математики и информатики

## План Учебный план магистратуры 'z21.04.02\_25\_Землеустройство и кадастры\_Землепользование.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2025

				,		_										Kypc 1		_					•	<u> </u>	-	· Kv	pc 2			- ,			• •		Курс 3		-		$\overline{}$		
-	-	-	Φ	ормы пром.	атт.	3	з.е.	Итп	ого акад.ча	сов	+		Сем	естр 1		Nypc 1			еместр 2				Ce	местр 3		R.y	pc 2		Семестр 4			Семе	стр 5		Nypc 3			Семестр (	6		Закрепленная кафедра
Считать в			Busa	Sauer c		Sycnen		По К	OHT.	Конт				ТΠ		Конт					OUT					Конт				rco co Kor					Кант					Kour	
плане	Индекс	Наименование	Экза мен Зач	ет оц.	КР Кон	тр. тное	Факт	плану р	раб. СЕ	роль		Итого Л	ек Лаб	Пр		роль 3.	е. Итого	лек л	в6 Пр	KCP CP	бонт золь з.е.	Итого .	Лек Лаб	5 Пр	KCP C	р конт		о Лек	Лаб Пр	KCP CP RO		Лек Лаб	Пр КС		роль 3.	е. Итого	Лек	Лаб П	Пр КСР	СР Конт роль	Код Наименование
Snov 1 F	исциплины					60	69	2484 3	316 207	78 90	15	540 1	6 14	40	452	18 1	2 432	16 1	8 20	360	18 21	756	28 30	38	6	24 36	21 756	. 28	10 58	642 18				_	_		+	-	_		
	исциплины пьная часть						42									18 6			20	188		432							10 18	284					_	_	+	-	_		
	51.0.01	Логика и методология науки	T - T				_			5 18			4	10	76		210	0	20	100	12	732	10 10	30	3	70	9 324	12	10 10	204					_	_	+	-			3 Философии и социально-
	61.O.02	Профессиональный иностранный язык		_		3	_	_	14 94		3		14	10	94	10	_	+			_	+	_	+	-	_		-						_	-	_	+	+	+		1 Иностранных языков
		Профессиональный иностранный заык. Веловые коммуникации	1		- 1	3			14 94			108		10	94	_	_	+	_			_		_		_		+ +							_	_	+	-	-		1 Иностранных языков
	61.0.04	Управление проектами  ———————————————————————————————————	2			3			14 94		3	100	`	10	21	-	3 108	-	10	94	_	+	_	+	-	_		-						_	-	_	+	+	+		<ol> <li>экономики, организации и управления</li> </ol>
	61.0.04 61.0.05	управление проектами Стратегический менелимент	2			3	_		14 94		+			+			3 108		10	94		+		+		_		+						_	_		+	$\vdash$	-		<ol> <li>экономики, организации и управления</li> <li>Экономики, организации и управления</li> </ol>
												108	_				3 108	-	10	94				_				_	_								+	$\vdash$			
+	B1.O.06	Психология личностного развития	1		1	. 3	3	108	14 94				9	10	94									_				_	_								+	$\vdash$			3 Философии и социально-
+	B1.0.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	1		1	. 3	3	108	14 94	1	3	108	4	10	94																							1			3 Философии и социально- гуманитарных наук
+	E1.0.08	Педагогическая деятельность	3		3	3	3	108	14 94	1											3	108	4	10	9	94											T				3 Философии и социально-
+	F4 0 00				4	3	3	108	14 94																		3 108		10								+				
	Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов	-																								3 108		10	94											22 Землеустройства и кадастров
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований	3		3	3	3	108	14 94	1											3	108	4	10	9	94															22 Землеустройства и кадастров
+	Б1.0.11	Современные проблемы науки в	3	:	3	3	3	108	14 94	1											3	108	4	10	9	94												1			22 Землеустройства и кадастров
-		вемлеустройстве и кадастре	-	+			1	-		-	+			+ +				+	+		_	+		-		_		+				-		+	-+		+	$\vdash$	+	<del></del>	
+	B1.0.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности	4		4	3	3	108	14 94	1				1 1													3 108	4	10	94								ıl			22 Землеустройства и кадастров
+	E1.O.13	осударственная регистрация, учет и оценка	4		4	3	3	108	12 96	5																	3 108	4	8	96							$\Box$				22 Землеустройства и кадастров
	01.0.13	земель	"			3	,		12 30	_	+		_	$\perp$										$\perp$		_	3 106	11	°	50				$\perp$			$\perp$				ад эстемення и кадастров
+	Б1.0.14	Методы дистанционного зондирования в вемлеустройстве и кадастрах	3		3	3	3	108	14 94	1											3	108	4 10		9	94		1 1										1			22 Землеустройства и кадастров
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний			27	27	972 1	122 77	8 72							5 216	8 1	8	172	18 9	324	12 20	8	2.	48 36	12 432	16	40	358 18							-	=	_		
		Информационное обеспечение в			Т.	-	-																		- 1-												+	-			t
+	51.B.01	вемлеустройстве	2		2	3	3	108	12 78	3 18						3	3 108	4 1	3	78	18																	1			22 Землеустройства и кадастров
+	51.B.02	Автоматизированные системы проектирования в	3		3	3	3	108	14 76	5 18											3	108	4 10		7	76 18															22 Землеустройства и кадастров
		вемлеустройстве	-			-				_	+											+	_			_		$\perp$									+	$\leftarrow$			
+	61.B.03	Моделирование проектов с использованием геоинформационных систем	3 2	:	23	3 6	6	216	28 17	0 18						3	3 108	4 1	0	94	3	108	4 10		7	76 18												1			22 Землеустройства и кадастров
+	51.B.04	Управление земельными ресурсами и объектамы					-	108	14 94																		3 108		10								+				
+	D1.B.04	недвижимости	-		7	3	3	108	14 94	•																	3 108	7	10	94							$\perp$				22 Землеустройства и кадастров
+	61.B.05	Территориальное планирование и прогнозирование	4		4	3	3	108	14 76	5 18																	3 108	4	10	76 18								1			22 Землеустройства и кадастров
		прогнозирование Технические регламенты землеустроительного									+			+-+	-								-	-				+									+	-	-		
+	51.B.06	проектирования	3		3	3	3	108	12 96	5											3	108	4	8	9	96												1			22 Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	44		44	4 6		216	28 18																		6 216	. 8	20	188											
																																					$\perp$	-			<del>                                     </del>
-	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1.1	44	1	44	4 6	6	216	28 18	8																	6 <b>216</b>	8	20	188							$\perp$	-			<del>                                     </del>
	E1 B //B //1 //1	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	4	.	4	3	3	108	14 94																		3 108	4	10	94								1			22 Землеустройства и кадастров
	от.одо.от.от.	моделирование в землеустройстве и кадастрах	'					100		.																	3 100	1 1	10	2.								1			22 School position is support pour
	Б1 В ЛВ 01 01	Ожолого-экономические риски проектирования	4		4	3	3	108	14 94																		3 108	4	10	94								í T			22 Землеустройства и кадастров
			<b>⊢</b> ⊢ '				1 1						_		_							-													_		+	$\vdash$			
+		Модуль по выбору 1.2	44	•	44	4 6	6	216	28 18	8	+																6 216		20	188							+	$\leftarrow$			
+	Б1.В.ДВ.01.02.	Управление устойчивым развитием сельских геориторий	4		4	3	3	108	14 94	1				1									- 1				3 108	4	10	94							1 1	1		1 1	22 Землеустройства и кадастров
		Управление системой землепользования в								_	+												_			_		+									+	$\vdash$	-		
+	Б1.В.ДВ.01.02.	Вадминистративно-территориальном образовании	4		4	3	3	108	14 94	1				1									- 1				3 108	4	10	94							1 1	1		1 1	22 Землеустройства и кадастров
Enov 2 F	рактика	rope-source mill				42	42	1512	8 1404	25 0 75	6	216		4	212	2	1 756		4	744 F	7.5 6	216			215	5 25 0 75	3 108			107 25 0 3	5 6 216			215.25	0.75		$\vdash$	=	_		
	рактика 1ьная часть					27			8 956					4	212		1 756		4	744.5		210			213	0./5	3 108			107.23 0.7	3 0 216			213.23	0.75		-		_		
		Ознакомительная практика	1	_					4 21		6			4	212		/30		-	711.3	,	+ +															-		_		22 Землеустройства и кадастров
	52.0.02(y)	Технологическая практика 1	2		_	6		_	4 21		+ -	-10		+	2.12	6	5 216	+	4	212	_	+	_	+	-	-		+			+	-		+			+	$\vdash$	+		22 Землеустройства и кадастров 22 Землеустройства и кадастров
		Технологическая практика 1 Технологическая практика 2	2		_		15			1.5 7.5	+			1 1	_		5 540		+ - +	532.5	7.5	+ +	_	+				+ +				-		+			+	$\vdash$	+		22 Землеустройства и кадастров 22 Землеустройства и кадастров
		участниками образовательных отноше					15			.75 2.25							310	+		332.3	7.3	216		+	215	5.25 0.75	3 108			107.25 0.3	5 6 216			215.25	0.75		-	=	_		
		Технологическая практика 3	34			9		324		1.5 1.5											6					5.25 0.75				107.25 0.7				223.23	2.73		+	$\overline{}$	_		22 Землеустройства и кадастров
		Преддипломная практика	5			6				.25 0.75				1 1	_				$\rightarrow$	-	Ť	-20		+ +		0.73	- 100	+			6 216	-		215.25	0.75		+	$\overline{}$	+		22 Землеустройства и кадастров
		ная итоговая аттестация					9			1 23								+						+							9 324			301			-	=	_		
		Подготовка к сдаче и сдача государственного	T . T							_																								107	-		+	-	_		
+	Б3.01(Γ)	нодготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	108	10	7 1																					3 108			107	1		L.				22 Землеустройства и кадастров
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной	5			6	6	216	19	4 22																					6 216			194	22			ι Τ			22 Землеустройства и кадастров
		квалификационной работы									$\perp$		_	$\perp \perp$	$\perp$	_		$\perp$	$\perp$	$\rightarrow$			_	-				$\perp$	-	-	2 220	-		1	-		$\vdash$	$\vdash$	+	-	,
		е дисциплины					3				+			-								108		6		96		+			+						#	$\leftarrow$	_		-
+	ФТД.01	Введение в анализ данных	3			3	3	108	12 96	,			!	1 1							3	108	ь	6	1 9	96											لىسل				5 Математики и информатики