C=RU, S=Ставропольский край, L=Ставрополь, T=Первый проректор, O="ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "" СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ""", СНИЛС=00908046430, ИНН=263507133790, E=glbuh@stgau.ru, G=Иван Вячеславович, SN=Атанов, CN=Атанов Иван Вячеславович

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Атанов И. В.

27 апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологический мониторинг

Кафедра: Кафедра экологии и ландшафтного строительства

Факультет: Факультет экологии и ландшафтной архитектуры

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом _____ / Тунина Н. А./

Декан факультета экологии и ландшафтной архитектуры _____ / Есаулко А. Н./

Заведующая кафедрой экологии и ландшафтного строительства _____ / Зеленская Т.Г./

Руководитель ОП _____ / Окрут С.В./

План Учебный план магистратуры '05.04.06-Экология и ПРП_ЭМ.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры: ЭиП_маг_ЭМ, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								72	72	2592	2592	794	1474	324	210	736	39	1404	82	142	182	782	216	33	1188	84	200	104	692	108
Обязательная часть								48	48	1728	1728	514	998	216	142	282	32	1152	68	142	120	642	180	16	576	38	42	104	356	36
+	Б1.О.01	Философия и методология науки		1				2	2	72	72	22	50		6		2	72	4		18	50								
+	Б1.О.02	Социальный менеджмент		3				2	2	72	72	22	50		6									2	72	4		18	50	
+	Б1.О.03	Информационные технологии в сфере экологической безопасности		2				3	3	108	108	32	76		8		3	108	6	26		76								
+	Б1.О.04	Международные деловые коммуникации		1				2	2	72	72	22	50		6		2	72	4		18	50								
+	Б1.О.05	Психология саморазвития личности		3				2	2	72	72	22	50		6									2	72	4		18	50	
+	Б1.О.06	Современные экологические проблемы	1					4	4	144	144	38	70	36	10		4	144	8		30	70	36							
+	Б1.О.07	Экологическая проектная деятельность	2	1		2		5	5	180	180	54	90	36	18		5	180	12	42		90	36							
+	Б1.О.08	Методы и технологии научно-экологических исследований		3				3	3	108	108	32	76		8									3	108	6		26	76	
+	Б1.О.09	Производственный экологический контроль	1					5	5	180	180	54	90	36	16	70	5	180	12	42		90	36							
+	Б1.О.10	Основы проектирования экобиозащитных систем		3				4	4	144	144	54	90		12	70								4	144	12		42	90	
+	Б1.О.11	Агроэкологическое и агрохимическое обследование	2					4	4	144	144	44	64	36	8	54	4	144	8		36	64	36							
+	Б1.О.12	Государственный и муниципальный экологический надзор		2				2	2	72	72	22	50		8		2	72	4		18	50								
+	Б1.О.13	Экологическое нормирование	1				1	5	5	180	180	42	102	36	16	88	5	180	10	32		102	36							
+	Б1.О.14	Геоинформационные технологии в сфере экологической безопасности	3					5	5	180	180	54	90	36	14									5	180	12	42		90	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	280	476	108	68	454	7	252	14		62	140	36	17	612	46	158		336	72
+	Б1.В.01	Фитосанитарная безопасность агроэкосистем	3					4	4	144	144	42	66	36	12	108								4	144	10	32		66	36
+	Б1.В.02	Альтернативная энергетика и зеленые технологии	2					4	4	144	144	44	64	36	8	86	4	144	8		36	64	36							
+	Б1.В.03	Мониторинг безопасности			3			4	4	144	144	54	90		12	64								4	144	12	42		90	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**					5	**5**	**180**	**180**	**54**	**90**	**36**	**16**	**78**								**5**	**180**	**12**	**42**		**90**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рециклинг, переработка и утилизация отходов производства	3					5	5	180	180	54	90	36	16	78								5	180	12	42		90	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Система управления отходами	3					5	5	180	180	54	90	36	16	78								5	180	12	42		90	36
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**3**			4	**4**	**144**	**144**	**54**	**90**		**12**	**118**								**4**	**144**	**12**	**42**		**90**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обследование и экологическая оценка территории			3			4	4	144	144	54	90		12	118								4	144	12	42		90	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обследование и экологическая оценка агроландшафтов			3			4	4	144	144	54	90		12	118								4	144	12	42		90	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**1**				3	**3**	**108**	**108**	**32**	**76**		**8**		**3**	**108**	**6**		**26**	**76**								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1				3	3	108	108	32	76		8		3	108	6		26	76								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Международное сотрудничество в области устойчивого развития		1				3	3	108	108	32	76		8		3	108	6		26	76								
Блок 2.Практика								39	39	1404	1404	8	1396			480	21	756	4			752		18	648	4			644	
Обязательная часть								39	39	1404	1404	8	1396			480	21	756	4			752		18	648	4			644	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	2	106				3	108	2			106								
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			18	18	648	648	2	646			240	18	648	2			646								
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			4			15	15	540	540	2	538			200								15	540	2			538	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	2	106			40								3	108	2			106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	4	320											9	324	4			320	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108	2	106											3	108	2			106	

План Учебный план магистратуры '05.04.06-Экология и ПРП_ЭМ.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры: ЭиП_маг_ЭМ, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	214											6	216	2			214	
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	66	150		18	216	4	144	8		36	100		2	72	4		18	50	
+	ФТД.01	Методы эколого-аналитических исследований		1				2	2	72	72	22	50		6	72	2	72	4		18	50								
+	ФТД.02	Экология урбанизированных территорий		2				2	2	72	72	22	50		6	72	2	72	4		18	50								
+	ФТД.03	Дистанционное зондирование		3				2	2	72	72	22	50		6	72								2	72	4		18	50	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06-Экология и ПРП_ЭМ.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры: ЭиП_маг_ЭМ, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				103	126	64	26	38	62	35	27
Итого по ОП (без факультативов)				101	120	60	24	36	60	33	27
Дисциплины (модули)	67%	33%	50%	60	72	39	24	15	33	33	
Обязательная часть					48	32	21	11	16	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	7	3	4	17	17	
Практика	100%	0%	0%	32	39	21		21	18		18
Обязательная часть					39	21		21	18		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативы				2	6	4	2	2	2	2	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	54.8	-	55.9	51.3	-	55.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов		-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	17.6	-	15.8	17.5	-	18.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	794	-	234	172	-	388	
	Блок Б2	8	-		4	-		4
	Блок Б3	4	-			-		4
	Блок ФТД	66	-	22	22	-	22	
	Итого по всем блокам	872	-	256	198	-	410	8
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)		6	4	2	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2		2	4	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	20.91%						
	в интерактивной форме	26.4%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		72.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		30.63%						