

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

Срок получения образования: 2 г.

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

Декан факультета экологии и ландшафтной архитектуры

Заведующая кафедрой экологии и ландшафтного строительства

Руководитель ОП





УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной, воспитательной работе  
и молодежной политике

Иванов И. В.

2023 г.



 / Тунина Н. А./  
 / Исаенко А. Н./  
 / Зеленская Т. Г./  
 / Окрут С. В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2									
			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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									72	72	2592	2592	794	1474	324	210	736	39	1404	82	142	182	782	216	33	1188	84	200	104	692	108
<b>Обязательная часть</b>									48	48	1728	1728	514	998	216	142	282	32	1152	68	142	120	642	180	16	576	38	42	104	356	36
+	Б1.0.01	Философия и методология науки		1				2	2	72	72	22	50	6		2	72	4		18	50										
+	Б1.0.02	Социальный менеджмент		3				2	2	72	72	22	50	6								2	72	4		18	50				
+	Б1.0.03	Информационные технологии в сфере экологической безопасности		2				3	3	108	108	32	76	8		3	108	6	26		76										
+	Б1.0.04	Международные деловые коммуникации		1				2	2	72	72	22	50	6		2	72	4		18	50										
+	Б1.0.05	Психология саморазвития личности		3				2	2	72	72	22	50	6								2	72	4		18	50				
+	Б1.0.06	Современные экологические проблемы	1					4	4	144	144	38	70	36	10	4	144	8		30	70	36									
+	Б1.0.07	Экологическая проектная деятельность	2	1		2		5	5	180	180	54	90	36	18	5	180	12	42		90	36									
+	Б1.0.08	Методы и технологии научно-экологических исследований		3				3	3	108	108	32	76	8								3	108	6		26	76				
+	Б1.0.09	Производственный экологический контроль	1					5	5	180	180	54	90	36	16	70	5	180	12	42		90	36								
+	Б1.0.10	Основы проектирования экобиозащитных систем		3				4	4	144	144	54	90		12	70						4	144	12		42	90				
+	Б1.0.11	Агроэкологическое и агрохимическое обследование	2					4	4	144	144	44	64	36	8	54	4	144	8		36	64	36								
+	Б1.0.12	Государственный и муниципальный экологический надзор		2				2	2	72	72	22	50	8		2	72	4		18	50										
+	Б1.0.13	Экологическое нормирование	1				1	5	5	180	180	42	102	36	16	88	5	180	10	32		102	36								
+	Б1.0.14	Геоинформационные технологии в сфере экологической безопасности	3					5	5	180	180	54	90	36	14							5	180	12	42		90	36			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>3</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>78</b>						<b>5</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>42</b>		<b>90</b>	<b>36</b>			
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>		<b>12</b>	<b>118</b>						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>42</b>		<b>90</b>				
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		<b>8</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>6</b>		<b>26</b>	<b>76</b>									
+	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									
<b>Блок 2. Практика</b>									39	39	1404	1404	8	1396			480	21	756	4		752	18	648	4		644				
<b>Обязательная часть</b>									39	39	1404	1404	8	1396			480	21	756	4		752	18	648	4		644				
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	2	106			3	108	2			106										
+	Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			18	18	648	648	2	646								646										
+	Б2.0.03(П)	Научно-исследовательская работа			4			15	15	540	540	2	538									15	540	2		538					
+	Б2.0.04(Пд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	2	106									3	108	2		106					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1						Курс 2								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	214										6	216	2			214		
<b>ФТД.Факультативы</b>								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		

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
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%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					72.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.63%						