

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
Факультет экологии и ландшафтной архитектуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

05.04.06

Кафедра: Кафедра экологии и ландшафтного строительства

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06 Экология и природопользование
Экологический менеджмент в организации

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



Атанов И. В.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Громов Е. И.

Декан

Есаулко А. Н.

Зав. кафедрой

Зеленская Т. Г.

Руководитель ОП

Окрут С. В.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.01	Философия и методология науки	УК-1.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	Социальный менеджмент	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Информационные технологии в экологии и природопользовании	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.04	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.05	Психология саморазвития личности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.06	Современные проблемы экологии и природопользования	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.07	Экологическая проектная деятельность в организациях	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.2
Б1.О.08	Методы и технологии научных исследований в экологии и природопользовании	УК-1.2; УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.09	Экологические риски в организациях	УК-1.2; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.10	Комплексная оценка природоохранных мероприятий	УК-1.2; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.11	Агроэкологическое и агрохимическое обследование	ОПК-3.1; ПК-1.1
Б1.О.12	Государственный контроль в сфере природопользования	УК-3.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.13	Экологическое нормирование	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.14	Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Фитосанитарная безопасность агроэкосистем	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Система экологического менеджмента	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Экологический аудит и экспертиза	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Рециклинг, переработка и утилизация отходов производства	УК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Система управления отходами	УК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический мониторинг в организациях	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая инфраструктура в организации	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.03.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	УК-5.1; УК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Международное сотрудничество в области устойчивого развития	УК-5.1; УК-5.2
Б2	Практика	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативы	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.01	Методы эколого-аналитических исследований	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.02	Экология урбанизированных территорий	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.03	Дистанционное зондирование	ПК-2.1

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее				Факт
Итого (с факультативами)				103	126	57	57	12
Итого по ОП (без факультативов)				101	120	53	55	12
Дисциплины (модули)	67%	33%	50%	60	72	32	40	
Обязательная часть					48	25	23	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	7	17	
Практика	92%	8%	0%	32	39	21	15	3
Обязательная часть					36	21	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3			3
Государственная итоговая аттестация				9	9			9
Факультативы				2	6	4	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43.8	45.3	46.3		
	в период гос. экзаменов							54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			87	86	88		
	необязательная			8	12	4		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			174	86	88		
	Блок Б2			8	4	2	2	
	Блок Б3			32				32
	Блок ФТД			16	12	4		
	Итого по всем блокам			230	102	94	34	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	4	1	
	ЗАЧЕТ (За)				4	5		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				2	3	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				8	10		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				21.84%			
	в интерактивной форме				44.8%			
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70%			

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				6.71%				