

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 27.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

по направлению Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологическая безопасность
 Кафедра: 0110 экологии и земельных ресурсов
 Факультет: медико-биологический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-производственная

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе



И.Е. Чупандина

"08" 2020

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического управления ВГУ

Л.И. Колесникова

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4										
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	1			3	3	36	108	108	28	44	36	14	3	14		14	44	36																				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1		4	4	36	144	144	28	80	36		2			14	58		2			14	22	36														
+	Б1.Б.03	Современные проблемы экологии и природопользования		2		2	2	36	72	72	42	30		22							2	14		28	30															
+	Б1.Б.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2			3	3	36	108	108	42	30	36	16							3	14		28	30	36														
+	Б1.Б.05	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1		2	2	36	72	72	14	58		2	2		14			58																				
+	Б1.Б.06	Статистические методы в экологии и природопользовании		1		2	2	36	72	72	30	42		10	2		30			42																				
+	Б1.Б.07	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		1		2	2	36	72	72	14	58			2			14	58																					
							18	18		648	648	198	342	108	69	11	14	44	42	260	36	7	28		70	82	72													
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Природоохранное законодательство		3		2	2	36	72	72	28	44																												
+	Б1.В.02	Экологические чрезвычайные ситуации, моделирование и оценка			2	7	7	36	252	252	84	168		22							7	28		56	168															
+	Б1.В.03	Медико-экологическая безопасность территорий			4	3	3	36	108	108	20	88																												
+	Б1.В.04	Геоинформационные системы в обеспечении экологической безопасности	1			3	3	36	108	108	14	58	36	2	3		14			58	36																			
+	Б1.В.05	Системная экология и экологическая безопасность	1			5	5	36	180	180	60	84	36	12	5	30		30	84	36																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		4	4		144	144	56	88		8							4	28		28	88															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нормативные требования к экологической безопасности производственной деятельности		2		4	4	36	144	144	56	88		8							4	28		28	88															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное обеспечение экологической безопасности		2		4	4	36	144	144	56	88		8							4	28		28	88															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			7	7		252	252	28	188	36	14																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение экологической безопасности хозяйствующих субъектов	3			7	7	36	252	252	28	188	36	14																										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность сельскохозяйственного производства	3			7	7	36	252	252	28	188	36	14																										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			11	11		396	396	150	210	36																											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы контроля окружающей среды	3			11	11	36	396	396	150	210	36																											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экоаналитический контроль	3			11	11	36	396	396	150	210	36																											
							42	42		1512	1512	440	928	144	68	8	30	14	30	142	72	11	56		84	256		20	28	150	28	442	72	3	10		10	88		
							60	60		2160	2160	638	1270	252	137	19	44	58	72	402	108	18	84		154	338	72	20	28	150	28	442	72	3	10		10	88		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																								
Вариативная часть																																								
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			123	12	12	36	432	432	24	408		3.5				8	118		4.5			8	154		4			8	136									
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4		8	8	36	288	288	4	284																							8		4	284		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская			2	6	6	36	216	216	3	213									6			3	213															
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, проектно-производственная			2	9	9	36	324	324	5	319									9			5	319															
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4	19	19	36	684	684	10	674																							19		10	674		
							54	54		1944	1944	46	1898		3.5			8	118		19.5			16	686		4			8	136			27		14	958			
							54	54		1944	1944	46	1898		3.5			8	118		19.5			16	686		4		8	136			27		14	958				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216		216																									6		216	
							6	6		216	216		216																									6		216
							6	6		216	216		216																									6		216
ФТД. Факультативы																																								
Вариативная часть																																								

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				105	139	123	62	22.5	39.5	61	24	37
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	22.5	37.5	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	52.3%	48	60	60	37	19	18	23	20	3
Б1.Б	Базовая часть				12	18	18	18	11	7			
Б1.В	Вариативная часть				30	48	42	19	8	11	23	20	3
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	54	23	3.5	19.5	31	4	27
Б2.В	Вариативная часть					55	54	23	3.5	19.5	31	4	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть					9	6				6		6
ФТД	Факультативы					4	3	2		2	1		1
ФТД.В	Вариативная часть					4	3	2		2	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	45.8	57.2	-	52.8	57.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.1	-	11.9	17.4	-	14.3	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					638	-	174	238	-	206	20
		Блок Б2					46	-	8	16	-	8	14
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					16	-		14	-		2
		Итого по всем блокам					700	-	182	268	-	214	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	4	1	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						26.02%					
		в интерактивной форме						21.4%					