

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 3 от 04.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Направление Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологический мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду

Кафедра: 0201 геоэкологии и мониторинга окружающей среды

Факультет: географии, геоэкологии и туризма

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе



Иванюк Е.Е.

"08" марта 2020

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1										Курс 2												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефер ат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	1					3	3	36	108	108	28	44	36	12	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		20						2	14			28	30													
+	Б1.Б.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2					3	3	36	108	108	42	30	36	20						3	14			28	30	36												
+	Б1.Б.05	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1				2	2	36	72	72	14	58		6	2			14		58																		
+	Б1.Б.06	Статистические методы в экологии и природопользовании		1				2	2	36	72	72	30	42		12	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	70	11	14	44	42	260	36	7	28		70	82	72											
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Эколого-аналитический мониторинг		1				2	2	36	72	72	44	28		20	2	14		30	28																			
+	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы экологического аудита и ОВОС		2				2	2	36	72	72	42	30								2	14			28	30													
+	Б1.В.03	Радиэкология	1			1		4	4	36	144	144	44	64	36	22	4	14		30		64	36																	
+	Б1.В.04	Автоматизированное экологическое проектирование	1					4	4	36	144	144	44	64	36	10	4			30	14	64	36																	
+	Б1.В.05	Градостроительная экология		3				2	2	36	72	72	28	44		10								2		14	14	44												
+	Б1.В.06	Дистанционный мониторинг природных ресурсов	3					4	4	36	144	144	44	64	36	8								4		14	30	64	36											
+	Б1.В.07	Гидрометеорологические изыскания	3				3	4	4	36	144	144	60	48	36	12							4	30		30	48	36												
+	Б1.В.08	Ландшафтно-мелиоративное проектирование	3					2	2	36	72	72	28	44									2	14		14	44													
+	Б1.В.09	Геоинформационное обеспечение природоохранной деятельности		4				4	4	36	144	144	48	96		4														4		24	24	96						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					2	2	72	72	28	44		8	2	14		14	44																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка воздействия на биотические ресурсы	1					2	2	36	72	72	28	44		8	2	14		14	44																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг состояния биоты	1					2	2	36	72	72	28	44		8	2	14		14	44																			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ограниченными возможностями здоровья	1					2	2	36	72	72	28	44		8	2	14		14	44																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	2	72	72	28	44		12							2	14		14	44														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социально-гигиенический мониторинг	2					2	2	36	72	72	28	44		12						2	14		14	44														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оценка риска здоровью населения	2					2	2	36	72	72	28	44		12						2	14		14	44														
-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы конструктивного взаимодействия лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном процессе	2					2	2	36	72	72	28	44		12						2	14		14	44														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					3	3	108	108	28	80		6							3			28	80														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка воздействия на климатические ресурсы	2					3	3	36	108	108	28	80		6						3			28	80														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Учет и контроль водопользования	2					3	3	36	108	108	28	80		6						3			28	80														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			3		4	4	144	144	58	86		16								4	14		44	86													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование природоохранных мероприятий		3			3	4	4	36	144	144	58	86		16							4	14		44	86													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Стихийные бедствия и защита населения		3			3	4	4	36	144	144	58	86		16							4	14		44	86													
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3					3	3	108	108	30	78		12							3			30	78														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Санитарная акустика		3				3	3	36	108	108	30	78		12						3			30	78														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое обоснование градостроительства		3				3	3	36	108	108	30	78		12						3			30	78														
									42	42		1512	1512	554	814	144	140	12	42	60	58	200	72	7	28		70	154		19	58	28	162	364	72	4		24	24	96
									60	60		2160	2160	752	1156	252	210	23	56	104	100	460	108	14	56		140	236	72	19	58	28	162	364	72	4		24	24	96
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	8	280																			8			8	280			

		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)				107	141	124	62	26.5	35.5	62	25	37
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	26.5	33.5	60	23	37
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	33.3%	48	60	60	37	23	14	23	19	4
Б1.Б	Базовая часть				12	18	18	18	11	7			
Б1.В	Вариативная часть				30	48	42	19	12	7	23	19	4
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				51	66	54	23	3.5	19.5	31	4	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4	2		2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	55.8	46.5	-	55.2	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					16.6	-	17.7	14.3	-	17.1	19.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					752	-	260	196	-	248	48
		Блок Б2					48	-	8	16	-	8	16
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					56	-		28	-	28	
		Итого по всем блокам					856	-	268	240	-	284	64
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					16.6	-	17.7	14.3	-	17.1	19.2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									4	1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1				
		РЕФЕРАТ (Реф)									2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						22.61%					