

Министерство образования и науки Российской Федерации
 ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 05.04.06. Экология и природопользование

Магистерская программа: Общая экология
 Форма обучения: Очная

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года

Утверждено
 Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский
 государственный университет"
 протокол № 3
 Ректор



Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоёмкость в зачетных единицах	Трудоёмкость в часах							Распределение по курсам и семестрам						
		экзамены	зачеты	Курсовые работы (проекты)		Всего	Контактная работа (аудиторные занятия)				Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс			
							Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		
														Количество недель в семестре					
												12	12	6	6				
M.1	Дисциплины (модули)				57	2052	654	152	208	294	144		1254						
	Базовая часть				15	540	168	30	48	90	72		300						
M.1.1	Философия и методология науки	1			4	144	48	12		36	36		60	4					
M.1.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2			4	144	48		48		36		60		4				
M.1.3	Профессиональная этика		3		3	108	24	6		18			84			4			
M.1.4	Современные проблемы экологии и природопользования		1		4	144	48	12		36			96	4					
	Вариативная часть				42	1512	486	122	160	204	72		954						
M.1.5	Природное и культурное наследие		1		4	144	48	12		36			96	4					
M.1.6	Методика преподавания экологии	3			4	144	48	24		24	36		60			8			
M.1.7	Природные и техногенные чрезвычайные ситуации		2		4	144	48	12		36			96		4				
M.1.8	Методы эколого-аналитических исследований		2		5	180	72		72				108		6				
M.1.9	Современные методы анализа экологической информации		4		4	144	36		36				108			3	3		
M.1.10	Эколого-экономические аспекты урбозоологии		1		4	144	48	12		36			96	4					
M.1.11	Экологическое проектирование и экспертиза		4		4	144	30	10		20	36		78				5		
	Элективные дисциплины (модули)				13	468	156	52	52	52			312						
M.1.12	Геоинформационные системы																		
	Ландшафтно-экологический мониторинг		4		3	108	24	8	16				84				4		
M.1.13	Система обращения с отходами субъектов хозяйственной деятельности																		
	Управление природопользованием		2		4	144	60	24	36				84	3	2				
M.1.14	Экологический менеджмент и аудит																		
	Нормативная база в области природопользования		4		3	108	24	8		16			84				4		
M.1.15	Экологическая эпидемиология																		
	Устойчивое развитие и экологическая безопасность региона		2		3	108	48	12		36			60	4					
M.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				57	2052													
	Вариативная часть																		
M.2.2	Производственная практика		1д,2д, 2д,3д, 3д,3д, 4д,4д	3	57	2052													
M.3	Государственная итоговая аттестация				6	216													
	Базовая часть																		
M.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	216													
	Факультативы				2	72	36	18		18			36						
	Вариативная часть																		
ФД.1	Экологическое образование и воспитание		3		2	72	36	18		18			36			6			
ФД.2	Экологическая биотехнология		4		2	72	24	8		16			48				4		
Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)					120	4320	654	152	208	294	144		1254	19	20	15	16		
Число курсовых работ					1											1			
Число экзаменов					4									1	1	1	1		
Число зачетов					11									3	4	1	3		
Практики (всего недель и дней):					26						12			Государственная итоговая аттестация (всего недель)				4	
Название практики					Сем	Нед	Дни	Практики (всего недель и дней):				Сем	Нед	Дни	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				
Производственная практика					2	10		Производственная (НИР) практика				1	3						
Производственная (педагогическая) практика					3	2		Производственная (НИР) практика				2	3						
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					3	4		Производственная (НИР) практика				3	2						
Производственная (преддипломная) практика					4	10		Производственная (НИР) практика				4	4						

Утвержден ученым советом факультета. Протокол № 0 от 26.06.2018

Проректор по образовательной деятельности
 Начальник УМУ
 Директор ИЕНиФ

Сидоров О.А.
 Головунина Е.Ю.
 О.Л. Воскресенская

