2017

Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 1 от 2018
Ректор М.Н. Швецов

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

Направление: 06.03.01 Биология
Профиль: **Общая биология**
Программа академического бакалавриата
Форма обучения: **Очная**

Квалификация: **бакалавр**
Срок **4** года

3. План учебного процесса

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах: Всего	Контактная работа (аудиторные занятия): Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем	1 курс, 2 сем	2 курс, 3 сем	2 курс, 4 сем	3 курс, 5 сем	3 курс, 6 сем	4 курс, 7 сем	4 курс, 8 сем	5 курс, 9 сем	5 курс, 10 сем
														Количество недель в семестре									
														18	16	17	16	17	16	17	11		
Б.1	**Дисциплины (модули)**				201	7564	3324	1254	1033	1037	828		3412										
	Базовая часть				108	3888	1649	707	543	399	504		1735										
Б.1.1	Философия	1			3	108	36	18		18	36		36	2									
Б.1.2	История	2	1		5	180	68	34		34	36		76	2	2								
Б.1.3	Иностранный язык	4	2,3		9	324	134		134		36		154	2	2	2	2						
Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности		8		2	72	33	16		17			39								3		
Б.1.5	Русский язык и культура речи		3		2	72	34	16		18			38			2							
Б.1.6	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	72	32	8	24				40		2								
Б.1.7	Экономика		7		2	72	34	16		18			38							2			
Б.1.8	Правоведение		3		2	72	34	16		18			38			2							
Б.1.9	Социология		7		2	72	34	16		18			38							2			
Б.1.10	Педагогика и психология		5		2	72	34	14		20			38					2					
Б.1.11	Математика		1		3	108	54	16		38			54	3									
Б.1.12	Физика		2		3	108	48	24	14	10			60		3								
Б.1.13	Химия	1	2		6	216	86	44	42		36		94	3	2								
Б.1.14	Науки о Земле	2			5	180	84	40	20	24	36		60	2	3								
Б.1.15	Общая биология		1		3	108	54	18		36			54	3									
Б.1.16	Микробиология и вирусология	6			4	144	48	24	24		36		60						3				
Б.1.17	Ботаника	3	1		7	252	102	50	52		36		114	2	2	2							
Б.1.18	Зоология	3	1		7	252	102	50	52		36		114	2	2	2							
Б.1.19	Физиология растений	6			4	144	48	24	24		36		60						3				
Б.1.20	Физиология человека и животных	5			5	180	68	34	34		36		76					4					
Б.1.21	Цитология и гистология	2			4	144	48	24	24		36		60		3								
Б.1.22	Биофизика		7		3	108	51	25		26			57							3			
Б.1.23	Биохимия и молекулярная биология	3			4	144	68	34	34		36		40			4							
Б.1.24	Генетика	5			4	144	51	24	27		36		57					3					
Б.1.25	Теория эволюции		7		2	72	34	12		22			38							2			
Б.1.26	Биология человека		4		3	108	48	24	14	10			60				3						
Б.1.27	Экология и рациональное природопользование	4			4	144	48	24	24		36		60				3						
Б.1.28	Биотехнология и нанотехнология		8		2	72	33	16		17			39								3		
Б.1.29	Основы биоэтики		8		2	72	33	12		21			39								3		
Б.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																						
Б.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1,2		2	72	68	34		34			4	2	2								
	Вариативная часть				93	3676	1675	547	490	638	324		1677										
Б.1.30	Биометрия		6,7		4	144	66	32	18	16			78						2	2			
Б.1.31	Биология размножения и развития		3		2	72	34	18	16				38			2							
Б.1.32	Биогеография	7			4	144	51	24		27	36		57							3			
Б.1.33	Биология культурных растений		3		3	108	51	24	20	7			57			3							
Б.1.34	Стратегия охраны природы		6		3	108	48	28		20			60						3				
Б.1.35	Биологическая латынь		1		3	108	54	18		36			54	3									
Б.1.36	Методика преподавания биологии	5			4	144	51	23		28	36		57					3					
Б.1.37	Мониторинг окружающей среды	5			4	144	51	24	20	7	36		57					3					
Б.1.38	Фитопатология	4			4	144	48	24	14	10	36		60				3						
Б.1.39	Паразитология		4		4	144	48	24	14	10			96				3						
Б.1.40	Лесоведение		6		3	108	48	24	14	10			60						3				
Б.1.41	Батрахология и герпетология	7			4	144	51	24	20	7	36		57							3			
Б.1.42	Генетика природных популяций	8			4	144	44	22	12	10	36		64								4		
Б.1.43	Орнитология и териология		8		4	144	44	22	12	10			100								4		
Б.1.44	Гидробиология		3		3	108	51	24	20	7			57			3							
Б.1.45	Популяционная биология растений		3		3	108	51	24	20	7			57			3							
Б.1.46	Спецпрактикум		5,6		9	324	164		164				160					4	6				
	Элективные дисциплины (модули)				*28*	*1336*	*720*	*168*	*126*	*426*	*108*		*508*										
	Физическая культура и спорт																						
Б.1.Ф.2	Общая физическая подготовка Игровые виды спорта		3,4,5,6,7,8			328	328			328				2	2	4	4	3	2	2	2		
Б.1.47	Опасные животные воды и суши Антропология		5		4	144	51	24	10	17			93					3					
Б.1.48	Фитоценология Индикационная ботаника		4		3	108	48	24	10	14			60				3						
Б.1.49	Биология почв Палеонтология	7			4	144	51	24	20	7	36		57							3			

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах								Распределение по курсам и семестрам									
							Контактная работа (аудиторные занятия)							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)		Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем
														Количество недель в семестре									
														18	16	17	16	17	16	17	11		
Б.1.50	Энтомология и защита растений		4		3	108	48	16	16	16			60				3						
	Вредители культурных растений																						
Б.1.51	Региональная флора и фауна	7			4	144	51	24	20	7	36		57							3			
	Музейное и гербарное дело																						
Б.1.52	Комнатные и декоративные растения		6		3	108	48	16	16	16			60						3				
	Фитодизайн																						
Б.1.53	Этология и биоакустика	8			4	144	44	16	14	14	36		64								4		
	Ихтиология																						
Б.1.54	Лихенология		7		3	108	51	24	20	7			57							3			
	Микология																						
Б.2	**Практики**			7	33	1188																	
	Вариативная часть																						
Б.2.1	Учебная практика		2д,2д, 4д		18	648																	
Б.2.2	Производственная практика		6д,6д, 8д		15	540																	
Б.3	**Государственная итоговая аттестация**				6	216																	
	Базовая часть																						
Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	216																	
	Факультативы				9	324	268	92	176				56										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Инновационное предпринимательство		5		2	72	34	16	18				38					2					
ФД.2	Проектная деятельность		1,2,3,4, 5,6,7		7	252	234	76	158				18	2	2	2	2	2	2	2			
	Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)				240	8968	3324	1254	1033	1037	828		3412	26	23	25	20	22	23	26	21		
	Число курсовых работ (проектов)				1															1			
	Число экзаменов				23									2	3	3	3	4	2	4	2		
	Число зачетов				41									7	5	7	4	3	5	6	4		

Учебная практика (всего недель):		12		Производственная практика (всего недель):		10		Государственная итоговая аттестация (всего недель):	4	
Название практики	Сем.	Нед.		Название практики	Сем.	Нед.				
Учебная практика по ботанике	2	3		Производственная (педагогическая) практика	6	2				
Учебная практика по зоологии	2	3		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	4				
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике и зоологии)	4	6		Производственная (преддипломная) практика	8	4		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		

Утвержден ученым советом ИЕНиФ. Протокол № 10 от 26.06.2018 г.

Проректор по образовательной деятельности — Сидоров О.А.

Начальник УМУ — Головунина Е.Ю.

Директор Института естественных наук и фармации — Воскресенская О.Л.