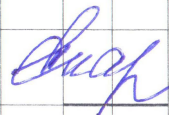





Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам											
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс										
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя		18		2	сем-р, неделя		14	3	сем-р, неделя		14	4	сем-р, неделя		0					
								3Э	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные					
	<b>Итого</b>	11	21		24	120	4320	828	248	364	216	3492	30	6	7	5	30	5	8	5	30	5	9	4	30				
	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	11	14		24	64,5	2322	828	248	364	216	1494	26	6	7	5	21	5	8	5	18	5	9	4					
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	4	7		11	29	1044	360	134	194	32	684	8,5	2	3	1	12	5	4		9	2	6	1					
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	2			2	4	144	42	28	14		102					4	2	1										
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		1	3	108	36	36			72	3	2															
Б1.Б.3	История и философия науки		2		2	3	108	28	28			80					3	2											
Б1.Б.4	Компьютерные технологии в биологии		1		1	3	108	36		18	18	72	3		1	1													
Б1.Б.5	История биологии		3		3	2	72	28		28		44									2		2						
Б1.Б.6	Современные проблемы биологии (физиология)	3			3	2	72	28	14		14	44									2	1		1					
Б1.Б.7	Учение о биосфере	3			3	3	108	42	14	28		66									3	1	2						
Б1.Б.8	Экономика и менеджмент высоких технологий		3		3	2	72	28		28		44									2		2						
Б1.Б.9	Современная экология и глобальные экологические проблемы		2		2	2	72	28	14	14		44				2	1	1											
Б1.Б.10	Иностранный язык профессиональной направленности	2	1		1,2	5	180	64		64		116	2,5		2		2,5		2										
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	7	7		13	35,5	1278	468	114	170	184	810	17	4	4	4	9,5		4	5	9	3	3	3					
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>		5		5	13,5	486	174	32	96	46	312	7,5	1	3	1	2		1	1	4	1	2	1					
Б1.В.ОД.1	Математическое моделирование биологических процессов		2		2	2	72	28		14	14	44					2		1	1									
Б1.В.ОД.2	Спецглавы физических и химических наук		3		3	2	72	28	14		14	44									2	1		1					
Б1.В.ОД.3	Защита интеллектуальной собственности		3		3	2	72	28		28		44									2		2						
Б1.В.ОД.4	Сравнительная физиология животных		1		1	3	108	36		18	18	72	3		1	1													

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам																	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс					2 курс																
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные										
1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	14	3																			сем-р, неделя	14	4	сем-р, неделя	0					
Б1.В.ОД.5	Методика обучения биологии в высшей школе		1		1	4,5	162	54	18	36		108	4,5	1	2																			
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b></b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>294</b>	<b>82</b>	<b>74</b>	<b>138</b>	<b>498</b>	<b>9,5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7,5</b>	<b></b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>			
Б1.В.ДВ.1	с\к№1 Экологическая физиология человека/Физиология репродуктивной системы	1	2		1	5	180	50	18		32	130	3,5	1		1	1,5			1														
Б1.В.ДВ.2	с\к№2 Системные механизмы мотиваций и эмоций/ Нейрофизиология	2			2	2	72	28		14	14	44					2		1	1														
Б1.В.ДВ.3	с\к№3 Физиология синапсов/Профессиональные заболевания	2			2	2	72	28		14	14	44					2		1	1														
Б1.В.ДВ.4	с\к№4 Патологическая физиология/ Токсикология	1			1	3	108	36	18		18	72	3	1		1																		
Б1.В.ДВ.5	с\к№5 Частная гистология с основами гистологической техники/Техника физиологического эксперимента	1			1	3	108	54	18	18	18	54	3	1	1	1																		
Б1.В.ДВ.6	с\к№6 Физиология высшей нервной деятельности/Физиология экстремальных состояний		2		2	2	72	28		14	14	44					2		1	1														
Б1.В.ДВ.7	с\к№7 Молекулярная физиология/Молекулярная эндокринология	3			3	2	72	28	14		14	44									2	1			1									
Б1.В.ДВ.8	с\к№8 Сенсорная физиология/Антропогенез	3			3	3	108	42	14	14	14	66									3	1	1	1										
<b>Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть</b>		<b></b>	<b>7</b>	<b></b>	<b></b>	<b>49,5</b>	<b>1782</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>1782</b>	<b>4,5</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>9</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>12</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b>24</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>	
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная 2 сем.: 3 З.Е., 3 сем.: 6 З.Е.		2*,3*			9	324					324					3				6													

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам																			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс																		
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	14	3	сем-р, неделя	14	4	сем-р, неделя	0													
																									ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
Б2.2	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2*,3*			12	432					432					6																				
Б2.3	Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 1 сем.:4,5 З.Е.		1*,4*			13,5	486					486	4,5																								
Б2.4	Преддипломная практика		4*			15	540					540																									
<b>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть</b>						6	216					216																									
Б3.1	Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы					6	216					216																									
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		62,0%		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																																	
Количество часов занятий лекционного типа составляет		30,0%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 30%)																																	
Проректор по научно-методической и учебной работе				 Е. И. Скафа																																	
Декан биологического факультета				 О.С.Горетский																																	