

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Донецкий государственный университет»  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Утвержден ученым советом ДонГУ  
 протокол № 2 от 24.03.2024 г.

Первый проректор В.А. Дубровина



У крупненная группа направлений подготовки: 06.00.00 - Биологические науки  
 Программа высшего образования: Программа магистратуры  
 Направление подготовки: 06.04.01 - Биология  
 Магистерская программа: Физиология человека и животных  
 Квалификация: Магистр  
 Срок обучения: 2 года  
 На базе, год начала подготовки: Высшего образования, 2024 г.  
 Форма обучения: Очная

**I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1 курс	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР					
2 курс	ТР	ТР	ТР	ТР	П	П	П	П	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР					

**ОБОЗНАЧЕНИЯ:** Т Теоретическое обучение С Сессия К Каникулы В Выходные ИА Итоговая аттестация В верхняя неделя дн/нед сем(нед) Н нижняя неделя  
**Практики, в т.ч. параллельные теор. обучению:** УО Учебная практика (ознакомительная) 6 2(2)  
 УП Учебная практика (по направлению профессиональной деятельности) 6 2(2)  
 П Производственная практика: по профилю профессиональной деятельности 6 3(4)  
 ПП Производственная практика 6 4(6)  
 ПП Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа 6 4(10)  
 ТР Научно-исследовательская работа (распределенная) 0 1(p18), 2(p15), 3(p14)

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)							Выходные	Всего	
	осен. сем.	весн. сем.				УО	УП	П	ПП	ТР					
															0
I	18	15	4	0	10	2	2	0	0	0	р			1	52
II	14	0	3	4	10	0	0	4	6	10	р			1	52
Всего	32	15	7	4	20	2	2	4	6	10	р			2	104

**III. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	экзамен	2(4)
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	2(4)

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс						2 курс										
							Всего	Лекции	Лабораторные	Практические			1	сем-р, неделя	17	2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	13	4	сем-р, неделя	0					
																									ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>810</b>	<b>307</b>	<b>319</b>	<b>184</b>	<b>1342,3</b>	<b>2977,7</b>	<b>30</b>	<b>128</b>	<b>119</b>	<b>59</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Блок 1: Дисциплины (модули)</b>		<b>13</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>61,5</b>	<b>2214</b>	<b>810</b>	<b>307</b>	<b>319</b>	<b>184</b>	<b>863,3</b>	<b>1350,7</b>	<b>22,5</b>	<b>128</b>	<b>119</b>	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>75</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>104</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	6	4	0	24,5	882	320	142	88	90	341,2	540,8	4	43	0	8	12,5	60	75	30	8	39	13	52	0	0	0	0	0
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	2			6	216	75	45	30	0	79,3	136,7					6	45	30										
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		2,5	90	34	34	0	0	36,2	53,8	2,5	34															
Б1.Б.3	История и философия науки		3		2	72	26	13	0	13	27,8	44,2									2	13		13					
Б1.Б.4	Охрана труда в отрасли	1			1,5	54	17	9	0	8	18,4	35,6	1,5	9		8													
Б1.Б.5	Компьютерные технологии в биологии	2			2,5	90	30	0	15	15	32	58					2,5		15	15									
Б1.Б.6	История биологии		3		2	72	26	0	0	26	27,8	44,2									2			26					
Б1.Б.7	Современные проблемы биологии(физиология)	3			2	72	26	13	13	0	27,8	44,2									2	13	13						
Б1.Б.8	Учение о биосфере	2			2,5	90	45	15	30	0	47,8	42,2					2,5	15	30										
Б1.Б.9	Экономика и менеджмент высоких технологий		2		1,5	54	15	0	0	15	16,3	37,7					1,5		15										
Б1.Б.10	Современная экология иглобальные экологические проблемы	3			2	72	26	13	0	13	27,8	44,2									2	13		13					
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	7	8	0	37	1332	490	165	231	94	522,1	809,9	18,5	85	119	51	8,5	15	60	30	10	65	52	13	0	0	0	0	0
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	2	4	0	13,5	486	184	73	62	49	196,2	289,8	7,5	34	34	34	2	0	15	15	4	39	13	0	0	0	0	0	0
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	1			2,5	90	34	0	0	34	36,2	53,8	2,5			34													
Б1.В.ОД.2	Методика обучения биологии в высшей школе		1		2,5	90	34	17	17	0	36,2	53,8	2,5	17	17														
Б1.В.ОД.3	Сравнительная физиология животных	1			2,5	90	34	17	17	0	36,2	53,8	2,5	17	17														
Б1.В.ОД.4	Спецглавы физических и химических наук		3		2	72	26	13	13	0	27,8	44,2									2	13	13						
Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование биологических процессов		2		2	72	30	0	15	15	32	40					2		15	15									
Б1.В.ОД.6	Защита интеллектуальной собственности		3		2	72	26	26	0	0	27,8	44,2									2	26							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	4	0	23,5	846	306	92	169	45	325,9	520,1	11	51	85	17	6,5	15	45	15	6	26	39	13	0	0	0	0	0
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	1;2			5	180	66	17	32	17	70,3	109,7	3	17	17	17	2		15										
Б1.В.ДВ.1.1	с\к№1 Физиология эндокринной системы с основами патологии																												
Б1.В.ДВ.1.2	с\к№1 Физиология репродуктивной системы																												
Б1.В.ДВ.2	Группа 2		2		2,5	90	30	15	15	0	32	58					2,5	15	15										

Обеспечивающая кафедра	Компетенции
------------------------	-------------

ФизЧиЖ	УК:1-3; ОПК-1; ПК-5
Педагог	УК-6; ПК-2
Философ	УК-5
БФ	ОПК-7
ЗооЭкол	ОПК-6
ЗооЭкол	ОПК:1-2
ФизЧиЖ	ОПК:1,7
ЗооЭкол	ОПК-3
ЭкономТеор	УК:1-2
БотЭкол	ОПК:4-5

АнглЯзЕст	УК-4
БотЭкол	ПК-2
ФизЧиЖ	ОПК-1; ПК:1-2,5,7
ФР/БФ	ОПК:2,8; ПК-5
БФ	ОПК-1; ПК-1
ФизРаст	ОПК-7

ФизЧиЖ	ОПК-1; ПК:1-5,9
ФизЧиЖ	ОПК-1; ПК:1-5,9

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам										Обеспечивающая кафедра	Компетенции						
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс					2 курс									
		Всего	Лекции	Лабораторные						Практические	1	сем-р, неделя				17	2	сем-р, неделя		15	3	сем-р, неделя			13	4	сем-р, неделя		0	
						ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические			ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
Б1.В.ДВ.2.1	с\к№2 Частная патофизиология																									ФизЧиЖ	ПК-8			
Б1.В.ДВ.2.2	с\к№2 Нейрофизиология																									ФизЧиЖ	ПК-8			
Б1.В.ДВ.3	Группа 3	3			2	72	26	13	13	0	27,8	44,2													ФизЧиЖ	ПК-8				
Б1.В.ДВ.3.1	с\к№3 Физиология синапсов																								ФизЧиЖ	ПК-4				
Б1.В.ДВ.3.2	с\к№3 Профессиональные заболевания																								ФизЧиЖ	ПК-4				
Б1.В.ДВ.4	Группа 4		1		4	144	51	17	34	0	54,1	89,9	4	17	34										ФизЧиЖ	ПК-8				
Б1.В.ДВ.4.1	с\к№4 Общая патофизиология																								ФизЧиЖ	ПК-8				
Б1.В.ДВ.4.2	с\к№4 Токсикология																								ФизЧиЖ	ПК-8				
Б1.В.ДВ.5	Группа 5		1		4	144	51	17	34	0	54,1	89,9	4	17	34										ФизЧиЖ	ПК-8				
Б1.В.ДВ.5.1	с\к№5 Экологическая физиология человека																								ФизЧиЖ	ОПК:1-2; ПК:1-2,5-6,8				
Б1.В.ДВ.5.2	с\к№5 Частная гистология с основами гистологической техники																								ФизЧиЖ	ОПК:1-2; ПК:1-2,5-6,8				
Б1.В.ДВ.6	Группа 6		2		2	72	30	0	15	15	32	40													ФизЧиЖ	ОПК:1-2; ПК:1-2,5-6,8				
Б1.В.ДВ.6.1	с\к№6 Физиология экстремальных состояний																								ФизЧиЖ	ОПК:1-2; ПК:1-2,5-6,8				
Б1.В.ДВ.6.2	с\к№6 Биохимия человека																								ФизЧиЖ	ОПК:1-2; ПК:1-2,5-6,8				
Б1.В.ДВ.7	Группа 7	3			2	72	26	0	13	13	27,8	44,2													ФизЧиЖ	ПК-5				
Б1.В.ДВ.7.1	с\к№7 Молекулярная физиология																								ФизЧиЖ	ПК-5				
Б1.В.ДВ.7.2	с\к№7 Молекулярная эндокринология																								ФизЧиЖ	ПК-5				
Б1.В.ДВ.8	Группа 8	3			2	72	26	13	13	0	27,8	44,2													ФизЧиЖ	ПК-6				
Б1.В.ДВ.8.1	с\к№8 Сенсорная физиология																								ФизЧиЖ	ПК-6				
Б1.В.ДВ.8.2	с\к№8 Антропогенез																								ФизЧиЖ	ПК-6				
Блок 2: Практика		0	6	0	52,5	1890	0	0	0	0	423	1467	7,5	0	0	0	9	0	0	0	12	0	0	0	24	0	0	0		
Б2.Б.1	Учебная практика (ознакомительная)		2*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5														ФизЧиЖ	ОПК:1-2,8; ПК-2			
Б2.Б.2	Учебная практика (по направлению профессиональной деятельности)		2*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5														ФизЧиЖ	ОПК:1-2,8; ПК-2			
Б2.Б.3	Производственная практика: по профилю профессиональной деятельности		3*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5														ФизЧиЖ	ОПК:1-2,8; ПК-1			
Б2.Б.4	Производственная практика		4*		9	324	0	0	0	0	72,5	251,5														ФизЧиЖ	ОПК:1-2,6-8; ПК:3-6			
Б2.Б.5	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4*		15	540	0	0	0	0	120,5	419,5												15		ФизЧиЖ	ОПК:1-8; ПК:3-9			
Б2.Б.6	Научно-исследовательская работа (распределочная)		4*		16,5	594	0	0	0	0	132,5	461,5	7,5													ФизЧиЖ	ОПК:1-8; ПК:3-9			

