



I. Календарный учебный график

Бион. Диалог. март  
070

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	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						
I															Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К												У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II								П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14	9	23	7	2	9	32
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	11
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	5	5	10	20
П	Производственная практика				7		7	7
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	Б1.Б.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	36	36	3							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2							77	Кафедра теории и практики перевода	
+	Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	16	16	16	4	1							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	
+	Б1.Б.04	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2							83	Кафедра психологии	
+	Б1.Б.05	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	12	36		2						9	Кафедра педагогики	
+	Б1.Б.06	Философские проблемы естествознания		1		3	3	108	108	24	24	80	4	3							45	Кафедра философии и социологии	
+	Б1.Б.07	Экономика и менеджмент в области биологии		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2							8	Кафедра маркетинга и менеджмента	
+	Б1.Б.08	Биометрия и моделирование биологических процессов	2			2	2	72	72	24	24	12	36		2						52	Кафедра биологии	
+	Б1.Б.09	Спецглавы химических и физических наук		2		2	2	72	72	24	24	44	4		2						55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	4			2	2	72	72	24	24	12	36						2		52	Кафедра биологии	
+	Б1.Б.11	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			5.5	5.5	198	198	66	66	96	36						5.5		52	Кафедра биологии	
						26.5	26.5	954	954	310	310	440	204	13	6	5.5	2						
<b>Вариативная часть</b>																							
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	12	12	20	4		1						16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	
+	Б1.В.02	Частная гистология	2			4	4	144	144	46	46	62	36	2	2						51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.03	Сравнительная физиология животных		1		4.5	4.5	162	162	58	58	68	36	4.5							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.04	Экологическая физиология человека	3			5	5	180	180	44	44	100	36		2	3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.05	Защита интеллектуальной собственности		2		1.5	1.5	54	54	16	16	34	4		1.5						43	Кафедра политологии и правоведения	
+	Б1.В.06	Современные проблемы биологии	1			3	3	108	108	38	38	43	27	3							52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	4			2.5	2.5	90	90	18	18	36	36						2.5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярная физиология	4			2.5	2.5	90	90	18	18	36	36						2.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинская генетика	4			2.5	2.5	90	90	18	18	36	36						2.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	2			2	2	72	72	16	16	52	4		2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы геномики	2			2	2	72	72	16	16	52	4		2						51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетические основы биотехнологии	2			2	2	72	72	16	16	52	4		2						51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	3			1.5	1.5	54	54	16	16	2	36			1.5							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физиология синапсов	3			1.5	1.5	54	54	16	16	2	36			1.5					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фармакогенетика	3			1.5	1.5	54	54	16	16	2	36			1.5					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	3			2	2	72	72	18	18	18	36			2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системные механизмы мотиваций и эмоций	3			2	2	72	72	18	18	18	36			2					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Генетика развития	3			2	2	72	72	18	18	18	36			2					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	2			2	2	72	72	16	16	20	36			2							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Патологическая физиология	2			2	2	72	72	16	16	20	36			2					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геномика с основами молекулярной генетики	2			2	2	72	72	16	16	20	36			2					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
						29	29	1044	1044	298	298	455	291	9.5	10.5	6.5	2.5						
						55.5	55.5	1998	1998	608	608	895	495	22.5	16.5	12	4.5						

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть

+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		234		30	30	1080	1080			1080	12	7.5	7.5	7.5	7.5	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		6	6	216	216			216	4		6			51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	10.5	10.5	378	378			378	4			10.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4	9	9	324	324			324	4				9	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
						55.5	55.5	1998	1998			1998	24	7.5	13.5	18	16.5		
						55.5	55.5	1998	1998			1998	24	7.5	13.5	18	16.5		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				9	9	324	324			324					9	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
						9	9	324	324			324					9		
						9	9	324	324			324					9		





Курс 2								Закрепленная кафедра		Компетенции
СР	Конт роль	Сем. 4						Код	Наименование	
		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
								77	Кафедра теории и практики перевода	ОК-3; ОПК-1
								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ОК-2; ПК-6
								83	Кафедра психологии	ОК-2; ОПК-3; ПК-9
								9	Кафедра педагогики	ОК-3; ПК-9
								45	Кафедра философии и социологии	ОПК-8
								8	Кафедра маркетинга и менеджмента	ОК-1; ОПК-3; ПК-5
								52	Кафедра биологии	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-7
								55	Кафедра химии и биохимии	ОК-1; ПК-1
		2	8		16	12	36	52	Кафедра биологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-8
96	36							52	Кафедра биологии	ОК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
96	36	2	8		16	12	36			

								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ПК-6
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
46	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-3; ПК-1
								43	Кафедра политологии и правоведения	ПК-5
								52	Кафедра биологии	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
		2,5	4	14		36	36			ОПК-4; ПК-1; ПК-8
		2,5	4	14		36	36	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
		2,5	4	14		36	36	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
										ОПК-4; ПК-1; ПК-8
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
2	36									ОПК-4; ПК-1; ПК-8
2	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
2	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
18	36									ОПК-4; ПК-1; ПК-8
18	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8

18	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
										ОПК-4; ПК-1; ПК-8
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
66	108	2.5	4	14		36	36			
162	144	4.5	12	14	16	48	72			

270	4	7.5				270	4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
378	4							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
		9				324	4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
648	8	16.5				594	8			
648	8	16.5				594	8			

		9				324		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
		9				324				
		9				324				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли	ОК-2; ПК-6
Б1.Б.04	Психология высшей школы	ОК-2; ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.05	Педагогика высшей школы	ОК-3; ПК-9
Б1.Б.06	Философские проблемы естествознания	ОПК-8
Б1.Б.07	Экономика и менеджмент в области биологии	ОК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.08	Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.09	Спецглавы химических и физических наук	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-8
Б1.Б.11	Методика преподавания биологии в высшей школе	ОК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.01	Гражданская защита	ПК-6
Б1.В.02	Частная гистология	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Сравнительная физиология животных	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.04	Экологическая физиология человека	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.05	Защита интеллектуальной собственности	ПК-5
Б1.В.06	Современные проблемы биологии	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярная физиология	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинская генетика	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Основы геномики	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Генетические основы биотехнологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Физиология синапсов	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Фармакогенетика	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Системные механизмы мотиваций и эмоций	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика развития	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Патологическая физиология	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Геномика с основами молекулярной генетики	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	