Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

_____

_____

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Биологический факультет
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11739
(индивидуальный)

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
направленность (профиль) Биология и Физическая культура
степень бакалавр
срок обучения 5 лет

Календарный учебный график

№нед. / Курс	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	А	×	✳	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	А	×	✳	✳	×	С	С	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	А	✳	×	Ф	Ф	▦	▦	✳	▦	▦	А	×	%	%	×	×	×	×
										▦																▦		▦								×	✳		Ф			▦		▦	А	×		%				
										▦																▦		✳								×	×		Ф			▦		▦	А	×		%				
										✳																✳		▦								×	Ф		▦			▦		А	×	×		%				
										✳																▦		▦								×	Ф		▦			▦		А	×	%		×				
										▦																▦		▦								×	Ф		▦			▦		А	×	%		×				
2	А	×	✳	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	А	×	✳	✳	×	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	А	✳	×	▦	▦	▦	А	✳	%	%	%	Ф	Ф	×	×	×	×	×
										▦																▦		▦								×	✳			▦	А	%			%		Ф					
										▦																▦		▦								×	×			▦	А	%			%		Ф					
										✳																✳		▦								×	▦			А	%	%			%		Ф					
										✳																▦		▦								×	▦			А	%	%			Ф		×					
										▦																▦		▦								×	▦			А	%	%			Ф		×					
3	А	×	✳	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	▦	А	×	✳	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	А	✳	×	П	П	П	П	✳	П	П	А	Ф	Ф	×	×	×	×	×
										▦																%		%								×	✳					П		П	А		Ф					
										▦																%		✳								×	×					П		П	А		Ф					
										✳																✳		%								×	П					П		П	А		Ф					
										✳																%		%								×	П					П		А	Ф		×					
										▦																%		%								×	П					П		А	Ф		×					
4	▲	×	✳	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	А	×	✳	✳	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	А	✳	×	▦	▦	▦	▦	✳	▦	▦	А	×	×	×	×	×	×	×
										▲																▲		▲								×	✳					▦		▦	А							
										▲																▲		✳								×	×					▦		▦	А							

										▲																✳		▲								×	■					■		■	А							
										✳																▲		▲								×	■					■		А	×							
										▲																▲		▲								×	■					■		А	×							
5	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	×	✳	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	А	✳	×	П	П	П	П	✳	И	И	И	×	×	×	×	×	×	×
										П																▲		▲								×	✳				П	И			И							
										П																▲		✳								×	■				П	И			И							
										П																✳		▲								×	П				И	И			И							
										✳																▲		▲								×	П				И	И			И							
										П																▲		▲								×	П				И	И			×							

Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	педагогическая рассредоточенная практика	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни
■	А	×	П	%	Ф	И	%	▲	П	✳

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	педагогическая рассредоточенная практика	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс												**Всего**
1	35 1/7	3	8 2/7		2	2					2	52 3/7
2	33	3	8 1/7		4	2					2	52 1/7
3	15 2/7	3	8 1/7			2		14 5/7		7	2	52 1/7
4	7	3	10 1/7						30		2	52 1/7
5	1/7	2	9 6/7	19 2/7			4 1/7		14 5/7		2	52 1/7
Всего	90 4/7	14	44 4/7	19 2/7	6	6	4 1/7	14 5/7	44 5/7	7	10	261

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре														
										17	16	6	17	16	5	17	16	9	17	16	9	1	16	0

Б.1	Дисциплины (модули)	8968	3376	1306	1186	884	5592																	
Б.1.БЧ	Обязательная часть	7888	2956	1152	920	884	4932																	
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1876	674	130	164	380	1202																	
	Безопасность жизнедеятельности с основами медицинских знаний	108	42	14	28	0	66		1	2.6														
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	88	4					3.5											
	История	144	56	28	28	0	88	2			3.7													
	Основы проектной деятельности	108	42	14	28	0	66		10										2.5					
	Практикум по русскому языку	720	324	0	0	324	396	3	1,2	7.9	8.4	14.4												
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Физическая культура	72	28	4	24	0	44		2	.9	.9													
	Философия	144	84	42	42	0	60	7								5.3								
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	66		5					2.8										
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1980	742	378	280	84	1238																	
	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	108	42	14	28	0	66		4				2.6											
	Информационные технологии в образовании	108	42	14	0	28	66		5					2.8										
	История русской культуры	108	42	28	14	0	66		8								2.5							
	Методика обучения и воспитания (биология)	216	84	28	0	56	132	10											4.9					
	Методика обучения и воспитания (биология) (курсовая)	36	0	0	0	0	36												0					
	Методика обучения и воспитания (физическая культура)	216	84	28	56	0	132	11												4.9				
	Методика обучения и воспитания (физическая культура) (курсовая)	36	0	0	0	0	36														0			
	Основы кибербезопасности	108	42	14	28	0	66		6						10.5									
	Основы педагогической риторики	108	42	14	28	0	66		7							2.6								

	Педагогика	324	126	84	42	0	198	6	4,5				2.6	2.8	10.5									

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
				из них						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	Самостоят.			количество недель в триместре														
										17	16	6	17	16	5	17	16	9	17	16	9	1	16	0
	Правовые основы образовательной деятельности	108	42	28	14	0	66		7							2.6								
	Проектирование образовательных программ	108	42	28	14	0	66		10										2.5					
	Психология	288	112	70	42	0	176	6	4,5				2.6	2.8	7									
	Технологии инклюзивного образования	108	42	28	14	0	66		8								2.5							
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	4032	1540	644	476	420	2492																	
	Адаптивная физическая культура	108	42	14	28	0	66	12													5.3			
	Анатомия и физиология человека	108	42	28	14	0	66	7								2.6								
	Биология размножения и развития	108	42	28	0	14	66		13													2.5		
	Большой практикум "Ботаника"	108	42	0	0	42	66	8									2.5							
	Большой практикум по зоологии беспозвоночных	108	42	0	0	42	66	7								2.6								
	Большой практикум по зоологии позвоночных	108	42	0	0	42	66	11												2.5				
	Большой практикум "Физиология растений"	108	42	0	0	42	66	11												2.5				
	Ботаника	216	84	28	0	56	132	5	4				2.6	2.8										
	Введение в биологию	144	56	28	28	0	88	2			3.7													
	Введение в общую химию	144	56	28	28	0	88	3				11.2												
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	66		4				2.6											
	Генетика и селекция	108	42	28	0	14	66	8									2.5							
	Гистология	108	42	28	0	14	66	8									2.5							
	Зоология	252	98	42	0	56	154	5	4				3.5	2.8										
	Инновационные методы в обучении	108	42	14	28	0	66	13														2.5		
	История физической	180	42	28	14	0	138	8									2.5							

	культуры и спорта																							
	Микология	108	42	14	0	28	66		5					2.8										
	Микробиология и вирусология	108	42	28	0	14	66	8									2.5							

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре														
										17	16	6	17	16	5	17	16	9	17	16	9	1	16	0
	Организация и проведение спортивных и физкультурно-массовых мероприятий	108	42	14	28	0	66		11											2.5				
	Организация кружковой и экскурсионной деятельности по биологии	108	42	14	28	0	66		14														2.5	
	Основы биологической систематики и номенклатуры	108	42	28	14	0	66		4				2.6											
	Психофизиология	108	42	14	28	0	66		13													2.5		
	Теории эволюции	108	42	28	14	0	66	14															2.5	
	Теория и методика преподавания гимнастики	144	56	14	42	0	88	5	4				1.8	1.9										
	Теория и методика преподавания легкой атлетики	108	42	14	28	0	66	10											2.5					
	Теория и методика преподавания лыжных гонок	108	42	14	28	0	66	8									2.5							
	Теория и методика преподавания самбо и атлетической гимнастики	144	56	14	42	0	88	12	10										1.6		3.5			
	Теория и методика преподавания спортивных и подвижных игр	108	42	14	28	0	66	6							10.5									
	Теория спорта	108	42	14	28	0	66		11											2.5				
	Физиология	216	84	42	0	42	132	14	13													2.5	2.5	
	Цитология	108	42	28	0	14	66		4				2.6											
	Экология	108	42	28	14	0	66		7							2.6								
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	154	266	0	660																	
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	0	0	0	0	0	0																	

Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	216	84	56	28	0	132		7,8							2.6	2.5							
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	216	84	28	56	0	132																	
	Семейная педагогика	108	42	14	28	0	66		8								2.5							
	Учение о биосфере	108	42	28	14	0	66		8								2.5							
	Врачебно-педагогическое наблюдение	108	42	14	28	0	66		7							2.6								
	Здоровьесберегающие технологии в педагогическом образовании	108	42	14	28	0	66		7							2.6								

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре														
										17	16	6	17	16	5	17	16	9	17	16	9	1	16	0
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	648	252	70	182	0	396																	
	Внеклассная работа по физической культуре и спорту	108	42	14	28	0	66		10										2.5					
	Оздоровительный фитнес	108	42	14	28	0	66		10										2.5					
	Профилактика применения допинга в детском и юношеском спорте	108	42	14	28	0	66		11											2.5				
	Физкультурно-оздоровительные технологии	108	42	14	28	0	66		11											2.5				
	Спортивная метрология	108	42	14	28	0	66		11											2.5				
	Технология кластерного взаимодействия в физической культуре и спорте	108	42	14	28	0	66		11											2.5				
	Практикум по решению задач по генетике	108	42	0	42	0	66		13													2.5		
	Школьный биологический эксперимент	108	42	14	28	0	66		13													2.5		
	Современные средства оценивания результатов обучения	108	42	14	28	0	66		14														2.5	
	Формирование метапредметных результатов	108	42	14	28	0	66		14														2.5	

	при изучении биологии																								
	Лечебная физическая культура и массаж	108	42	14	28	0	66		8								2.5								
	Социология физической культуры и спорта	108	42	14	28	0	66		8								2.5								
Б.2	Практики	1944	182	0	56	126	1762																		
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1836	140	0	56	84	1696																		
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	80	12														3.5			
	Научно-исследовательская работа	216	0	0	0	0	216	13															0		
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	80	8									1.6								

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре														
										17	16	6	17	16	5	17	16	9	17	16	9	1	16	0
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология беспозвоночных"	108	42	0	0	42	66	3				21												
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология высших растений"	108	42	0	0	42	66	6							10.5									
	Педагогическая практика в школе по биологии	432	0	0	0	0	432	10,14											0				0	
	Педагогическая практика в школе по физической культуре и спорту	432	0	0	0	0	432	11,13												0		0		
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	15																0
	Технологическая (проектно-	108	0	0	0	0	108	9										0						

	технологическая) практика																							
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	108	42	0	0	42	66																	
	Учебная практика "Биоразнообразие и экология позвоночных"	108	42	0	0	42	66	6							10.5									
Б.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	216																	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	15																0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0																	
Всего аудиторных часов в неделю:								31	48	10.7	15.8	21.3	25.5	20.1	30.8	22.2	28.9	0	16.5	21	7.8	210	10.5	0
Всего экзаменов(по триместрам)										0	2	2	1	3	3	3	6	0	2	3	2	1	2	1
Всего зачетов(по триместрам)										2	3	0	10	6	1	6	6	0	4	4	0	4	2	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										27.1	41.8	38.2	63.6	53.5	57.8	53.1	89	9.8	54	60.8	36	60	40.5	48
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										488	668	420	1144	856	636	956	1424	108	972	972	324	1080	648	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										12	17	11	31	23	17	25	38	3	27	27	9	30	18	12

Федеральное государственное автономное образовате+A1:V39льное учреждение высшего образования
"Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Биологический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность - Биология и физическая культура
Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 3-4									
												Учебный период 1					Учебный период 2				
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Молекулярная основа жизни		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
2	История жизни на Земле		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
3	Врачебно-педагогическое наблюдение		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
4	История и методология биологии		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
5	Здоровьесберегающие технологии в педагогическом образовании		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
6	Учение о биосфере		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	14	0	28	66					0
	Элективы "Профессиональные"																				
1	Лечебная физическая культура и массаж		8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
2	Социология физической культуры и спорта		8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
3	Внеклассная работа по физической культуре и спорту		10	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
4	Оздоровительный фитнес		10	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
5	Профилактика применения допинга в детском и юношеском спорте		11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
6	Физкультурно-оздоровительные технологии		11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
7	Спортивная метрология		11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
8	Технология кластерного взаимодействия в физической культуре и спорте		11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
9	Практикум по решению задач по генетике		13	3	3	108	42	0	42	0	66	3	0	42	0	66					0
10	Школьный биологический эксперимент		13	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
11	Современные средства оценивания результатов обучения		14	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
12	Формирование метапредметных результатов при изучении биологии		14	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
Итого: Блок 1 (Дисциплины), Часть, формируемая участниками образовательных отношений			7-14		54			280	42	392		54	280	42	392		0	0	0	0	

Примечание:

7,8 триместры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине
8,10,11,13,14 триместры Элективы "Профессиональные" выбираются по 1 дисциплине
Итого к освоению 54 ЗЕ за весь срок реализации ОП