Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Биологический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11081

Направление 06.03.01 Биология
направленность (профиль) Зоология
степень бакалавр
срок обучения 4 года 0 мес.

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	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	Ф	Ф	□	□	□	□	□	A	×	%	%	×	×	×	×
										□						□	A	×								□		✳									×		Ф					□	A	×		%					
										□						□	A	×								✳		□									Ф		□					A	×	%		×					
										✳						□	A	×								□		□									Ф		□					A	×	%		×					
										□						□	A	×								□		□									Ф		□					A	×	%		×					
										□						A	×	✳								□		□									Ф		□					A	×	%		×					
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	□	□	□	A	%	%	%	%	Ф	Ф	×	×	×	×	×
										□						□	A	×								□		✳									×			□	A				%		Ф					
										□						□	A	×								✳		□									□			A	%				%		Ф					
										✳						□	A	×								□		□									□			A	%				Ф		×					
										□						□	A	×								□		□									□			A	%				Ф		×					
										□						A	×	✳								□		□									□			A	%				Ф		×					
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	×	✳	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	A	×	✳	□	□	□	A	⊓	⊓	⊓	⊓	⊓	⊓	×	×	×	×	×
										□						□	A	×								◇		✳									×			□	A						⊓					
										□						□	A	×								✳		◇									□			A	⊓						⊓					
										✳						□	A	×								◇		◇									□			A	⊓						×					
										□						□	A	×								◇		◇									□			A	⊓						×					
										□						A	×	✳								◇		◇									□			A	⊓						×					
4	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	A	×	✳	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	⊓	⊓	×	✳	□	□	И	И	И	И	И	И	И	×	×	×	×	×	×	×
										%						%	A	×								□		✳									×		⊓						И					
										%						%	A	×								✳		□									⊓		И						И					
										✳						%	A	×								□		□									⊓		И						И					
										%						%	A	×								□		□									⊓		И						×					
										%						A	×	✳								□		□									⊓		И						×					

Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	научно-исследовательская работа рассредоточенная	нерабочие праздничные дни
	А		П	%	Ф	И	%	◇	✳

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	научно-исследовательская работа рассредоточенная	нерабочие праздничные дни	
Курс											**Всего**
1	34 6/7	3	8 2/7		2	2				2	52 1/7
2	33	3	8 2/7		4	2				2	52 2/7
3	18 2/7	3	8 1/7	6					14 5/7	2	52 1/7
4	12 5/7	2	10	4			6 1/7	15 2/7		2	52 1/7
Всего	98 6/7	11	34 5/7	10	6	4	6 1/7	15 2/7	14 5/7	8	208 5/7

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
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	6	17	16	4	17	16	4	17	14	0
Б.1	Дисциплины (модули)	7564	2828	1404	710	714	4736														
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6484	2408	1208	570	630	4076														
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1480	448	214	178	56	1032														
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	66		2		2.8										
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	88	4					3.5								
	История	144	56	28	28	0	88	1		3.5											
	Логика	108	42	28	14	0	66		5					2.8							
	Общая теория систем	108	42	28	14	0	66		7							2.6					
	Основы проектной деятельности	108	42	14	28	0	66		7							2.6					
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0				

	Социология: анализ современного общества	108	42	28	14	0	66		7							2.6					
	Физическая культура	72	28	4	24	0	44		5				.9	.9							
	Философия	144	56	28	28	0	88	4					3.5								
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	66		8								2.5				
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1764	700	350	224	126	1064														
	Биология	108	42	28	14	0	66		1	2.6											
	География	108	42	28	14	0	66		2		2.8										
	Геология	108	42	14	28	0	66		3			8.4									
	Информатика	108	42	14	0	28	66		3			8.4									
	Математика	432	168	84	84	0	264	1,2,4		3.5	3.7		3.5								
	Основы научного исследования в биологии и экологии	108	42	28	14	0	66	5						2.8							
	Почвоведение	108	42	28	0	14	66		5					2.8							
	Физика	324	126	56	42	28	198	5	4				3.5	4.7							
	Химия	252	112	42	14	56	140	2	1	4.4	2.8										
	Экология	108	42	28	14	0	66	7								2.6					
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	3240	1260	644	168	448	1980														
	Анатомия человека	108	42	14	0	28	66	6							14						
	Биология клетки	216	84	42	0	42	132	7,8								2.6	2.5				
	Биология размножения и развития	108	42	28	0	14	66		10										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
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	6	17	16	4	17	16	4	17	14	0
	Биоразнообразие водорослей и грибов	108	42	0	0	42	66	3				8.4									
	Ботаника	324	126	56	0	70	198	1,2,5	4	1.8	1.9		1.8	2.8							
	Введение в биотехнологию	108	42	28	14	0	66	10											2.5		
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	66		1	2.6											
	Генетика и селекция	108	42	28	0	14	66	5						2.8							
	Гистология	108	42	28	0	14	66	6							14						
	Зоогеография	108	42	14	28	0	66		11											3.2	
	Зоология	324	126	56	0	70	198	1,2,5	4	1.8	1.9		1.8	2.8							
	Иммунология	108	42	14	28	0	66		10										2.5		
	Микология	108	42	14	0	28	66		2		2.8										
	Микробиология и вирусология	108	42	28	0	14	66	8									2.5				
	Молекулярные основы биоинженерии	108	42	28	0	14	66	7								2.6					
	Низшие эукариоты	108	42	28	14	0	66		1	2.6											
	Органическая химия	108	42	28	0	14	66		4				2.6								

	Основы биоинформатики	108	42	14	0	28	66		11											3.2	
	Сравнительная анатомия беспозвоночных	108	42	14	28	0	66	10											2.5		
	Сравнительная анатомия позвоночных	108	42	14	28	0	66	11												3.2	
	Теории эволюции	108	42	28	14	0	66	8									2.5				
	Физиология животных и человека	216	84	56	0	28	132	11	10										2.5	3.2	
	Физиология растений	108	42	28	0	14	66	10											2.5		
	Цитология	108	42	28	0	14	66		2		2.8										
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	196	140	84	660														
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	264		8,9,11,11								2.5	14		6.5	
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	216	84	56	28	0	132		7,8							2.6	2.5				
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	432	168	28	56	84	264														
	Общая паразитология	108	42	14	28	0	66		11											3.2	
	Позвоночные Урала	108	42	14	28	0	66		11											3.2	
	Анатомия и физиология ЦНС	108	42	14	28	0	66		10										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
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	6	17	16	4	17	16	4	17	14	0
	Этология	108	42	14	28	0	66		10										2.5		
	Большой практикум по зоологии беспозвоночных	216	84	0	0	84	132	8	7							2.6	2.5				
	Большой практикум по зоологии позвоночных	216	84	0	0	84	132	8	7							2.6	2.5				
Б.2	Практики	1080	154	0	0	154	926														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1080	154	0	0	154	926														
	Групповая проектная работа	108	28	0	0	28	80	10											1.6		
	Научно-исследовательская работа	108	0	0	0	0	108	8									0				
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы	108	42	0	0	42	66	6							8.4						
	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							8.4						
	Практика по профилю профессиональной деятельности	324	0	0	0	0	324	10										0	0		

	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	12												0	0
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0														
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	12													0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	108	12													0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0														
Всего аудиторных часов в неделю:								33	40	21.4	20.1	21	19.8	21	21	19.8	18.4	10.5	17.3	21	0

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
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре											
										17	16	6	17	16	4	17	16	4	17	14	0
Всего экзаменов(по триместрам)										4	4	1	3	5	2	3	4	0	3	2	2
Всего зачетов(по триместрам)										4	5	2	5	4	0	6	4	1	4	5	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										51.1	57.5	45.6	49.6	55.8	41.5	51.1	57.5	39.3	48	54	48
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										920	920	456	892	892	456	920	920	432	864	864	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	24	12	24	24	12	24	24	12	24	24	12

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Биологический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

06.03.01 Биология, направленность - Зоология
Очно форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Учебн	
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
	Элективы "Универсальные"												
1	Social Analysis: качественные и количестыенные данные		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
2	Английский язык для публичных выступлений		8-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3	0
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
4	Культура деловой и научной речи		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
5	Литература как ресурс саморазвития		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
6	Политика в современном мире		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
7	Семья: проблемы будущего		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
8	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
9	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14
10	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14
	Элективы "Общепрофессиональные"												
1	Молекулярная основа жизни		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
2	История жизни на Земле		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
3	Основы противоинфекционного иммунитета		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28
4	Управление природными ресурсами		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14
	Элективы "Профессиональные"												
1	Большой практикум по зоологии беспозвоночных		7,8	6	6	216	84	0	84	0	132	3	0
2	Большой практикум по зоологии позвоночных		7,8	6	6	216	84	0	84	0	132	3	0
3	Общая паразитология		11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14
4	Позвоночные Урала		11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14
5	Анатомия и физиология ЦНС		10	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14
6	Этология		10	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14

Итого: Блок 1 (Дисциплины), Часть, формируемая участниками образовательных отношений		7-11		66			378	210	336		60	378

Примечание:

8,9,11 триместры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисицплине

7,8 триместры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисициплине

7,8,10,11 триместры Элективы "Профессиональные" выбираются по 1 дисциплине

Итого к освоению 36 ЗЕ за весь срок реализации ОП

Курс 3-4							
ый период 1			Учебный период 2				
Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
0	14	66					0
42	0	66					0
0	14	66					0
0	14	66					0
0	14	66					0
0	14	66					0
0	14	66					0
0	14	66					0
0	28	66					0
0	28	66					0
0	14	66					0
0	14	66					0
0	14	66					0
0	28	66					0
42	0	66	3	0	42	0	66
42	0	66	3	0	42	0	66
0	28	66					0
0	28	66					0
0	28	66					0
0	28	66					0

126	336		6	0	84	0	