







	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
	Математические методы в биологии	108	42	14	0	28	66	7										2.6	
	Микология	108	42	14	0	28	66		2		2.8								
	Микробиология и вирусология	108	42	28	0	14	66	8											2.5
	Низшие эукариоты	108	42	28	14	0	66		1	2.6									
	Общая паразитология	108	42	14	28	0	66		10										2.5
	Органическая химия	108	42	28	0	14	66		4			2.6							
	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	14	0	66	10											2.5
	Цитология	108	42	28	0	14	66		2		2.8								
	Экология позвоночных животных	108	42	14	28	0	66		10										2.5
	Этология	108	42	14	28	0	66		11										3.2
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		7,8,11,11									2.6 2.5	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												
	Анатомия и физиология ЦНС	108	42	14	28	0	66		11										3.2
	Общая энтомология	108	42	14	28	0	66		10										2.5
	Позвоночные Урала	108	42	14	28	0	66		11										3.2
	Экология насекомых	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	5	17	16	5	17	14	0			
	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	108	0	0	0	0	108	8											0					



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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>													
<b>Элективы "Универсальные"</b>													
1	Social Analysis: качественные и количественные 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
<b>Элективы "Общепрофессиональные"</b>													
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
<b>Элективы "Профессиональные"</b>													
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	Экология насекомых		10	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14

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

Примечание:

8,9 триместры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине

11 триместр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины

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

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

**Итого к освоению 36 ЗЕ за весь срок реализации ОП**

Курс 3-4							
1-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	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	
-----	-----	--	---	---	----	---	--