

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**ФГАОУ ВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"**

Биологический факультет

Форма обучения очная

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) Управление земельными ресурсами и биологический контроль окружающей среды

Степень бакалавр

Нормативный срок обучения 4 года

### План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам																		
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.																					
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ. конс.				количество недель в триместре																		
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
																17	16	8	17	16	7	17	16	10	17	16	0		
Б.1	Дисциплины (модули)	7456	2904	1246	1012	610	36	4552																					
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6376	2484	966	872	610	36	3892																					
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1372	520	214	158	112	36	852																					
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		2		X																	
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					X															
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	X	X																	
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	0	66		7							X												
	Основы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44		4				X															
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		X																		
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
	Современные технологии анализа данных	108	42	14	0	28	0	66		8										X									
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				X	X														
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	4					X															
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8										X									
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1404	560	238	168	154	0	844																					
	Геоэкологические основы природопользования	216	84	28	56	0	0	132	4	2		X		X															
	Математика	288	112	56	56	0	0	176	1,2		X	X																	
	Основы биологии и экологии	108	42	28	14	0	0	66		1	X																		
	Почвоведение	108	42	28	0	14	0	66		5						X													
	Физика	216	84	28	28	28	0	132	5	4				X	X														
	Химия	252	112	42	14	56	0	140	2	1	X	X																	
	Экспериментальные методы в экологии	216	84	28	0	56	0	132	5	4				X	X														
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	3600	1404	514	546	344	0	2196																					
	Агроэкология	108	42	28	14	0	0	66		5						X													
	Биологический контроль окружающей среды	108	42	14	28	0	0	66	7									X											
	Большой практикум по биоразнообразию организмов	396	168	0	0	168	0	228	7,8,10,11									X	X				X	X					



Б.1.ВЧ.04	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0	0																
-----------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			количество недель в триместре														
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
											17	16	8	17	16	7	17	16	10	17	16	0			
Б.1.ВЧ.05	Элективы "Профессиональные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,11					X	X		X	X		X	X			
Б.1.ВЧ.06	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0																	
Б.2	Практики	1188	134	0	28	106	0	1054																	
Б.2.БЧ	Обязательная часть	756	56	0	28	28	0	700																	
	Групповая проектная работа	216	28	0	28	0	0	188	6							X									
	Научно-исследовательская работа	108	0	0	0	0	0	108	8									X							
	Ознакомительная практика "Почвоведение"	108	28	0	0	28	0	80	6							X									
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	324	0	0	0	0	0	324	10										X	X					
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	432	78	0	0	78	0	354																	
	Ознакомительная практика "Биоразнообразие и экология высших растений"	108	42	0	0	42	0	66	3				X												
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	12														X	X	
	Учебная практика "Математические методы в почвоведении"	108	36	0	0	36	0	72	9										X						

Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	0	0	324														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	0	0	324	12													X
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0	0														
Всего экзаменов(по триместрам)											4	5	1	3	3	0	4	4	0	2	3	1	
Всего зачетов(по триместрам)											5	4	0	6	7	1	5	5	0	6	4	0	