

Федеральное агентство по образованию  
 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
 "Томский государственный педагогический университет"  
 (ТГПУ)

**Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров  
 Биолого-химический факультет**

**Учебный план**

Утверждено Ученым советом ТГПУ  
 " 2007 г.  
 Председатель Ученого совета, ректор  
 В.В. Обухов



Специальность: 032400 "Биология"  
 (профессиональная переподготовка)

Переподготовка дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере преподавания биологии  
 Срок обучения - 1 год  
 Базовое образование - высшее

**I. График учебного процесса**

Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
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			
-	-	-	-	-	-	-	-	Э	Э									Э	Э										Э	Э							П	П	П	П	П	Э	Э	Э										
П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения:

Э - экзаменационные сессии,      П - педагогическая практика,      Г - государственная итоговая аттестация

## II. График учебного процесса

Название дисциплины	Форма		ВСЕГО	Объем (час)					Распределение по семестрам (часов)				
	контроля			Аудиторные занятия					Экзаменационные сессии				
	Экзамен	Зачет		Всего	Лекц.	Лаб.	Практ.	Сам. раб.	1	2	3	4	5
I	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Название дисциплин</b>			<b>3934</b>	<b>510</b>	<b>304</b>	<b>176</b>	<b>30</b>	<b>3424</b>					
Ботаника с основами фитоцитологии	1 2		530	72	40	32	0	458'	20/16/	20/16/			
Микробиология		3	120	16	12	4	0	104			12/4/		
Физиология растений	4		300	24	16	8	0	276				16/8/	
Гистология с основами эмбриологии		2	100	12	8	4	0	88		8/4/			
Анатомия и морфология человека		2	160	16	12	4	0	144		12/4/			
Физиология человека и животных	3		360	28	20	8	0	332			20/8/		
Цитология		1	100	28	16	12	0	72	16/12/				
Зоология	1 2		530	72	40	32	0	458	20/16/	20/16/			
Генетика	4		140	24	16	8	0	116				16/8/	
Биологическая химия		3	160	20	12	8	0	140			12/8/		
Молекулярная биология		3	100	16	8	8	0	84			8/8/		
Теория эволюции	5		160	26	18	0	8	134					18//8
Общая экология	4		180	16	12	0	4	164				12//4	
Социальная экология и природопользование		5	160	18	12	0	6	142					12//6
Биологические основы сельского хозяйства		4	150	26	18	8	0	124					18//8/
Биотехнология		4	94	8	8	0	0	86				8//	
Биогеография		5	90	8	8	0	0	82				8//	
Теория и методика обучения биологии	5	4	332	40	28	0	12	292				14//6	14//6
Информационно-коммуникационные технологии		3 4	168	40	0	40	0	128			/20/	/20/	
Итого			<b>3934</b>	<b>510</b>	<b>304</b>	<b>176</b>	<b>30</b>	<b>3424</b>					
	Число часов учебных занятий								100	100	100	120	90
	Число экзаменов		10						2	2	1	3	2
	Число зачетов		13						1	2	4	4	2

### III. Практика

Название практики	Семестр	Кол-во недель
Педагогическая	4, 5	13

### IV. Государственная итоговая аттестация

Итоговая аттестационная работа
По специальности: 032400 "Биология" (профессиональная переподготовка)

\* - лекции/лабораторные/практические

Согласовано:

Проректор по УР М.П. Войтеховская

Проректор по НР В.М. Зеличенко

Зам. проректора по УР А.Ю. Михайличенко

Декан ФПК и ПК Е.В. Вторина

Декан БХФ А.С. Минич