Квалификация (степень)	Срок обучения
Бакалавр	4 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ТГУ

"____" _____2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 022000 - "Экология и природопользование"

1. График учебного процесса

м.	сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь					январь				февраль				март				апрель					май				июнь				июль				август			
н.	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
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**зн**	К	Э	Э	Э	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**зн**	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**зн**	К	Э	Э	Э	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**зн**	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**зн**	К	Э	Э	Э	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**зн**	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**зн**	К	Э	Э	Э	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**зн**	Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

- - Теоретическое обучение
Э - Экзаменационная сессия
П - Производственная практика (в том числе НИР обучающегося)
Д - Выпускная квалификационная работа (диплом)
У - Учебная практика
ЗН Зачетная неделя
Г - Госэкзамены
К - Каникулы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Теорет.обуч.	Экзамен.сессия	Учебная практика	Производст.практика	Дипломные работы	Каникулы	Всего	Курсы
30	7	6	0	0	9	52	**1**
30	7	6	0	0	9	52	**2**
30	7	0	6	0	9	52	**3**
29	6	0	0	5	12	52	**4**
119	27	12	6	5	39	**208**	

3. План учебного процесса

Блоки, название дисциплин	Распределение по семестрам			часов						Распределение по курсам и семестрам							
										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	зачет.еденицы		лекции	семинары	практика (лабораторные)	СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
										17	13	17	13	17	13	17	12
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл				**35**	**1260**	**240**	**60**	**332**	**630**								
Базовая часть				**22**	792	136	60	262	334								
01 Иностранный язык	6	345		9	324			228	96			2	4	4	4		
02 Отечественная история	1			4	144	42	26		76	4							
03 Философия	3			4	144	34	34		76			4					
04 Экономика	5			3	108	34		18	56					3			
05 Социология		7		2	72	26		16	30							2	
Вариативная часть				**13**	468	114		70	284								
01 Культорология		2		2	72	24		24	24		2						
02 Психология и педагогика	4			3	108	16		12	80				2				
03 Основы информационной культуры		1		1	36			18	18	2							
04 Политология		7		3	108	16		16	76							2	2
05 Правоведение		8		2	72	32			40								2
Курсы по выбору				**2**	**72**	26			46								
01 Экономика недвижимости 02 Основы предпринимательства		6		2	72	26			46						2		
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл				**55**	**1980**	**546**		**450**	**984**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Базовая часть				**36**	1296	414		354	528								
01 Математика	3	1,2		8	288	96		96	96	3	2	3					
02 Информатика		3,4		4	144	34		34	76			3	4				
03 Физика	4	3		4	144	50		52	42			2	3				
04 Химия	2	1		4	144	50		44	50	3	2						
05 Биология	1			3	108	24		24	60	4							
06 Геология	1			3	108	34		26	48	4							
07 География	2	1	2	3	108	68		20	20	4							
08 Почвоведение	2			3	108	24		24	60		4						
09 ГИС в экологии и природопользовании		5		4	144	34		34	76					4			
Вариативная часть				**19**	684	132		96	456								
01 Моделирование геосистем	8			4	144	24		24	96								4
02 Геодезия и топография		2		4	144	16		14	114				4				
03 Геохимия окружающей среды	6			4	144	34		34	76						4		
Курсы по выбору:				**7**	**252**	**50**		**24**	**178**								
01 Геофизика 01 География природного риска		4		3	108	26			82				2				
02 Инженерно-экологические изыскания 02 Глобальные проблемы природопользования	4			4	144	24		24	96				4				
Б. 3. Профессиональный цикл				**111**	**3996**	**912**	**56**	**536**	**2492**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Базовая часть				**51**	**1836**	**444**	**16**	**258**	**1118**								
01 Общая экология	5			5	180	34		18	128					5			
02 Основы природопользования		6		3	108	24		10	74						4		
03 Учение об атмосфере	3			4	144	34		34	76			4					
04 Учение о гидросфере	2			4	144	28		28	88		4						
05 Ландшафтоведение	4			3	108	28		20	60				4				
06 Социальная экология	8			3	108	24		14	70								3
07 Экономика природопользования	7			3	108	36		14	58							3	
08 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	7			3	108	28		16	64							3	
09 Техногенные системы и экологический риск		5		2	72	34		10	28					2			
10 Экологический мониторинг		5		3	108	22		10	76					3		3	
11 Устойчивое развитие		8		2	72	22		14	36								2
12 Охрана окружающей среды	6			4	144	34	16		94						4		
13 Экология человека	3			3	108	22		20	66			2					
14 Безопасность жизнедеятельности		3		2	72	24		10	38			2					
15 ОВОС и экологическая экспертиза	7			4	144	24		24	96							4	
16 Геоэкология		6		3	108	26		16	66						4		
Вариативная часть				**52**	**1872**	**392**	**40**	**258**	**1182**								
01 Антропогенное ландшафтоведение	7			5	180	36		22	122							4	
02 Экологическое картографирование	8			3	108	24		18	66								4
03 Мелиоративная география	5			4	144	34		16	94					4			
04 Методы контроля и оценки антропогенного воздействия на водные ресурсы	6		6	4	144	26		22	96						3		
05 Методы контроля и оценки антропогенного воздействия на атмосферу		6		4	144	26		22	96						3		
06 Биоэкологический мониторинг		6		4	144	20		16	108						4		
07 Дистанционное зондирование		7		3	108	18		18	72							4	
08 Экологические проблемы рекреационного природопользования		8		4	144	20	14		110							4	
09 Заповедное дело		3		3	108	24		14	70			3					
10 Природоохранная эстетика		1		3	108	26	18	8	56	4							
11 География Западной Сибири		8		4	144	30		30	84								4
12 Охрана недр	4			3	108	22		10	76				3				
13 География населения	3			3	108	34	8	26	40			4					
14 Основы регионального природопользования	7			5	180	52		36	92			3					
Курсы по выбору				**8**	**288**	**76**		**20**	**192**								
01 Методика экологического образования 01 Камень в культуре народов мира		6		2	72	22		10	40						2		
02 Болотоведение 02 Основы лесоведения		4		2	72	22		10	40				2				
03 Биоразнообразие 03 Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования		3		4	144	32			112				4				
										1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Б.4. Физическая культура		123456		**2**	**72**												
Военная подготовка																	
Б.5. Учебные и производственные практики				**27**	**972**												
Учебная геодезическая практика				3	108					*							
Учебная общегеографическая практика				6	216					*							
Учебная ландшафтно-экологическая практика				9	324							*					
Производственная практика				9	324									*			
Б.6. Итоговая аттестация				**10**	**360**												

Утверждено на заседании Ученого совета геолого-географического факультета
Томского государственного университета
___ _____ 2013г

Декан ГГФ **Г.М. Татьянин**