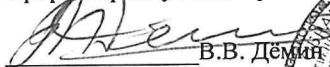


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


В.В. Демин

« 30 » июня 2017 г.



Министерство образования и науки
Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Учебный план
Направление подготовки
05.06.01 Науки о Земле
Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения - заочная
Нормативный срок обучения
4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость		Распределение трудоемкости дисциплин по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации	Формируемые компетенции
		Общ.,	В часах	1	2	3	4	5	6	7	8			
		в зач. ед.	общая/ аудиторная											
Блок 1 Дисциплины (модули)		30	1080/220	6	9	6	6	3	0	0	0			
Базовая часть		9	324/92	2	4	1	1	1	0	0	0			
Б.1.1	Иностранный язык (модуль)	6	216/58	1	2	1	1	1				ПЗ	зКЭззз	УК-3, УК-4
Б.1.2	История и философия науки	3	108/34	1	2							Л, С	зКЭ	УК-2, УК-3
Вариативная часть		21	756/128	4	5	5	5	2	0	0	0			
Обязательные дисциплины		17	612/100	4	5	3	3	2	0	0	0			
В.1.1	Академическое письмо (модуль)	3	108/20		1	1	1					Л, С.	3, 3О,3	УК-3, УК-4, ОПК-1, ПК-1
В.1.2	Основы педагогики и психологии	2	72/14		2							Л, С	3	ОПК-2, ПК-3, 4
В.1.3	Методология научных исследований	3	108/18	3									3О	УК-1, 5, 6, ОПК-3, 4, ПК-1
В. 1.4	Научно-исследовательский семинар	9	252/48	1	2	2	2	2					3,3,3,3,О	УК-2, 3, 6, ОПК-1, 3, ПК-1, 2

Профессиональный модуль по выбору		4	144/28	0	0	2	2	0	0	0	0	Л, С	3, КЭ	ОПК-1, ПК-1, 2
В.1.5	Общая и региональная геология					2	2							
В.1.6	Палеонтология и стратиграфия					2	2							
В.1.7	Петрология, вулканология					2	2							
В.1.8	Минералогия, кристаллография					2	2							
В.1.9	Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения					2	2							
В.1.10	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов					2	2							
В.1.11	Геоморфология и эволюционная география					2	2							
В.1.12	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия					2	2							
В.1.13	Метеорология, климатология и агрометеорология					2	2							
В.1.14	Геоэкология (Науки о Земле) по геолого-минералогическим наукам					2	2							
В.1.15	Геоэкология (Науки о Земле) по географическим наукам					2	2							
Блок 2. Практики		21	756	0	6	0	9	0	6	0	0			
В.2.1	Педагогическая	3	108				3						30	ПК -3, 4
В.2.2	Научно-производственная практика	18	648		6		6		6				30	УК-5,6, ОПК-1,3,4,ПК-1, 2
Блок 3. Научные исследования		120	4320	15	9	15	9	18	18	21	15			
В.3.1	Научно-исследовательская деятельность	114	4104	15	9	15	9	18	18	21	9		30	
В.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6	216								6		30	УК-1, 2, 3, 4, 5, 6, ОПК -1, 3, 4, ПК -1,2
Блок 4. Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	0	0	0	9			
Б.4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108								3		Оц	ПК- 1, 2,3,4
Б.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216								6		Оц	ПК- 1, 2
Факультативы		1	36											
ФТД.1.	Дисциплина 1	2	72/xx	2									3	УК-1, 5
ФТД.2.	Дисциплина 2	2	72/xx										3	УК-1, 5
Итого без факультативов		180	6480/220	21	24	21	24	21	24	21	24			
Итого		182	6552/2xx	23	24	21	24	21	24	21	24			

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числ	1-7	8-14	15-22	23-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-2	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-3	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка	10	11	21	11	9	20	9	5	14	7	4	11	66
П Практика		4	4		6	6		4	4				14
Н Научные исследования											4	4	4
Н Научные исследования (рассред.)	10	6	16	10	6	16	12	12	24	14	6	20	76
Э Экзамены	2	2	4	1	2	3	1	2	3	1		1	11
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
Итого	24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Аспирантов													
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с рук.													
Изучающих ФД													
Групп													