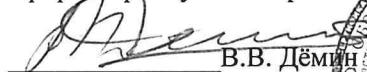


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

  
В.В. Демин

« 30 » июня



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 - очная  
Нормативный срок обучения  
3 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 зач. ед.	В часах общая/ аудиторная	1	2	3	4	5	6			
<b>Блок I Дисциплины (модули)</b>		<b>30</b>	<b>1080/220</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>			
<b>Базовая часть</b>		<b>9</b>	<b>324/82</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>			
Б.1.1	Иностранный язык (модуль)	6	216/48	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
<b>Вариативная часть</b>		<b>21</b>	<b>756/142</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			
<b>Обязательные дисциплины</b>		<b>17</b>	<b>612/114</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			
В.1.1	Академическое письмо (модуль)	3	108/20		1	1	1			Л, С.	3, 30, 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							30	УК-1, 5, 6, ОПК-3, 4, ПК-1
В.1.4	Научно-исследовательский семинар	9	252/48	1	2	2	2	2			3,3,3,3,0	УК-2, 3, 6, ОПК-1, 3, ПК-1, 2

<b>Профессиональный модуль по выбору</b>		<b>4</b>	144/28			2	2			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					
<b>Блок 2. Практики</b>		<b>21</b>	756	0	9	0	12	0	0	0		
В.2.1	Педагогическая	3	108				3				30	ПК -3, 4
В.2.2	Научно-производственная практика	18	648		9		9				30	УК-5,6, ОПК-1,3,4,ПК-1, 2
<b>Блок 3. Научные исследования</b>		<b>120</b>	4320	24	12	24	12	27	21	0		
В.3.1	Научно-исследовательская деятельность	114	4104	24	12	24	12	27	15		30	УК-1, 2, 3, 4, 5, 6, ОПК -1, 3, 4, ПК -1,2
В.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6	216						6		30	
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	324	0	0	0	0	0	9	0		
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
<b>Факультативы</b>		<b>1</b>	36									
ФТД.1.	Дисциплина 1	2	72/xx	2							3	УК-1, 5
ФТД.2.	Дисциплина 2										3	УК-1, 5
<b>Итого без факультативов</b>		<b>180</b>	<b>6480/224</b>	30	30	30	30	30	30			
<b>Итого</b>		<b>182</b>	<b>6552/xxx</b>	32	30	30	30	30	30			

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30	1-7	8-14	15-22	23-30												
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
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
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

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка	6	6	12	6	4	10	4		4	26
П Практика		6	6		8	8				14
Н Научные исследования	4		4	4		4	4	14	18	26
Н Научные исследования (рассред.)	12	8	20	12	8	20	14		14	54
Э Экзамены	1	2	3	1	2	3	1		1	7
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	7	9	23
<b>Итого</b>	25	27	52	25	27	52	25	27	52	156
Аспирантов										
Сдающих канд. экз.										
Соискателей с руков.										
Изучающих ФД										
Групп										