

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программа: «Геоэкология, рациональное недропользование и охрана окружающей среды»

Форма обучения: очно-заочная, профессиональная переподготовка

№	Наименование блоков, модулей (учебных тем)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лек- ции	Семи- нары	Прак- тика	Сам. работа	
Обще профессиональный блок (2 недели)							
Раздел I Основы геоэкологии и рационального недропользования							
1	Геоэкология: понятия, терминология, глобальные, региональные и локальные проблемы.	36	12			24	
2	Научно – методические основы рационального недропользования и охраны окружающей среды.	36	12			24	
3	Медико – социальные аспекты геоэкологии и рационального недропользования.	36	12			24	
4	Правовые и организационные основы управления охраной окружающей среды в сфере недропользования.	52	12	4		36	
Итого по блоку		160	48	4	-	108	Зачет
Специальный блок							
Раздел II Рациональное недропользование и охрана окружающей среды. (2 недели)							
1	Правовые основы рационального недропользования и охраны окружающей среды (Закон о недрах, нормативно – методические и правовые основы лицензирования, экспертная деятельность)	36	12			24	
2	Современное состояние научно – методического обеспечения и современные технологии геологоразведочных и добычных работ на твердые полезные ископаемые и углеводородное сырье.	48	16			32	
3	Экологические проблемы минерально – сырьевого комплекса и современные методы их решения.	68	24	4	4	36	
4	Геоэкологические и экологические проблемы освоения континентального шельфа и Мирового океана.	68	32			36	
5	Геоэкологический мониторинг территорий, муниципальных образований горнопромышленных и нефтегазодобывающих регионов.	48	18	4	4	22	
6	Рациональное обращение с твердыми, жидкими и газообразными отходами горнопромышленных, горнометаллургических и нефтеперерабатывающих производств.	44	24			20	
Итого по блоку		312	126	8	8	170	Зачет, защита КР
Специализация и итоговый блок							
Итоговая аттестация (Защита ДР)		10	-	-	2	8	
Сдача экзаменов		10	-	-	2	8	Зачет с оценкой, Гос. экз.
Всего часов		540					