

№ п/п	Перечень дисциплин	Кол-во часов	В том числе:			Форма контроля
			лекц.	практ.	СР	
1	Модуль 1. Кадровая стратегия и целевая модель. Профессия инженер эколог в горнодобывающей отрасли 1.1 Введение. Инженер эколог на горном предприятии: функции, задачи, условия труда. 1.2 Экологический консалтинг. 1.3 Работа в найме или предпринимательство	2	2	-	-	зачет
2	Модуль 2 Горное предприятие как источник воздействия на окружающую среду 2.1 Жизненный цикл горного предприятия. 2.2 Рудное месторождение и рассыпное месторождение – основные виды воздействия на ОС на разных этапах развития предприятия. 2.3 Характеристика и источники загрязнения компонентов природной среды.	4	2	-	2	зачет
3	Модуль 3. Документарное сопровождение действующего предприятия. 3.1 Разрешительная документация. 3.2 Нормирующая документация. Учет и отчет. 3.3 Система экологического менеджмента: особенности внедрения на горном предприятии.	4	2	2	-	Решение кейса
4	Модуль 4. Экология на этапах инвестиций в проект по отработке месторождения. 4.1 Геологоразведка, проектирование и строительство. 4.2 Узкие горлышки, важность экологических аспектов при запуске предприятия. 4.3 Инженерно-экологические изыскания, процедура оценки воздействия на окружающую среду	2	2	-	-	зачет
5	Модуль 5 Экологические риски. Проверки, штрафы, ущерб, репутация, социальная лицензия. Рациональное природопользование и экологический терроризм.	2	-	2	-	Решение кейсов, моделирование ситуации
6	Модуль 6 Международные практики Экологическая повестка на горном предприятии, как составляющая ESG – принципов. Международные и корпоративные стандарты. Экологический аудит.	2	2	-	-	зачет
7	Итоговая аттестация	2	0	0	0	эссе
	Итого	18	10	4	2	2