

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НиИР

А.Н. Хатькова

2017 г.

Матрица компетенций к учебному плану

по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле
направленность - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
год начала подготовки по учебному плану 2015, 2016, 2017г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Блок 1	Дисциплины (модули)			
Б1.Б	Базовая часть			
Б1.Б.1	История и философия науки	УК-1,2,5	ОПК-2	
Б1.Б.2	Иностранный язык	УК-1,3,4,5	ОПК-1	
Б1.В	Вариативная часть			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			
Б1.В.ОД.1	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)			ПК-1,2,3,4,5
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	УК-1,5	ОПК-2	ПК-2
Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований	УК-1,3	ОПК-1	ПК-2
Б1.В.ОД.4	Грантовая система по поддержке научных исследований	УК-1,3		ПК-1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.1.1	Предконцентрация минерального сырья при разработке твердых полезных ископаемых		ОПК-1	ПК-2,4
Б1.В.ДВ.1.2	Проблемы перспективных технологий разработки россыпных месторождений		ОПК-1	ПК-2,4
Б1.В.ДВ.2.1	Физико-химическая геотехнология		ОПК-1	ПК-1,2,3,5
Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы открытой разработки месторождений полезных ископаемых		ОПК-1	ПК-1,2,3,5
Б1.В.ДВ.3.1	Перспективные геотехнологии подземной разработки месторождений полезных ископаемых		ОПК-1	ПК-1,3,5
Б1.В.ДВ.3.2	Перспективные геотехнологии открытой разработки месторождений полезных ископаемых		ОПК-1	ПК-1,3,5
Блок 2	Практика			
Б2.П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-1,5	ОПК-2	ПК-1
Б2.И	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	УК-1,3	ОПК-1	ПК-1,3
Блок 3	Научные исследования			
Б3.НИ	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1	ОПК-1	ПК-1,2,3,4
Блок 4	Государственная итоговая аттестация			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1,3,5	ОПК-1,2	ПК-1,2
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-2,4	ОПК-1	ПК-1,2,3,4,5

Зав. кафедрой подземной разработки
месторождений полезных ископаемых



/В.В.Медведев/