



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИИР

А.Н. Хатькова

2017 г.

Матрица компетенций к учебному плану

по направлению 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
направленность - Обогащение полезных ископаемых
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-1,2,6	ОПК-3	
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	Обогащение полезных ископаемых	УК-1	ОПК-1,2	ПК-1,2
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	УК-1,5,6	ОПК-4	ПК-4
Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований	УК-1,3	ОПК-1	ПК-4
Б1.В.ОД.4	Грантовая система по поддержке научных исследований	УК-1,3		ПК-4
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.1.1	Научные основы поисков и разведки полезных ископаемых	УК-3	ОПК-1	ПК-3
Б1.В.ДВ.1.2	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	УК-3	ОПК-1	ПК-3
Б1.В.ДВ.2.1	Новые технологии и специальные методы обогащения полезных ископаемых	УК-1	ОПК-1	ПК-1,4
Б1.В.ДВ.2.2	Комплексное использование минерального сырья	УК-1	ОПК-1	ПК-1,4
Б1.В.ДВ.3.1	Современное состояние теории и практики рудо-минерало-подготовки	УК-1	ОПК-1,2	ПК-1
Б1.В.ДВ.3.2	Теория и практика процессов рудоподготовки при обогащении минерального сырья	УК-1	ОПК-1,2	ПК-1
Блок 2	Практики			
Б2.П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5	ОПК-4	ПК-4
Б2.И	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	УК-1,2,3,4,5,6	ОПК-1,2	ПК-4
Блок 3	Научные исследования			
Б3.НИ	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1,2,3,4,5,6	ОПК-1,2	ПК-1,2,3
Блок 4	Государственная итоговая аттестация			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1,3,5,6	ОПК-1,4	ПК-1,4
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1,2,3,4,5,6	ОПК-1,2,3	ПК-1,2,3,4

Зав. кафедрой обогащения полезных
ископаемых и вторичного сырья

/И.И. Петухова/