УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НиИР
_____ А.Н. Хатькова
«___» _____ 2017 г.

Матрица компетенций к учебному плану

по направлению 05.06.01 Науки о Земле
направленность - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
год начала подготовки 2014, 2016г.

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	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение			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-1
Б1.В.ОД.4	Грантовая система по поддержке научных исследований	УК-1,3		ПК-2
Б1.В.ДВ	***Дисциплины по выбору***			
Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические, методологические и методические основы инженерно-геологических исследований		ОПК-1	ПК-1,3
Б1.В.ДВ.1.2	Методологические основы управления инженерно-геологическими процессами при освоении криолитозоны		ОПК-1	ПК-1,3
Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические, методологические и методические основы геокриологических исследований		ОПК-1	ПК-1,2,3
Б1.В.ДВ.2.2	Новейшие технологии изучения состава, строения и свойств многолетнемерзлых пород		ОПК-1	ПК-1,2,3
Б1.В.ДВ.3.1	Экологические исследования в криолитозоне и мониторинг криогенных процессов			ПК-1,2,3,4
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование инженерно-геологических и геокриологических процессов			ПК-1,2,3,4
Блок 2	***Практика***			
Б2.П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-1,5	ОПК-2	ПК-2
Б2.И	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	УК-1,3	ОПК-1	ПК-2,3,4,5
Блок 3	***Научные исследования***			
Б3.НИ	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1,3	ОПК-1,2	ПК-1,2,3,4,5
Блок 4	***Государственная итоговая аттестация***			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1,2,3,4,5	ОПК-1,2	ПК-1,2,3,4,5
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1,2,3,4,5	ОПК-1,2	ПК-1,2,3,4,5

Зав. кафедрой гидрогеологии
и инженерной геологии /А.Г. Верхотуров/