

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ. НАПРАВЛЕНИЕ 05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ,  
НАПРАВЛЕННОСТЬ - ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ**

Индексы	Дисциплины (модули)	Универсальные компетенции (УК)					Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		Профессиональные компетенции (ПК)									
		1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>																	
Б1.Б.1	Иностранный язык			x	x		x											
Б1.Б.2	История и философия науки	x	x				x											
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>																	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																	
Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы					x												
Б1.В.ОД.2	Методология и организация исследований в сфере использования земли и природного потенциала территорий	x		x			x	x								x		
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы землеустройства						x		x				x	x				
Б1.В.ОД.4	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	x					x		x	x	x	x						
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>																	
Б1.В.ДВ.1																		
1	Управление земельными ресурсами на федеральном, региональном и местном уровнях	x					x			x		x						
2	Государственный контроль за использованием и охраной земель	x					x			x		x						

Индексы	Дисциплины (модули)	Универсальные компетенции (УК)					Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		Профессиональные компетенции (ПК)									
		1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Б1.В.ДВ.2																		
1	Система организационно-территориальных и проектно-изыскательских мероприятий в Землеустройстве и Землепользовании		x				x			x			x					
2	Моделирование комплексных систем для решения региональных экологических проблем.		x				x			x			x					
Б1.В.ДВ.3																		
1	Актуальные проблемы земельного и градостроительного законодательства				x												x	x
2	Мониторинг состояния и прогноз развития земель застроенных территорий				x					x								x
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>																	
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Педагогическая практика			x					x									
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика.			x			x				x	x				x	x	x
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>																	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Индексы	Дисциплины (модули)	Универсальные компетенции (УК)					Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		Профессиональные компетенции (ПК)									
		1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	x										x				x		x
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Итоговая аттестация»</b>																	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	x		x		x	x	x								x		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>																	
ФТД.1	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности						x											
ФТД.2	ГИС-технологии в экономике и управлении						x											