

Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам по направлению подготовки
 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» по направлению «Управление объектами недвижимости и развитием территорий»

Общекультурные компетенции

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу			ОК-2 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
		ОК-1	ОК-2	ОК-3		
Блок 1		+	+	+	+	
	Дисциплины	+	+	+	+	
	Базовая часть	+	+	+	+	
Б1.Б.1	<i>Нормативно-методическое обеспечение государственного кадастра недвижимости</i>					
Б1.Б.2	<i>Правовое обеспечение земельно-имущественных отношений</i>					
Б1.Б.3	<i>Деловой иностранный язык</i>	+			+	
Б1.Б.4	<i>Современные проблемы землеустройства и кадастров</i>	+			+	
Б1.Б.5	<i>Территориальное планирование и прогнозирование</i>					
Б1.Б.6	<i>Эффективность ведения кадастра недвижимости и кадастровых работ</i>					
Б1.Б.7	<i>Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости</i>					
Б1.Б.8	<i>Русский язык как средство делового общения</i>				+	
Б1.Б.9	<i>Планирование оптимизации системы землепользования</i>					
	Вариативная часть	+	+	+	+	
Б1.В.ОД.1	Основы менеджмента и предпринимательства					
Б1.В.ОД.2	Современные подходы к управлению развитием земельных участков					
Б1.В.ОД.3	Эколого-ландшафтное землеустройство					
Б1.В.ОД.4	Современные методы статистического анализа кадастровых данных	+				
Б1.В.ОД.5	Экономическая и кадастровая оценка объектов недвижимости					
Б1.В.ОД.6	Маркетинг территорий					
Б1.В.ОД.7	Автоматизированные системы проектирования и кадастра					

Общепрофессиональные компетенции

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ОПК-1 готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Блок 1	Дисциплины	+	+
	Базовая часть	+	+
B1.Б.1	<i>Нормативно-методическое обеспечение государственного кадастра недвижимости</i>		
B1.Б.2	<i>Правовое обеспечение земельно-имущественных отношений</i>	+	+
B1.Б.3	<i>Деловой иностранный язык</i>	+	
B1.Б.4	<i>Современные проблемы землеустройства и кадастров</i>		
B1.Б.5	<i>Территориальное планирование и прогнозирование</i>		
B1.Б.6	<i>Эффективность ведения кадастра недвижимости и кадастровых работ</i>		
B1.Б.7	<i>Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости</i>		
B1.Б.8	<i>Русский язык как средство делового общения</i>	+	
B1.Б.9	<i>Планирование оптимизации системы землепользования</i>		
	Вариативная часть	+	+
B1.В.ОД.1	<i>Основы менеджмента и предпринимательства</i>		+
B1.В.ОД.2	<i>Современные подходы к управлению развитием земельных участков</i>		
B1.В.ОД.3	<i>Эколого-ландшафтное землеустройство</i>		
B1.В.ОД.4	<i>Современные методы статистического анализа кадастровых данных</i>	+	
B1.В.ОД.5	<i>Экономическая и кадастровая оценка объектов недвижимости</i>		
B1.В.ОД.6	<i>Маркетинг территорий</i>		
B1.В.ОД.7	<i>Автоматизированные системы проектирования и кадастра</i>		
B1.В.ДВ.1.1	<i>Методология научных исследований</i>		
B1.В.ДВ.1.2	<i>Организация проектной и научной деятельности</i>		
B1.В.ДВ.2.1	<i>Экономика природопользования</i>		
B1.В.ДВ.2.2	<i>Технологии подготовки кадастровой и землеустроительной документации</i>		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом

		готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	готовностью руководить коллективом в своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
		ОПК-1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.3.1	Землеустроительное и градостроительное проектирование		
Б1.В.ДВ.3.2	Формирование объектов недвижимости		
Б1.В.ДВ.4.1	Социальное управление земельными отношениями		
Б1.В.ДВ.4.2	Программно-вычислительные комплексы в землеустройстве и кадастрах		
Б1.В.ДВ.5.1	Прикладная математика		
Б1.В.ДВ.5.2	Математические основы интеллектуальных систем		
Блок 2	Практики	+	+
Б2.У.1	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	+	
Б2.П.1	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		+
Б2.П.2	Производственная: технологическая практика		
Б2.П.3	Производственная: научно-исследовательская работа		
Б2.П.4	Преддипломная		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	+	+
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	+	+
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	+	+
ФТД	Факультативы		
ФТД.1	Информационные компьютерные технологии		
ФТД.2	Мировой опыт землепользования, ведения кадастра и землеустройства		
ФТД.3	Основы экспертизы объектов недвижимости		

	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14
	способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастра	способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве	способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала,	способность оценивать затраты и результаты деятельности организации	способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования	способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании земельных ресурсов и недровладении	способностью принимать методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать	способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами	способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
	землепользования													
	Вариативная часть													
Б1.В.ОД.1	Основы менеджмента и предпринимательства	+	+	+										+
Б1.В.ОД.2	Современные подходы к управлению развитием земельных участков		+											
Б1.В.ОД.3	Эколого-ландшафтное землеустройство							+						+
Б1.В.ОД.4	Современные методы статистического анализа кадастровых данных												+	
Б1.В.ОД.5	Экономическая и кадастровая оценка объектов недвижимости										+			
Б1.В.ОД.6	Маркетинг территорий													
Б1.В.ОД.7	Автоматизированные системы проектирования и кадастра													
Б1.В.ДВ.1.1	Методология научных исследований											+		
Б1.В.ДВ.1.2	Организация проектной и научной деятельности													+
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика природопользования													
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии подготовки кадастровой и землеустроительной документации													+
Б1.В.ДВ.3.1	Землеустроительное и													

**Наименование дисциплин
(модулей) в соответствии с
учебным планом**

	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	
<p style="text-align: center;">Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</p>	способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастра	способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве	способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала,	способность оценивать затраты и результаты деятельности организации	способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования	способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании земельных ресурсов и недровых ресурсов	способность принимать методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать	способность использовать программно-вычислительные комплексы, геоинформационные и картографические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами	способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	способностью ставить задачи и выбирать методы исследований, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	
	Б1.В.ДВ.3.2					+			+						
	Б1.В.ДВ.4.1	+											+		
	Б1.В.ДВ.4.2			+						+					
	Б1.В.ДВ.5.1								+			+			
	Б1.В.ДВ.5.2								+			+			
	Блок 2	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
	Б2.У.1	+									+	+		+	
	Б2.П.1			+	+						+	+		+	
	Б2.П.2		+								+	+		+	
Б2.П.3												+	+	+	

	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14
	способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастра	способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве	способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала,	способность оценивать затраты и результаты деятельности организации	способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования	способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании земельных ресурсов и недровых ресурсов	способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать	способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами	способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в кадастрах, составлять отчеты исследования и составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
					+	+		+						
Б2.П.4						+								
Блок 3														
Б3.Г.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.Д.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД														
ФТД.1														
ФТД.2			+						+			+		
ФТД.3														+

Наименование дисциплин
(модулей) в соответствии с
учебным планом