

		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+	
<p>УК – 2.Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>ИД-1_{ук2}–демонстрирует знания видов ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность;</p> <p>ИД-2_{ук2}–умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>ИД-3_{ук2}. –владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией..</p>	Защита выпускной квалификационной работы									+	
		Правоведение		+								
		Правовое обеспечение землеустройства и кадастров						+				
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)						+				
		Производственная преддипломная практика							+			
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							+			
Защита выпускной квалификационной работы								+				

		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+		
		Защита выпускной квалификационной работы									+		
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 ук6. –демонстрирует знания основных приемов эффективного управления собственным временем; - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. ИД-2 ук6. - демонстрирует умение эффективно планировать и контролировать собственное время; - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения. ИД-3 ук6. –владеет методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.	Физическая культура и спорт		+									
		Производственная преддипломная практика									+		
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+		
		Защита выпускной квалификационной работы									+		
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической	ИД-1 ук7. –демонстрирует знания видов физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни	Физическая культура и спорт		+									

<p>правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.</p> <p>ИД-2_{укп.} – умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению; планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе;</p> <p>ИД-3_{укп.} – владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами; соблюдения правил общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.</p>	<p>Производственная преддипломная практика</p>										+	
	<p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы</p>										+	
	<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>										+	

Общепрофессиональные компетенции												
Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОПК-1 Способен решать задачи	ИД-1 _{опк} 1- демонстрирует знания моделирования отдельных фрагментов процесса, математического анализа,	Физика	+	+	+							

	<p>угодий; ИД-6опк 1- демонстрирует навыки разрешения споров при проведении землеустройства и кадастра.</p>	<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>								+		
<p>ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p>	<p>ИД-1опк 2- Использует знание алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах; ИД-2опк 2- Формулирует цели выполнения работ и предлагает пути их достижения при организации производства и управлении в профессиональной сфере; ИД-3опк2- Осуществляет сбор исходных данных для составления научно-технической, проектной и служебной документации; ИД-4опк2- Выбирает соответствующие программные продукты или их части для решения</p>	<p>Фотограмметрия и дистанционное зондирование</p>					+					
		<p>Основы градостроительного проектирования и планировки территорий</p>		+								
		<p>Производственная преддипломная практика</p>								+		
		<p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы</p>								+		

	<p>конкретных профессиональных задач; ИД-5опк 2- Демонстрирует навыки автоматизированного проектирования технологических процессов в землеустройстве и кадастрах; ИД-6опк2- Владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ, ИД-7опк2- Владеет современными технологиями и геоинформационными системами для оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров</p>	<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>								+		
<p>ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров</p>	<p>ИД-1опк 3- демонстрирует умение самостоятельно осуществлять поиск нормативно-правовых актов, отраслевых нормативных документов, нормативно-техническую документацию, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и обрабатывать ее; ИД-2опк 3-демонстрирует знания требований к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов в области землеустройства и</p>	<p>Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)</p>			+							
		<p>Основы землеустройства и землеустроительного проектирования</p>			+							
		<p>Производственная преддипломная практика</p>								+		

	<p>кадастров; ИД-3опк 3- демонстрирует знания необходимые для соблюдения требований сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера; ИД-4опкз—умеет применять нормативно-правовые акты, отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию для землеустройства и кадастра; ИД-5опк 3- соблюдает порядок составления и оформления, учета и хранения материалов в области землеустройства и кадастра;</p>	<p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы</p>								+		
		<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>								+		
<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения ,обработать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-</p>	<p>ИД-1опк 4- дает оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ; ИД-2опк4- определяет на профессиональном уровне особенности работы различных типов оборудования, информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств и выявляет недостатки их в работе, ИД-3опк 4- демонстрирует знания о современных геоинформационных</p>	<p>Картография</p>				+						
		<p>Фотограмметрия и дистанционное зондирование</p>					+					
		<p>Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права</p>		+								
		<p>Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН</p>			+							
		<p>Основы геодезии</p>	+	+								

исследований в области землеустройства и кадастров	<p>ИД-2_{ОПК5}—демонстрирует умение осознанного восприятия информации, осуществляет ее оценку, обосновывает результаты исследований в области землеустройства и кадастров;</p> <p>ИД-3_{ОПК5}—проводит самостоятельно на профессиональном уровне оценку результатов исследований, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства в области землеустройства и кадастров;</p> <p>ИД-4_{ОПК5}—применяет методы защиты, хранения и подачи информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства;</p>	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				+								
		Производственная преддипломная практика								+				
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+			
		Защита выпускной квалификационной работы									+			
ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и	<p>ИД-1_{ОПК6}— демонстрирует знания методов и способов решения задач профессиональной деятельности на основе использования современных эффективных и безопасных средств и технологий;</p> <p>ИД-2_{ОПК6}— знает принципы принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ;</p> <p>ИД-3_{ОПК6}— демонстрирует умение</p>	Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права				+								
		Основы землеустройства и землеустроительного проектирования					+							
		Производственная преддипломная практика									+			

<p>профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ</p>	<p>профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ;</p> <p>ИД-4_{опк8} - демонстрирует знания технологий межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций;</p> <p>ИД-5_{опк8} - демонстрирует знания основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в сфере своей деятельности;</p> <p>ИД-6_{опк8} - владеет навыками обучения по основным профессиональным программам и дополнительным профессиональным программам;</p> <p>ИД-7_{опк8} - владеет навыками проведения презентаций, публичных выступлений в области профессионального обучения</p>	<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>										
<p>ОПК- 9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и</p>	<p>ИД-1_{опк9}- демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий;</p> <p>ИД-2_{опк9}- демонстрирует умение реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач</p>	<p>Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах</p>					+					
		<p>Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование</p>					+					

использовать их для решения задач профессиональной деятельности	профессиональной деятельности; ИД-30пк9 - демонстрирует умение применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности;	Основы искусственного интеллекта и информационно-телекоммуникационные технологии		+										
		Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре			+	+								
		Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре					+							
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+			
		Защита выпускной квалификационной работы									+			

		<p>ИД-4_{пко1} использует методики технического проектирования и создания землеустроительной документации</p> <p>ИД-5_{пко1} умеет осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку, дешифрирование аэро- и космических снимков и хранение информации, полученной из различных источников и представлять в требуемом формате</p> <p>ИД-6_{пко1} умеет выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства с использованием современных систем навигации и ДЗЗ</p> <p>ИД-7_{пко1} умеет проводить оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений</p> <p>ИД-8_{пко1} умеет пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при описании объекта землеустройства</p> <p>ИД-9_{пко1} умеет</p>	<p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы</p>								+		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охране, планировать и проводить инженерные проектно-исследовательские работы	ПКО-2. Способен определять методы, технологии выполнения проектных работ по обеспечению рационального использования и охраны земель	ИД-1 _{пко2} представляет требования, предъявляемые к охране окружающей среды в области землеустройства ИД-2 _{пко2} использует методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации ИД-3 _{пко2} применяет современные отечественные и зарубежные технологии производства топографо-геодезических работ и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли в сфере профессиональной деятельности ИД-4 _{пко2} имеет	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования				+								
			Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах							+					
			Производственная технологическая практика							+					
			Производственная преддипломная практика									+			

		<p>представление о программном обеспечении, используемом для работы с геоинформационными системами и программными комплексами для разработки мероприятий по рациональному использованию и охране земель</p> <p>ИД-5_{пко2} использует технологию разработки землеустроительной документации по планированию и организации использования земель</p> <p>ИД-6_{пко2} умеет разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений</p> <p>ИД-7_{пко2} умеет определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию</p>	<p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы</p>								+		
			<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>								+		

		<p>телекоммуникационные технологии и моделирование в Землеустройстве документации по планированию и организации использования земель</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Выполнять технологические процессы в отношении недвижимого имущества для осуществления государственного кадастрового учета	ПКО-3. Способен выполнять работы в отношении недвижимого имущества в соответствии с установленными федеральным законом требованиями, в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимую информацию для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества	ИД-1 пкоз организует кадастровые работы, выполняемые кадастровым инженером ИД-2 пкоз умеет создавать документы кадастровых работ ИД-3 пкоз владеет методами и способами выполнения кадастровых работ и подготовки документов для осуществления государственного учета недвижимого имущества ИД-4 пкоз владеет методами и способами выполнения работ по классификации зданий и сооружений по комплексу общих признаков при разработке технического паспорта	Основы кадастровой деятельности, кадастрового учета и государственной регистрации права			+								
			Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре					+						
			Техническая экспертиза зданий и сооружений						+					
			Обследование объектов недвижимости							+				
			Типология объектов недвижимости				+							

								+	+				
											+		
								+					
							+						
									+				

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Подготовка и разработка проектной землеустроительной документации; подготовка отчетности; процедуры согласования и утверждения землеустроительной документации и подготовка документации для разрешения споров при проведении землеустройства (ТФ 3.2.4. ПС ЗУ)	ПКО-4. Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию; осуществлять ее подготовку к сдаче и к проведению технико-экономического обоснования; согласования и защиты, разрешения споров.	ИД-1 _{пко4} применяет методологию землеустроительно-го проектирования и создания землеустроительной документации ИД-2 _{пко4} умеет выбирать и применять методики для разработки проектов землеустройства ИД-3 _{пко4} владеет методами разработки проектов межевания территорий ИД-4 _{пко4} организует порядок проведения контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству нормативно-технической документации ИД-5 _{пко4} умеет выстроить технологический	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров								+				
			Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование						+						
			Анализ результатов рыночной и кадастровой оценки земель и ОН									+			
			Рынок недвижимости										+		
			Основы управления проектами землеустройства											+	
			Делопроизводство в кадастровой сфере							+					

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Организация и управление процессом установления обременений и ограничений в использовании земельных участков	ПКО-5. Способен управлять процессом установления обременений и ограничений в использовании земельных участков	ИД-1пко5 выявляет признаки, определяющие пригодность использования земель в сельском хозяйстве ИД-2пко5 умеет управлять процессами рационального использования земельных ресурсов, управления проектами землеустройства ИД-3пко5 владеет навыками использования экономико-математических методов и инструментов организации рационального использования земель сельскохозяйственного назначения	Экология землепользования									+			
			Рациональное использование земельных ресурсов										+		
			Организация сельскохозяйственного производства						+						
			Организация землепользования и инженерное обустройство территорий					+							
			Экономика землепользования					+							
			Зонирование и районирование территорий					+							
			Производственная технологическая практика						+						

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Организация и планирование работ по установлению границ объектов землеустройства на местности	ПКО-6. Способен организовывать проведение геодезических работ по установлению границ объектов землеустройства на местности	ИД-1 ПКО применяет правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования при описании объектов землеустройства	Прикладная математика для обработки геодезических измерений			+									
			Организация землепользования и инженерное обустройство территорий					+							
			Зонирование и районирование территорий							+					
			Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности									+			
			Производственная преддипломная практика										+		
			Выполнение, подготовка к										+		

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Организовать изыскания, планирование и проектирование обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту	ПКО-7. Способен организовать исследования и изыскания, планирование и проектирование обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту в целях его устойчивого развития	ИД-1_{пко7} демонстрирует знания принципов устойчивого развития территорий, включая базовые принципы и методы экологии и природопользования ИД-2_{пко7} демонстрирует знание правовых актов и документов, регламентирующих устойчивое развитие территорий в области территориального планирования и землеустроительного проектирования в Российской Федерации ИД-3_{пко7} демонстрирует знание современных методик, технологий анализа состояния, условий и тенденций изменения использования и обустройства	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование						+							
			Статистика							+						
			Основы финансовой статистики								+					
			Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах								+					
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										+			
			Защита выпускной квалификационной											+		

		информации, полученной из различных источников и баз данных для проведения землеустроительных и кадастровых работ	хранения информации в землеустройстве и кадастрах										
			Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов						+				
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							+			
			Защита выпускной квалификационной работы							+			
			Лазерное сканирование							+			

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Разрабатывать учебно-методические материалы, обеспечивающие ведение учебного процесса при реализации основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ и осуществлять преподавание отдельных видов учебных занятий по программам СПО и(или) дополнительным	ПКО-9. Способен разрабатывать учебно-методическое обеспечение реализации программ профессионального обучения и преподавать дисциплины по программам СПО и дополнительным образовательным программам в области землеустройства и кадастра	ИД-1пко9 применяет принципы по разработке учебно-методических материалов, обеспечивающих ведение учебного процесса ИД-2пко9 умеет разрабатывать, под руководством научного руководителя, некоторые учебно-методические материалы ИД-3пко9 владеет методами обучения, воспитания с учетом возрастной психологии для преподавания дисциплин по программам СПО и дополнительным образовательным программам в области землеустройства и кадастра.	Делопроизводство в кадастровой сфере						+						
			Инвентаризация объектов недвижимости								+				
			Организация и планирование кадастровых работ							+					
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+			
			Защита выпускной квалификационной работы										+		
			Мировые земельные ресурсы									+			

Профессиональные компетенции рекомендуемые (ПКР)

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Устанавливать, уточнять местоположение на местности границы объектов землеустройства, кадастра, планировать проведение землеустроительных работ, составлять карты (планы) на объекты землеустройства, проекты межевания, формировать и сдавать землеустроительную документацию.	ПКР-1 – способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости, в т.ч. внесение в Единый государственный реестр земель (ЕГРН) картографических и геодезических основ кадастра недвижимости.	ИДК-1 _{ПКР1} имеет представление структуры у файлов обменных форматов геоинформационных систем, единого государственного реестра недвижимости, методы картографии ИДК-2 _{ПКР1} умеет вести базы данных в программном комплексе, предназначенном для ведения ЕГРН, в части инфраструктуры пространственных данных и использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ЕГРН ИД-3 _{ПКР1} владеет методами и способами внесения в ЕГРН картографической и геодезической основ	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре						+						
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										+		
			Защита выпускной квалификационной работы											+	

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	кадастра недвижимости Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
				Разрабатывать мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охране, планировать и проводить инженерные проектно-исследовательские работы.	ПКР-2 – способен осуществлять ведение государственного кадастрового учета недвижимого имущества, принимать документы для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав и предоставлять сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН)	ИД-1 _{ПКР2} представляет порядок и состав сведений, содержащихся в ЕГРН, порядок предоставления, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях и основные принципы работы в автоматизированных модулях программных комплексов, предназначенных для осуществления функций по приему/выдаче документов, а также административные регламенты осуществления данных действий ИД-2 _{ПКР2} умеет вести электронный документооборот, в т.ч. использовать современные средства вычислительной	Кадастр недвижимости на современном этапе					+	+		
Кадастры и реестры природных ресурсов				+											
Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами												+			
Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												+			
Защита выпускной квалификационной												+			

	<p>техники, коммуникаций и связи, технические средства по оцифровке документации</p> <p>ИД-3_{пкр2}</p> <p>владеет методами приема/выдачи документов от заявителя в бумажном и электронном виде, осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p>	ой работы										
--	---	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Выполнять технологические процессы в отношении недвижимого имущества для осуществления государственного кадастрового учета.	ПКР-3 – способен осуществлять ведение кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы.	ИД-1 _{ПКР3} применяет основные принципы работы в автоматизированных модулях программного комплекса ЕГРН	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами									+				
		ИД-2 _{ПКР3} умеет использовать программные комплексы, применяемые для ведения ЕГРН и применять средства криптографической защиты и электронную подпись	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности											+		
		ИД-3 _{ПКР3} владеет навыками ведения кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы	Программное обеспечение кадастра недвижимости											+		
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы											+		
			Защита выпускной квалификационной работы											+		

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Выполнять технологические процессы в отношении недвижимого имущества для осуществления государственного кадастрового учета.	ПКР-4. Способен разрабатывать документы районирования и зонирования территорий объектов землеустройства, устанавливать обременения и ограничения в использовании земель	ИД-1 _{ПКР4} владеет основами экономики, организации производства, труда и управления в области профессиональной деятельности; ИД-2 _{ПКР4} применяет знания основных технологических процессов для определения единиц природно-сельскохозяйственного районирования; ИД-3 _{ПКР4} умеет применять основные методы, способы для проведения анализа различных материалов, условий и факторов с целью применения их для разработки документов зонирования; ИД-4 _{ПКР4} умеет	Кадастры и реестры природных ресурсов				+								
			Зонирование и районирование территорий							+					
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+			
			Защита выпускной квалификационной работы										+		

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Проведение кадастрового деления.	ПКР-5. Способен осуществлять кадастровое деление территории Российской Федерации, субъектов России и муниципальных образований	ИД-1 _{ПКР5} демонстрирует представление законодательства Российской Федерации и ведомственными акты в сфере государственного кадастрового учета	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН				+								
		ИД-2 _{ПКР5} умеет использовать современные средства вычислительной техники, геоинформационные системы, базы данных и программные комплексы, применяемые при ведении кадастра недвижимости	Программное обеспечение кадастра недвижимости									+			
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+			

		ИД-ЗПКР5 владеет правилами осуществления кадастрового деления кадастрового округа на кадастровые районы и кадастрового деления кадастровых районов кадастрового округа на кадастровые кварталы, в том числе проведения пространственного анализа в целях устранения пересечений и разрывов границ единиц кадастрового деления	Защита выпускной квалификационной работы								+		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<p>Осуществление работ по подготовке и внесению в ЕГРН сведений о прохождении государственной границы Российской Федерации, границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и</p>	<p>ПКР-6. Способен осуществлять работы по подготовке и внесению в кадастр недвижимости сведений о прохождении государственной границы Российской Федерации, границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и</p>	<p>ИД-1_{ПКР6}знает государственные системы координат, системы координат, применяемые при ведении кадастра недвижимости, структуру файлов обменных форматов геоинформационных систем, методы межведомственного взаимодействия с федеральными органами</p> <p>ИД-2_{ПКР6}умеет использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении кадастра недвижимости, работать с цифровыми и информационными картами, определять по материалам геоинформационных систем кадастровые ошибки</p>	Кадастры и реестры природных ресурсов				+							
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+			
			Защита выпускной квалификационной работы									+		

<p>культуры) народов Российской Федерации, об особых экономических зонах.</p>	<p>экономических зонах</p>	<p>ИД-3пкР6 владеет проверкой документов о прохождении государственной границы Российской Федерации, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об особых экономических зонах, поступивших в порядке информационного взаимодействия</p>											
---	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Организация и управление процессом установления обременений и ограничений в использовании земельных участков.	ПКР–8 способен осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета, в т.ч. информационное и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, а также консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной	ИД-1 _{ПКР8} использует закон о кадастровом учете Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний, а также Административный регламент Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по предоставлению государственной услуги по предоставлению сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности										+				
			Программное обеспечение кадастра недвижимости												+		
			Защита выпускной квалификационной работы													+	

	регистрации прав	<p>ИД-2ПКР⁸уметь использовать программные комплексы, применяемые для ведения ЕГРН и использовать программные комплексы межведомственного взаимодействия</p> <p>ИД-3ПКР⁸владеет обеспечением сопровождения информационного взаимодействия при ведении кадастра недвижимости</p>											
--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Организовать изыскания, планирование и проектирование обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту.	ПКР-9- способен работать с информацией, необходимой для государственного кадастрового учета, кадастровой деятельности и проведения кадастровой и иной оценки объектов недвижимости, и применять полученные результаты	ИД-1 _{ПКР9} применяет закон о кадастровый учет, кадастровой деятельности и кадастровой и иной оценки объектов недвижимости ИД-2 _{ПКР9} умеет использовать программные комплексы кадастра недвижимости, кадастровой оценки и кадастровой деятельности ИД-3 _{ПКР11} владеет методами анализа информации, необходимой для государственного кадастрового учета, кадастровой деятельности и проведения	Техническая экспертиза зданий и сооружений						+						
			Обследование объектов недвижимости						+						
			Анализ результатов рыночной и кадастровой оценки земель и ОН									+			
			Рынок недвижимости										+		
			Инвентаризация объектов недвижимости										+		
			Основы государственной кадастровой оценки								+				

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Исследовать актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыты и современные методы (технологии) производства землеустроительных и кадастровых работ.	ПКР-10 - Способен поставить задачи исследований и изысканий, определить методологии, методики и технологии их выполнения, провести исследования и изыскания для разработки кадастровой документации в области ведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ИД-1 _{ПКР10} применяет основные теории и методы создания геоинформационных систем и технологий обработки баз данных о состоянии земельных и природных ресурсов, кадастра недвижимости	Техническая экспертиза зданий и сооружений						+					
			Обследование объектов недвижимости						+					
			Организация землепользования и инженерное обустройство территорий					+						
			Зонирование и районирование территорий								+			

