

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам			Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)				Зачетные единицы (ECTS)	Часов				1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий				2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий				3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий				4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе		Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	В том числе			Зачетные единицы	1 семестр		2 семестр		Зачетные единицы	3 семестр		4 семестр		Зачетные единицы	5 семестр		6 семестр		Зачетные единицы	7 семестр		8 семестр			
															Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия		Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель	Часов аудиторных занятий в неделю		20 недель	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель	Часов аудиторных занятий в неделю		18 недель	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель	Часов аудиторных занятий в неделю		17 недель	Часов аудиторных занятий в неделю	15 недель	Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель	
			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	
Б.1.1.3.12	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование	ГУЗ	ОПК-9	6					6	3	108	34	16	18	74										3				2	16	18	74							
Б.1.1.3.13	Основы оценки земли и недвижимости	ГУЗ	ОПК-1	6					6	2	72	50	16	34	22										2				3	16	34	22							
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			13	13		1	16	2	1	4	2			94	3384	1360	516	844	2024	3																		
Б.1.2.1	Общепрофильный (предпрофильный) цикл			9	2		1	6	1	1	1	1			46	1656	688	256	432	968																			
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	КБИ	ПКН-2,ПКН-6	3						3					5	180	84	34	50	96																			
Б.1.2.1.2	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования	ГУЗ	ОПК-2,ОПК-4	4						4					6	216	90	36	54	126																			
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	КБИ	ПКН-1,ПКН-5,ПКН-4	5						5					5	180	68	34	34	112						5	4	34	34	112									
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	КБИ	ПКН-8,ПКН-10,ПКН-9,ПКН-7	5						5					5	180	84	16	68	96						5	5	16	68	96									
Б.1.2.1.6	Компьютерная графика в цифровой картографии	ГУЗ	ОПК-4	4						4					5	180	72	36	36	108																			
Б.1.2.1.7	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	ГУЗ	ОПК-5,ОПК-4	4						4					3	108	54	18	36	54																			
Б.1.2.1.8	Экономика информационных систем	КБИ	ПКН-11	5						5					4	144	50	16	34	94							4	3	16	34	94								
Б.1.2.1.9	Основы анализа и визуализации данных	КБИ	ПКН-3,ПКН-6	3						3					5	180	66	16	50	114																			
Б.1.2.1.10	Информационно-технологическая инфраструктура организации	КБИ	ПКН-12	5						5					3	108	50	16	34	58							3	3	16	34	58								
Б.1.2.1.11	Основы земельного права	ГУЗ	УК-2	4						4					2	72	36	18	18	36																			
Б.1.2.1.12	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ГУЗ	УК-10,ОПК-3	6						6					3	108	34	16	18	74																			
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			4	5					7	1				1	30	1080	450	154	296	630	3																	
Б.1.2.2.1	Профиль "Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости"			4	5					7	1				1	30	1080	450	154	296	630	3																	
Б.1.2.2.1.1	Дистанционное зондирование	ГУЗ	ОПК-5,ПКП-5	6						6					4	144	50	16	34	94																			
Б.1.2.2.1.2	Информационные технологии управления логистическими системами	КБИ	ПКН-2,ПКН-1,ПКП-1	7						7					3	108	44	14	30	64																			
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии цифрового государства	КБИ	ПКН-12,ПКП-1,ПКН-11	7						7					4	144	44	14	30	100																			
Б.1.2.2.1.4	Типология объектов недвижимости	ГУЗ	ОПК-3,ПКП-6	2						2					3	108	40		40	68	3																		
Б.1.2.2.1.5	Технологии продвинутой аналитики	КБИ	ПКП-3,ПКН-3,ПКН-6	5						5					4	144	50	16	34	94																			
Б.1.1.2.1.6	Основы управления информационными технологиями	КБИ	ПКН-2,ПКП-1,ПКН-4	7						7					3	108	44	14	30	64																			
Б.1.1.2.1.7	Технологическое предпринимательство	КБИ	ПКН-8,ПКП-2	5						5					3	108	68	34	34	40																			
Б.1.2.2.1.8	Землеустроительное проектирование	ГУЗ	ОПК-2,ОПК-1,ПКП-5	6						6					3	108	50	16	34	58																			
Б.1.2.2.1.9	Системы искусственного интеллекта	ГУЗ	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4	7						7					3	108	60	30	30	48																			
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)																																						
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса"			3						1					2	9	324	128	62	66	196																		
Б.1.2.3.1.1	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастрах	ГУЗ	ОПК-4	6						6					3	108	34	16	18	74																			
Б.1.2.3.1.2	Автоматизация производства топографо-геодезических работ	ГУЗ	ОПК-6,ОПК-4,ПКП-5	6						6					3	108	34	16	18	74																			
Б.1.1.3.1.3	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	КБИ	ПКН-2,ПКП-3	7						7					3	108	60	30	30	48																			
Б.1.2.3.2	Модуль "Информационно-аналитические технологии"			3						2					1	9	324	94	44	50	230																		
Б.1.2.3.2.1	Прогнозирование и планирование рационального использования земель	ГУЗ	ОПК-5,ОПК-6	6						6					3	108	34	16	18	74																			
Б.1.1.3.2.3	Информационные технологии управления рисками	КБИ	ПКН-3,ПКП-1	7						7					3	108	30	14	16	78																			
Б.1.2.3.2.4	UX-дизайн	КБИ	ПКН-8,ПКП-2	7						7					3	108	30	14	16	78																			
Б.1.2.3.3	Модуль "Технологии управления коллективной работой"																																						
Б.1.2.3.3.1	Основы управления проектами землеустройства	ГУЗ	ОПК-7,ОПК-2	6						6					3	108	34	16	18	74																			
Б.1.2.3.3.2	Федеральная государственная информационная система Единого государственного реестра недвижимости и национальная система пространственных данных	ГУЗ	ОПК-7,ОПК-2	6						6					3	108	34	16	18	74																			
Б.1.2.3.3.3	Управление корпоративной информацией	КБИ	ПКН-6,ПКП-2	7						7					3	108	60	30	30	48																			
Б.1.2.3.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"																																						

