

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 Факультет информационных технологий и анализа больших данных
 На 2026-2030 учебные годы
 направления подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, 21.03.02 Землеустройство и кадастры ОП "Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости", Профиль: "Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости"
 ПРОГРАММА ДВУХ ДИПЛОМОВ



Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам											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											
			промежут. аттестация		Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	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																							
			Экзамен	Зачет											Аудиторных	Лекции		Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель	20 недель	Часов аудиторных занятий в неделю		17 недель	18 недель	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель	17 недель	Часов аудиторных занятий в неделю		15 недель	16 недель																																
			Зачет с оценкой	Зачет	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	Блок 1. Дисциплины (модули)		28	31	2	1	3	28	7	3	12	1	197	7092	3208	1140	2068	3884	57	29	130	372	398	27	212	300	640	57	27	130	322	592	26	180	292	536	58	25	148	272	516	28	176	294	682	25	26	164	216	520															
Б.1.1	Обязательная часть		15	18	2	1	1	12	5	2	8	103	3708	1848	604	1244	1860	54	29	130	372	398	25	192	280	572	31	18	80	222	382	12	72	148	212	15	3	16	34	22	14	80	154	234	3	5	34	34	40																
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл		4	3	2		3	1		1		24	864	488	150	338	376	13	16	64	212	192					6	2	16	18	74	3	20	40	48	2	3	16	34	22					3	5	34	34	40																
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	КИИ	УК-3,УК-6	1								1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20																																											
Б.1.1.1.2	История России	КГН	УК-5	1						1		4	144	86	34	52	58	4	5	34	52	58																																											
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-8	1			1					2	72	34	16	18	38	2	2	16	18	38																																											
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-7	1								2	72	72	2	70		2	4	2	70																																												
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	КАЯиПК	УК-4	1			1					4	144	68		68	76	4	4		68	76																																											
Б.1.1.1.6	Философия	КГН	УК-5	3				3				3	108	34	16	18	74							3	2	16	18	74																																					
Б.1.1.1.7	Земельная политика	ГУЗ	УК-1	4				4				3	108	60	20	40	48							3					3	20	40	48																																	
Б.1.1.1.8	Основы российской государственности	КП	УК-5,УК-4			5						2	72	50	16	34	22												2	3	16	34	22																																
Б.1.1.1.9	Основы военной подготовки	БЖД	УК-8			7						3	108	68	34	34	40																																																
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			7	6			6	1	2	3	40	1440	732	240	492	708	23	12	50	152	194	12	90	132	210	12	6	32	68	116	6	36	72	108	5					6	32	68	80																					
Б.1.1.2.1	Математика	КМиАД	УК-2,УК-1	1			1					4	144	84	34	50	60	4	5	34	50	60																																											
Б.1.1.2.2	Физика	ГУЗ	ОПК-1	2			2					4	144	60	20	40	84	4					3	20	40	84																																							
Б.1.1.2.3	Теория вероятностей и математическая статистика	КМиАД	УК-1	3			3					3	108	50	16	34	58						3	3	16	34	58																																						
Б.1.1.2.4	Геодезия	ГУЗ	ОПК-4,ПКП-5	4	2						2	5	180	104	32	72	76	2						3	14	36	22	3					3	18	36	54																													
Б.1.1.2.5	Система государственного и муниципального управления	ГУЗ	ОПК-1		6			6				2	72	50	16	34	22											2																																					
Б.1.1.2.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности	КБИ	УК-2,УК-1	1			1					4	144	68		68	76	4	4		68	76																																											
Б.1.1.2.7	Базы данных	КИТ	УК-1	3					3			3	108	50	16	34	58							3	3	16	34	58																																					
Б.1.1.2.8	Почвоведение с основами геоморфологии	ГУЗ	ОПК-1	2						2		3	108	72	36	36	36	3						4	36	36	36																																						
Б.1.1.2.9	Основы картографии	ГУЗ	ОПК-4,ПКП-5	4						4		3	108	54	18	36	54							3						3	18	36	54																																
Б.1.1.2.10	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	КИТ	УК-1	1			1					3	108	50	16	34	58	3	3	16	34	58																																											
Б.1.1.2.11	Мониторинг земель и объектов недвижимости	ГУЗ	ОПК-4	2			2					3	108	40	20	20	68	3						2	20	20	68																																						
Б.1.1.2.12	Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах	ГУЗ	УК-1,ОПК-4,ОПК-1	6					6			3	108	50	16	34	58												3																																				
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			4	9		1	1	3	3		4	39	1404	628	214	414	776	18	1	16	8	12	13	102	148	362	13	10	32	136	192	3	16	36	56	8																												
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	КБИ	УК-3,УК-6,ПКН-1	1								1	36	24	16	8	12	1	1	16	8	12																																											
Б.1.1.3.2	Основы землеустройства	ГУЗ	ОПК-6,ОПК-3	2						2		4	144	40	16	24	104	4						2	16	24	104																																						
Б.1.1.3.3	Менеджмент	КоиПМ	УК-11,ПКН-2	3				3				3	108	50	16	34	58							3	3	16	34	58																																					
Б.1.1.3.4	Информационные системы управления организацией	КБИ	ПКН-12,ПКН-9,ПКН-7	3				3				3	108	50	16	34	58							3	3	16	34	58																																					
Б.1.1.3.5	Основы государственного кадастрового учета и регистрации недвижимости	ГУЗ	ОПК-6,ОПК-3,ПКП-4	4		4						3	108	52	16	36	56							3					3	16	36	56																																	
Б.1.1.3.6	Основы деловой и публичной коммуникации	КИЯиМК	УК-9,УК-4	3					3			4	144	68		68	76							4	4		68	76																																					
Б.1.1.3.7	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	ГУЗ	ОПК-2,ОПК-5	2			2					3	108	60	20	40	48	3						3	20	40	48			</																																			

