



План Учебный план бакалавриата '21.03.02 ЗК(ГК) 2023 бак дн.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академ. часов													Закрепленная кафедра									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное по плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							201	7564	7564	3960	3814	1288	638	1731	36	146	45								3012	76	592			
<b>Обязательная часть</b>							106	3816	3816	2011	1931	724	324	814	20	80	9								1485	40	320			
+	Б1.О.01	История России	1					4	144	144	116	110	54		54		6					12	2	16	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8			
+	Б1.О.02	Философия	2					3	108	108	40	38	18		18		2					52	2	16	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	24	13				6	216	216	120	112			108		8					64	4	32	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6			
+	Б1.О.04	Правоведение и коррупционные риски		3				3	108	108	38	36	36				2					70			23	Менеджмент строительных	УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-7.1			
+	Б1.О.05	Экономика	3					3	108	108	40	38	18		18		2					52	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-2.3; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2			
+	Б1.О.06	Математика	12					8	288	288	188	184	72		108		4					68	4	32	28	Высшая математика	УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.О.07	Информатика		1				6	216	216	38	36	18				2					178			9	Специализированные	УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3			
+	Б1.О.08	Физика		12				5	180	180	94	90	36		54		4					86			31	Физики и прикладной химии	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.О.09	Экология		6				3	108	108	38	36	18		18		2					70			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.2			
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		5				3	108	108	74	72	18	18	36		2					34			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.2			
+	Б1.О.11	Материаловедение		4				2	72	72	38	36	18	18			2					34			4	Технологии строительных	УК-2.3; ОПК-2.1			
+	Б1.О.12	Основы охраны труда	6					2	72	72	40	38	18	18			2					16	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.2			
+	Б1.О.13	Почвоведение	1					2	72	72	40	38	18		18		2					16	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-8.1; ОПК-2.1			
+	Б1.О.14	Инженерная геология			2			2	72	72	38	36	18		18		2					34			3	Основания, фундаменты и подземные	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.2			
+	Б1.О.15	Типология объектов недвижимости	4				4	3	108	108	43	41	18		18		2	3				49	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; УК-2.5; ОПК-7.3			
+	Б1.О.16	Геодезия	24	13				12	432	432	228	220	72	144			8					172	4	32	8	Инженерная геодезия	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1			
+	Б1.О.17	Картография	5					3	108	108	58	56	18	36			2					34	2	16	8	Инженерная геодезия	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1			
+	Б1.О.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		6				3	108	108	74	72	36	36			2					34			8	Инженерная геодезия	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1			
+	Б1.О.19	Реконструкция городской застройки	6			6		3	108	108	62	60	18		36	4	2					30	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1			
+	Б1.О.20	Основы российской государственности			1			2	72	72	56	54	18		36		2					16			24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9			
+	Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости		6			6	3	108	108	77	75	18		54		2	3				31			12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3			
+	Б1.О.22	Основы землеустройства	4			4		4	144	144	80	78	36		36	4	2					48	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3			
+	Б1.О.23	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5			5		5	180	180	80	78	36		36	4	2					84	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; ОПК-7.2; ОПК-7.3			
+	Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8				8	2	72	72	51	49	22		22		2	3				5	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; УК-11.2; ОПК-7.1			
+	Б1.О.25	Психология и социальное взаимодействие		5				2	72	72	38	36	18		18		2					34			24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2			
+	Б1.О.26	Землеустройство	56			56		7	252	252	124	120	36		72	8	4					96	4	32	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3			
+	Б1.О.27	Химия	2					3	108	108	58	56	18	36			2					34	2	16	31	Физики и прикладной химии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	40	36			36		4					32			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							95	3748	3748	1949	1883	564	314	917	16	66	36							1527	36	272				
+	Б1.В.01	Методические основы денежной оценки земель и недвижимости	8				8	3	108	108	51	49	22	22			2	3				41	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-6.1; ПК-6.2			
+	Б1.В.02	Градостроительное право	7					4	144	144	49	47	15		30		2					79	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; УК-11.2; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.9			
+	Б1.В.03	Теория управления	3				3	4	144	144	61	59	18		36		2	3				67	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.8; ПК-1.9			
+	Б1.В.04	Информационные технологии в кадастре объектов недвижимости		4				2	72	72	38	36	18	18			2					34			12	Землеустройство и кадастры	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ПК-1.1; ПК-1.5			
+	Б1.В.05	Географические информационные системы		5				2	72	72	38	36	18	18			2					34			12	Землеустройство и кадастры	УК-2.1; УК-2.2; ПК-2.9; ПК-2.10			
+	Б1.В.06	Инженерное оборудование, применяемое при кадастровых съемках	3					4	144	144	58	56	18	36			2					70	2	16	8	Инженерная геодезия	УК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1			
+	Б1.В.07	Основы природопользования	6				6	4	144	144	79	77	36		36		2	3				49	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.3; УК-2.5; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3			
+	Б1.В.08	Земельный кадастр	7				7	3	108	108	52	50	15		30		2	3				40	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3			
+	Б1.В.09	Мониторинг земель	7				7	3	108	108	52	50	15		30		2	3				40	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4			
+	Б1.В.10	Управление городскими территориями	7				7	5	180	180	52	50	15		30		2	3				112	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.5; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.8; ПК-1.9			
+	Б1.В.11	Территориальное планирование		7			7	4	144	144	50	48	15		30		2	3				94			12	Землеустройство и кадастры	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3			
+	Б1.В.12	Кадастр застроенных территорий	7			7		5	180	180	53	51	15		30	4	2					111	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.1; УК-2.4; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.4; ПК-2.7			
+	Б1.В.13	Геодезические работы при ведении кадастра	4					3	108	108	76	74	36	36			2					16	2	16	8	Инженерная геодезия	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-5.3			
+	Б1.В.14	Благоустройство и озеленение городских территорий	56			56		6	216	216	88	84	36		36	8	4					96	4	32	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.3; УК-2.5; ПК-4.3; ПК-4.4			
+	Б1.В.15	Метрология стандартизация и сертификация		3				2	72	72	38	36	18		18		2					34			1	Металлические конструкции и сооружения	УК-2.1; ПК-5.1			
+	Б1.В.16	Экономико-математические методы и моделирование кадастра объектов недвижимости		7			7	2	72	72	50	48	15		30		2	3				22			28	Высшая математика	УК-2.2; УК-2.6; УК-10.2; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-6.1; ПК-6.2			
+	Б1.В.17	Инженерное обустройство территорий			5	5		2	72	72	42	40	18		18	4	2					30			15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.3; ПК-4.3; ПК-4.4			
+	Б1.В.18	Высшая геодезия		5				2	72	72	38	36	18		18		2					34			8	Инженерная геодезия	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3			
+	Б1.В.19	Гражданская оборона		7				2	72	72	32	30	15		15		2					40			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3			
+	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта		5				2	72	72	56	54	18	18			2					16			32	Информационные системы и	ПК-3.4; ПК-3.5			



