

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Басрова Н.В.

" " 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 43 от 20.11.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

07.04.04

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Программа магистратуры: Цифровая урбанистика
Кафедра: Прикладной информатики
Факультет: факультет градостроительства и архитектуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 523 от 08.06.2017

Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	№ 27н от 18.01.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
социально-коммуникативный (градопостроительная критика, популяризация, согласования)
экспертный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УРО _____ / Кузнецова Н.С./

И.о. декана ФПКВК _____ / Лучина Н.А./

И.о. зав.кафедрой ПИ _____ / Шемелина Д.С./

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
26	180	56	140		524	36										
6	32		60		124											
														13	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-5; ОПК-3
														13	Гуманитарных и социально-	УК-5
														13	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-4; УК-5
														13	Гуманитарных и социально-	УК-4
														20	Архитектуры	УК-2
														29	Теории и истории архитектуры и градостроительства	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
														3	Градостроительства и ландшафтной архитектуры	УК-1; ОПК-5
2	16		14		42									3	Градостроительства и ландшафтной	ОПК-2; ОПК-3
														3	Градостроительства и ландшафтной	ОПК-1; ОПК-3
2			30		42									20	Архитектуры	УК-1; УК-3
														32	Прикладной информатики	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
														32	Прикладной информатики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
														32	Прикладной информатики	УК-1; УК-4; ПК-3
2	16		16		40									32	Прикладной информатики	УК-2; ОПК-5; ПК-2
														32	Прикладной информатики	ПК-1; ПК-2 ; ПК-4
20	148	56	80		400	36										
														13	Гуманитарных и социально-	УК-6; ПК-1
														13	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ПК-1
2	16		14		42									3	Градостроительства и ландшафтной архитектуры	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2
2	16		14		42									3	Градостроительства и ландшафтной архитектуры	УК-2; ПК-2
1	10		10		16									32	Прикладной информатики	ПК-3
2	16		8		48									32	Прикладной информатики	УК-4; ПК-1; ПК-3
														32	Прикладной информатики	УК-2; ПК-1; ПК-2
														32	Прикладной информатики	УК-5; ПК-1; ПК-3
														32	Прикладной информатики	ПК-1; ПК-2 ; ПК-3
														32	Прикладной информатики	УК-1; ПК-1; ПК-4
														32	Прикладной информатики	ПК-2 ; ПК-4
														32	Прикладной информатики	УК-1; ПК-1; ПК-2 ; ПК-4
3	16	28			64									32	Прикладной информатики	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3
2	16	28			28									32	Прикладной информатики	УК-1; УК-2; ПК-1
1	10		10		16									32	Прикладной информатики	УК-1; ПК-1; ПК-2 ; ПК-4
2	16		16		40									32	Прикладной информатики	УК-2; УК-3; ПК-2

План Учебный план магистратуры '07.04.04_2024_MagГрад_ЦУ.plx', код направления 07.04.04, программа магистратуры : Цифровая урбанистика, год начала подготовки 2024

[illegible]

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
3	16		8		48	36								32	Прикладной информатики	УК-1; УК-2; ПК-2 ; ПК-3
2	16				56											УК-6
2	16				56									3	Градостроительства и ландшафтной	УК-6
2	16				56									13	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-6
4			14	16	114		25			16		884				
														13	Гуманитарных и социально-	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
4			14	16	114		25			16		884				
														32	Прикладной информатики	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
3				16	92									32	Прикладной информатики	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
1			14		22									13	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-6
							25			16		884		32	Прикладной информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
							6				8	208				
							6				8	208		32	Прикладной информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4
1			14		22											
														13	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-5
1			14		22									13	Гуманитарных и социально-	УК-6; ОПК-3; ПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр. оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				936									26	17 3/6		1260									35	22 1/6		2196									61	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.9											60.3											58.6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21.6											36											28.8														
	Аудиторная нагрузка			13.2											17.9											15.6														
	Контактная работа			14.2											18.9											16.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	224	128		80	16	676	36	26	ТО: 15 5/6 Э: 1 2/3		1080	326	152		158	16	718	36	30	ТО: 17 1/3 Э: 1		2016	550	280		238	32	1394	72	56	ТО: 33 1/6 Э: 2 2/3					
1	Б1.О.01	Философия и методология профессиональной деятельности	Эк	72	20	14		6		16	36	2													Эк	72	20	14		6		16	36	2		13	1			
2	Б1.О.02	Современные философские концепции	За	72	24	16		8		48		2													За	72	24	16		8		48		2		13	1			
3	Б1.О.03	Письменная профессиональная коммуникация	За	36	8			8		28		1													За	36	8			8		28		1		13	1			
4	Б1.О.04	Устная профессиональная коммуникация												Эк	72	16			16		20	36	2		Эк	72	16			16		20	36	2		13	2			
5	Б1.О.05	Управление профессиональным коллективом												За	72	22	10		12		50		2		За	72	22	10		12		50		2		20	2			
6	Б1.О.06	Градостроительная политика Российского государства в освоении Сибири												За	36	24	16		8		12		1		За	36	24	16		8		12		1		29	2			
7	Б1.О.07	Современные инженерные системы поселений												За	72	34	18		16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		3	2			
8	Б1.О.09	Основы городской культуры	За	72	26	18		8		46		2													За	72	26	18		8		46		2		3	1			
9	Б1.О.11	Основы программирования и анализа данных на языке Python	За К	108	24	16		8		84		3			За	108	24	16		8		84		3		За(2) К	216	48	32		16		168			6	32	12		
10	Б1.О.12	Интеллектуальные ГИС для анализа городского пространства	За	108	20	10		10		88		3			ЗаО	108	20	10		10		88		3		За ЗаО	216	40	20		20		176			6	32	12		
11	Б1.О.13	Психология городской среды												За	72	26	18		8		46		2		За	72	26	18		8		46		2		32	2			
12	Б1.О.15	Основы информационной безопасности	За	108	24	16		8		84		3													За	108	24	16		8		84		3		32	1			
13	Б1.В.01	Основы профессиональных исследований												За	72	24	8		16		48		2		За	72	24	8		16		48		2		13	2			
14	Б1.В.02	Технологии информационно-библиографического поиска и оформления научной работы	За	36	6	6				30		1													За	36	6	6				30		1		13	1			
15	Б1.В.07	Основы тематической картографии	ЗаО К	144	32	16		16		112		4													ЗаО К	144	32	16		16		112		4		32	1			
16	Б1.В.08	Цифровые технологии в сохранении историко-градостроительного наследия												За	36	16	8		8		20		1		За	36	16	8		8		20		1		32	2			
17	Б1.В.09	Геоинформационные системы и цифровые технологии визуализации пространственных данных												ЗаО К	108	32	16		16		76		3		ЗаО К	108	32	16		16		76		3		32	2			
18	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта												За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2		32	2			
19	Б1.В.11	Городская экология	За	108	24	16		8		84		3			За	72	32	16		16		40		2		За	108	24	16		8		84			3	32	1		
20	Б1.В.12	Интеллектуальные транспортные системы												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		32	2			
21	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная												ЗаО	108	8			8		100		3		ЗаО	108	8			8		100		3		13	2			
22	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	16				16	56		2			ЗаО	72	16			16	56		2		ЗаО(2)	144	32			32	112		4	32		123				
23	ФТД.01	Конфликтология и этика деловых коммуникаций												За	36	16	16				20		1		За	36	16	16				20		1		13	2			
ПРАКТИКИ		(План)												144	8			8		136		4	3 5/6		144	8			8		136		4	3 5/6						
Б2.В.01(П)		Производственная практика. Проектно-технологическая практика											ЗаО	144	8			8		136		4	3 5/6	ЗаО	144	8			8		136		4	3 5/6	32	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(8) ЗаО(2) К(2)											Эк За(10) ЗаО(5) К(2)											Эк(2) За(18) ЗаО(7) К(4)															
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			з.е.	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	17 2/6		1116									31	23 2/6		2232											62	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1116									31			2196											61		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			64																					32																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																					18																
	Аудиторная нагрузка			23.9																					12																
	Контактная работа			24.9																					12.5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	406	180	56	154	16	638	36	30	ТО: 16 1/3 Э: 1												ТО: 16 1/3 Э: 1		1080	406	180	56	154	16	638	36	30	ТО: 16 1/3 Э: 1					
1	Б1.О.08	Городская морфология	За	72	30	16		14		42		2														За	72	30	16		14		42		2		3	3			
2	Б1.О.10	Архитектурно-градостроительная культурология	За	72	30			30		42		2														За	72	30			30		42		2		20	3			
3	Б1.О.14	Управление ИТ- проектами	За	72	32	16		16		40		2														За	72	32	16		16		40		2		32	3			
4	Б1.В.03	Правовые основы профессиональной деятельности	За	72	30	16		14		42		2														За	72	30	16		14		42		2		3	3			
5	Б1.В.04	Нормативная база профессиональной деятельности	За	72	30	16		14		42		2														За	72	30	16		14		42		2		3	3			
6	Б1.В.05	Дизайн визуализации данных	За	36	20	10		10		16		1														За	36	20	10		10		16		1		32	3			
7	Б1.В.06	Цифровые гуманитарные исследования социокультурного измерения города	За	72	24	16		8		48		2														За	72	24	16		8		48		2		32	3			
8	Б1.В.13	Виртуальные картографические среды	ЗаО	108	44	16	28			64		3														ЗаО	108	44	16	28			64		3		32	3			
9	Б1.В.14	Аэрокосмические методы в геоинформационном обеспечении территории	За	72	44	16	28			28		2														За	72	44	16	28			28		2		32	3			
10	Б1.В.15	Аналитика социальных медиа в развитии территорий	За	36	20	10		10		16		1														За	36	20	10		10		16		1		32	3			
11	Б1.В.16	Маркетинг территорий	За	72	32	16		16		40		2														За	72	32	16		16		40		2		32	3			
12	Б1.В.17	Умный город	Эк	108	24	16		8		48	36	3														Эк	108	24	16		8		48	36	3		32	3			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная социализация	За	72	16	16				56		2														За	72	16	16				56		2		3	3			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-педагогическая деятельность и пропаганда достижений градостроительства и архитектуры в системе образования	За	72	16	16				56		2														За	72	16	16				56		2		13	3			
15	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	16				16	92		3														ЗаО	108	16			16	92		3		32	123				
16	Б2.В.03(У)	Учебная практика. Социально-коммуникативная практика	ЗаО	36	14			14		22		1														ЗаО	36	14			14		22		1		13	3			
17	ФТД.02	Авторское право в науке	За	36	14			14		22		1														За	36	14			14		22		1		13	3			
ПРАКТИКИ		(План)												900	16			16		884		25	18 1/2			900	16			16		884		25	18 1/2						
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	900	16			16		884		25	18 1/2	ЗаО	900	16			16		884		25	18 1/2	32	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	8				8	208		6	4 5/6			216	8				8	208		6	4 5/6					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	8				8	208		6	4 5/6			216	8				8	208		6	4 5/6	32	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(12) ЗаО(3)											ЗаО											Эк За(12) ЗаО(4)																
КАНИКУЛЫ														2											7 1/6											9 1/6					