

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 78 от 29.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе специализированного высшего образования -
магистратуры

08.04.01

Строительство

Программа магистратуры: Современные строительные материалы и технологии
Факультет: Высшая киберфизических систем

Квалификация: Инженер-исследователь

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (СУОС) № 14 от 25.12.2025

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
организационно-управленческий

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				900									25	16 5/6		1260										35	23		2160							60	39 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25	16 5/6		1260											35	23		2160							60	39 5/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55												60													57,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																									18															
	Аудиторная нагрузка			16,5												9,4													13															
	Контактная работа			17,7												10,7													14,2															
дисциплины (модули)				576	174	54	36	72	12			366	36	16	ТО: 9 5/6 Э: 1	180	32	10		18	4				148		5	ТО: 30 Э: 3	756	206	64	36	90	16			514	36	21	ТО: 12 5/6 Э: 1				
1	Б1.В.ДВ.02.01	Наноматериалы и нанотехнологии в строительстве	ЗаО	144	58	18		36	4			86		4														ЗаО	144	58	18		36	4			86		4		2	3		
2	Б1.В.ДВ.02.02	Защита от коррозии	ЗаО	144	58	18		36	4			86		4														ЗаО	144	58	18		36	4			86		4		2	3		
3	Б1.В.ДВ.03.01	Материалы для гидротехнического строительства и берегозащиты	Эк	252	58	18	18	18	4			176	18	7														Эк	252	58	18	18	18	4			176	18	7		2	3		
4	Б1.В.ДВ.03.02	Материалы для аддитивных технологий в строительстве	Эк	252	58	18	18	18	4			176	18	7														Эк	252	58	18	18	18	4			176	18	7		2	3		
5	Б1.В.ДВ.04.01	Современные материалы в инженерных системах														За	180	32	10		18	4			148		5		За	180	32	10		18	4			148		5		2	4	
6	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная сырьевая база строительных материалов														За	180	32	10		18	4			148		5		За	180	32	10		18	4			148		5		2	4	
7	Б1.В.ДВ.05.01	Технология высокофункциональных бетонов	Эк КП	180	58	18	18	18	4			104	18	5														Эк КП	180	58	18	18	18	4			104	18	5		2	3		
8	Б1.В.ДВ.05.02	Технология сухих строительных смесей	Эк КП	180	58	18	18	18	4			104	18	5														Эк КП	180	58	18	18	18	4			104	18	5		2	3		
ПРАКТИКИ			(План)	324	7			4		3		317		9	6		864	5					5		859		24	16		1188	12			4		8		1176		33	22			
	Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		108	3					3		105		3	2	ЗаО	108	2					2		106		3	2	ЗаО	216	5				5		211		6	4	2	34		
	Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	ЗаО	216	4			4				212		6	4	ЗаО	432								432		12	8	ЗаО(2)	648	4			4			644		18	12	2	234		
	Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика														ЗаО	324	3					3		321		9	6	ЗаО	324	3					3	321		9	6	2	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	3						3	213		6	4		216	3						3	213		6	4			
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы															144	2						2	142		4	2 2/3		144	2					2	142		4	2 2/3	2	4		
	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы															72	1						1	71		2	1 1/3		72	1					1	71		2	1 1/3	2	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2) КП											За ЗаО(3)											Эк(2) За ЗаО(5) КП																			
КАНИКУЛЫ														4/6												9												9 4/6						