

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.03.2026

Ректор _____ Е.Н. Никифорова
_____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Информационное моделирование в строительстве
Кафедра: СиИС (Строительства и инженерных систем)
Институт: Институт заочного и вечернего обучения

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	№ 228н от 21.04.2022 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	№ 608н от 31.08.2021 г.
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	№ 562н от 14.10.2024 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / А.Ю. Матрохин/
Начальник УМУ _____ / Л.В. Дрягина/
Директор ИЗВО _____ / Т.В. Смирнова/
Зав.кафедрой СиИС _____ / Е.И. Крупнов/

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.	Семест р 5 з.е.	Семест р 6 з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									76	76	2432	2432	302	302	1992	138		16.1	18.9	21.5	13.3	6.2	з.е.			
Обязательная часть									31	31	992	992	134	134	802	56		10.5	8	8.5	0.4	3.6				
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	22	13				1223	11	11	352	352	44	44	282	26		2.5	7.0	1.5						
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	2					2	4	4	128	128	14	14	105	9		0.5	3.5					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1				12	5	5	160	160	22	22	125	13		2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		3				3	2	2	64	64	8	8	52	4			0.5	1.5				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.02	Профессиональный блок 1	11	35	3			11335	20	20	640	640	90	90	520	30		8	1.0	7.0	0.4	3.6				
+	Б1.О.02.01	Прикладная математика	1					1	4	4	128	128	22	22	97	9		4						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований	1					1	4	4	128	128	22	22	97	9		4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.02.03	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ			3			3	4	4	128	128	14	14	110	4			0.5	3.5				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.02.04	Методы и технологии проектно-исследовательской деятельности в строительстве		3				3	4	4	128	128	14	14	110	4			0.5	3.5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.02.05	Экспертиза проектов и авторский надзор в строительстве		5				5	4	4	128	128	18	18	106	4					0.4	3.6		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1440	1440	168	168	1190	82		5.6	10.9	13	12.9	2.6				
+	Б1.В.01	Профессиональный блок 2	223344	25	13	2334	1	2345	38	38	1216	1216	144	144	1002	70		5.6	8.9	13.0	7.9	2.6				
+	Б1.В.01.01	Архитектурно-строительное проектирование			1		1		4	4	128	128	14	14	110	4		4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.02	Механическое и инженерное оборудование строительных объектов	2					2	3	3	96	96	12	12	75	9		0.6	2.4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.03	Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений	2		3	23			8	8	256	256	30	30	213	13		0.5	3.5	4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.04	Информационное моделирование строительных объектов	34	2		34			12	12	384	384	40	40	322	22		0.5	2.5	5	4			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.05	Использование BIM-технологий для проектирования инженерных систем зданий	3				3	4	4	4	128	128	16	16	103	9			0.5	3.5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.06	Проектный менеджмент в профессиональной деятельности	4					4	4	4	128	128	16	16	103	9				0.5	3.5			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.01.07	Ресурсосберегающие технологии и инвестиции в жизненный цикл		5				5	3	3	96	96	16	16	76	4					0.4	2.6		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2			2	2	2	64	64	8	8	52	4			2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг и оценка надежности строительных объектов			2			2	2	2	64	64	8	8	52	4			2					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы проектирования строительных конструкций			2			2	2	2	64	64	8	8	52	4			2					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				4	3	3	96	96	8	8	84	4					3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные вопросы BIM-моделирования		4				4	3	3	96	96	8	8	84	4					3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Динамические модели зданий и сооружений		4				4	3	3	96	96	8	8	84	4					3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				4	2	2	64	64	8	8	52	4					2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление жизненным циклом объектов капитального строительства		4				4	2	2	64	64	8	8	52	4					2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка и управление недвижимостью		4				4	2	2	64	64	8	8	52	4					2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
Блок 2.Практика									36	36	1152	1152	22		1130		1152	6	9		8	13				
Обязательная часть									30	30	960	960	19		941		960	6	9		8	7				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа			1				6	6	192	192	8		184		192	6						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика.Технологическая практика			2				3	3	96	96	1		95		96		3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика.Технологическая практика 2			2				6	6	192	192	3		189		192		6					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4				8	8	256	256	4		252		256				8			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика.Проектная практика			5				7	7	224	224	3		221		224					7		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	192	192	3		189		192					6				
+	Б2.В.01(Па)	Производственная практика.Преддипломная практика			5				6	6	192	192	3		189		192					6		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									8	8	256	256	22		234							8				
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							8	8	256	256	22		234								8	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6																
Считать в плане	Индекс	Наименование																Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование					
ФТД.Факультативные дисциплины																								2															
+	ФТД.01	Моделирование случайных процессов в строительстве		4					2	2	64	64	8	8	52	4				2				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)														
			Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	120	3840	3840	346	302	3356	138	1152	22.1	27.9	21.5	21.3	27.2																	
			Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																51.8	48.8	37.8	41.3			35.7														
			Контактная работа (акад.час/год)																156		128				30														
			з.е. на курсах (без факультативов)																50		42.8				27.2														