

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Номер учебного плана: 8085  
Номер версии учебного плана: 4

08.04.01  
Строительство

Информационное моделирование зданий, сооружений и территорий

Условия освоения ООП: Полный срок  
Технология освоения ООП: Традиционная  
Фактический срок освоения ООП: 2 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	I. Примерный календарный учебный график												Теоретические занятия	Семестры	Среднее количество часов в неделю										
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август													
1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23
7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31
8	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8
9	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15
10	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22
11	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29
12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	30
13	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	30	31
14	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20
15	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27
16	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2
17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9
18	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16
19	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23
20	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30
21	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31
22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32
23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33
24	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34
25	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35
26	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36
27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37
28	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38
29	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
30	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
32	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
33	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
34	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
35	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
36	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
37	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
38	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
39	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
40	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37
41	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38
42	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
43	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
44	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
45	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
46	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
47	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
48	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
49	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
50	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
51	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
52	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
53	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37
54	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38
55	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
56	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
57	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
58	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
59	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
60	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
61	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
62	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
63	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
64	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
65	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
66	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37
67	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38
68	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
69	25	1	8																						





Приложение №2 к учебному плану

08.04.01  
Строительство  
Информационное моделирование зданий, сооружений и территорий  
Условия освоения ООП: Полный срок  
Технология освоения ООП: Традиционная  
Фактический срок освоения ООП: 2 года

Шифр направления:  
Направление:  
Образовательная программа:  
Уровень: Магистр  
Нормативный срок освоения ООП: 2 года  
Форма обучения: Очная  
Стандарт ВО: СУОС

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки										Номер модуля/дисциплины		
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная	Лекции	Практикум	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по лаб. занятиям	Самостоятельная работа	В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	867.57	774	360	198	216	288	126	216	3546	106.50	24.07	
		Дисциплины (модули)	2484	760.57	774	360	198	216	288.00	126.00	216.00	1710	106.50	24.07	
1	Б1.Б	Обязательная часть	972	533.58					216.00	90.00	144.00		73.50	10.08	
2	М.1.1	Технологии цифровизации в строительстве	324	249.15	216	108	0	108	108.00		108.00	108	32.40	0.75	1163248
3	1.1.1	Технологии цифровизации в строительстве	324	249.15	216	108	0	108	108.00		108.00	108	32.40	0.75	
4	М.1.2	ВМ-процессы и технологии в строительстве	108	85.13	72	36	36	0	36.00	36.00		36	10.80	2.33	1163418
5	1.2.1	ВМ-процессы и технологии в строительстве	108	85.13	72	36	36	0	36.00	36.00		36	10.80	2.33	
6	М.1.3	Градостроительное управление территориями	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	1163253
7	1.3.1	Градостроительное управление территориями	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	8.40	3.25	
8	М.1.4	Геоинформационные системы	108	68.35	54	18	0	36	18.00		36.00	54	11.10	3.25	1163250
9	1.4.1	Геоинформационные системы	108	68.35	54	18	0	36	18.00		36.00	54	11.10	3.25	
10	М.1.5	Методологические основы профессиональной деятельности	180	83.30	72	36	36	0	36.00	36.00		108	10.80	0.50	1142537
11	1.5.1	Методология научных исследований	72	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		36	5.40	0.25	
12	1.5.2	Управление проектами в строительстве	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1129282
13	М.1.6	Основы предпринимательской деятельности	144									144			1165781
14	1.6.1	Основы предпринимательской деятельности	144									144			
15	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	1512	226.99					72.00	36.00	72.00		33.00	13.99	
16	М.1.7	Проектная деятельность	540	6.99	0	0	0	0	0	0	0	540	6.99	6.99	1158479
17	1.7.1	Проектный практикум 1	108	2.33	0	0	0	0	0	0	0	108	2.33	2.33	1158459
18	1.7.2	Проектный практикум 2	216	2.33	0	0	0	0	0	0	0	216	2.33	2.33	1158462
19	1.7.3	Проектный практикум 3	216	2.33	0	0	0	0	0	0	0	216	2.33	2.33	1158461
20	М.1.8	Технологии информационного моделирования жизненного цикла объекта строительства	216	83.05	72	36	0	36	36.00		36.00	144	10.80	0.25	1154799

21	1.8.1	Технологии информационного моделирования жизненного цикла объекта строительства	216	83.05	72	36	0	36	36.00	36.00	144	10.80	0.25	
22	M.1.9	Стоимостной инжиниринг	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	1145224
23	1.9.1	Стоимостной инжиниринг	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	
24	M.1.10	Управление инвестиционно-строительной деятельностью	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	8.40	3.25	1145202
25	1.10.1	Управление инвестиционно-строительной деятельностью	108	47.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	8.40	3.25	
26	M.1.11	Проектирование инженерных систем	108	47.65	36	0	0	36	36.00	36.00	72	8.40	3.25	1155998
27	1.11.1	Проектирование инженерных систем	108	47.65	36	0	0	36	36.00	36.00	72	8.40	3.25	
28	B1.B.BB	По выбору студента	432		144	72	72	0			288			
29	M.1.12	Информационное моделирование в строительстве на базе российской платформы папoCAD	216	83.05	72	36	0	36	36.00	36.00	144	10.80	0.25	1162915
30	1.12.1	Информационное моделирование в строительстве на базе российской платформы папoCAD	216	83.05	72	36	0	36	36.00	36.00	144	10.80	0.25	
31	M.1.13	Информационное моделирование в строительстве на базе российской комплексной системы Model Studio CS	216	83.05	72	36	0	36	36.00	36.00	144	10.80	0.25	1162916
32	1.13.1	Информационное моделирование в строительстве на базе российской комплексной системы Model Studio CS	216	83.05	72	36	0	36	36.00	36.00	144	10.80	0.25	
33	M.1.14	Информационное моделирование в строительстве на базе российского программного комплекса JС:ВIM Renga	216	83.05	72	36	0	36	36.00	36.00	144	10.80	0.25	1162917
34	1.14.1	Информационное моделирование в строительстве на базе российского программного комплекса 1С:ВIM Renga	216	83.05	72	36	0	36	36.00	36.00	144	10.80	0.25	
35	M.1.15	Инновации в строительстве	216	83.05	72	36	36	0	36.00	36.00	144	10.80	0.25	1145226
36	1.15.1	Инновации в строительстве	216	83.05	72	36	36	0	36.00	36.00	144	10.80	0.25	
37	M.1.16	Менеджмент в BIM технологиях	216	83.05	72	36	36	0	36.00	36.00	144	10.80	0.25	1145227
38	1.16.1	Менеджмент в BIM технологиях	216	83.05	72	36	36	0	36.00	36.00	144	10.80	0.25	
	B2	Практика	1512	74.00	0	0	0	0			1512			
39	B2.B	Обязательная часть	1404	26.00										
40	M.2.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа	1404	26.00	0	0	0	0			1404			1146038
41	2.1.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа	1404	26.00	0	0	0	0			1404			
42	B2.B	Формируемая участниками образовательных отношений	108	48.00										
43	M.2.2	Учебная практика, Компьютерная практика	108	48.00	0	0	0	0			108			1154800
44	2.2.1	Учебная практика, Компьютерная практика	108	48.00	0	0	0	0			108			
B3		Государственная итоговая аттестация	324	33.00	0	0	0	0			324			
45	B3.B	Обязательная часть	324	33.00										
46	M.3.1	Государственная итоговая аттестация	324	33.00	0	0	0	0			324			1145232
47	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324	33.00	0	0	0	0			324			
B4		Факультативы	288	62.10	90	0	90	0		54.00	198	8.10		

