"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор
(Проректор)
"28" апреля 2016 г.

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **6115**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления: **07.03.01**
Направление: Архитектура
Образовательная программа: **Архитектура**
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 5 лет
Форма обучения: Очная

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	практика другие	практики дипломн.	работы гос.	экзамены	каникулы	научн.-исслед.	магистр.	диссерт.	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	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	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31													
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	У	У	К															
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	У	У	К															
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	34	6		4					8			52
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	34	6		4					8			52
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	П	К	34	5			6				7			52
VI																																												Э	Э	П	П	П	П	П	К	34	5			6				7			52
																																																																						52
																																																																						17	3			14	5	1	12			52

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Одна зачетная единица: 36ч.

III. План учебного процесса

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости												
			Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Прктпо мод.	Всего часов	Аудиторная				Самостоят. работа	I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.		Всего	Перзатестация	Распределение по семестрам											
												Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.	
																	Недель теор. обучения в семестре																								
																	17	17	17	17	17	17	17	17	17	20	0	0												
																	часов в неделю																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									8968	4182	1530	2550	102	4786													240		27	27	29	25	31	20	30	21	30			
2	М.1.1	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**									216	102	68	34		114													6				3	3									
3		**Контроль (Базовая часть)**									0					0																											
4	1.1.1	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности									0					0																											
5		**Базовая часть**									216	102	68	34		114													6				3	3									
6	1.1.2	История		2							108	51	34	17		57		3											3				3										
7	1.1.3	Философия		3							108	51	34	17		57			3									3					3									
8	М.1.2	**Основы иноязычной профессиональной коммуникации**									432	272		272		160													12		3	3	3	3								
9		**Контроль (Базовая часть)**									0					0																											
10	1.2.1	Основы иноязычной профессиональной коммуникации									0					0																											
11		**Базовая часть**									432	272		272		160													12		3	3	3	3								
12	1.2.2	Иностранный язык	4	1-3							432	272		272		160	4	4	4	4									12		3	3	3	3								
13	М.1.3	**Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности**									648	306	153	119	34	342													18		10	8										
14		**Контроль (Базовая часть)**									0					0																											
15	1.3.1	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности									0					0																											
16		**Базовая часть**									648	306	153	119	34	342													18		10	8										
17	1.3.2	Математика	1-2								360	170	85	85		190	6	4											10		6	4										
18	1.3.3	Физика	1-2								288	136	68	34	34	152	4	4											8		4	4										

19	М.1.4	Основы гуманитарной культуры									324	136	68	68		188													9		2	3	2	2								
20		Контроль (Базовая часть)									0					0																										
21	1.4.1	Основы гуманитарной культуры									0					0																										
22		Базовая часть									324	136	68	68		188													9		2	3	2	2								
23	1.4.2	Культурология		2							108	34	17	17		74		2											3			3										
24	1.4.3	Правовые основы градостроительства		4							72	34	17	17		38				2									2					2								
25	1.4.4	Психология		1							72	34	17	17		38	2												2		2											
26	1.4.5	Экономика строительной отрасли		3							72	34	17	17		38			2										2				2									
27	М.1.5	Архитектурное проектирование. Уровень 1									576	272	51	221		304													16		4	3	4	5								
28		Контроль (Базовая часть)									0					0																										
29	1.5.1	Архитектурное проектирование. Уровень 1									0					0																										
30		Базовая часть									576	272	51	221		304													16		4	3	4	5								
31	1.5.2	Архитектурная графика и основы макетирования		1	1						144	68	17	51		76	4												4		4											
32	1.5.3	Архитектурно-пространственное моделирование		2		2					108	68		68		40		4											3			3										
33	1.5.4	Композиционное моделирование		3		3					144	68	17	51		76			4										4				4									
34	1.5.5	Основы архитектурного проектирования	4		4						180	68	17	51		112				4									5					5								
35	М.1.6	Основы теории профессиональной коммуникации									252	119	68	51		133													7		2	2	3									
36		Контроль (Базовая часть)									0					0																										
37	1.6.1	Основы теории профессиональной коммуникации									0					0																										
38		Базовая часть									252	119	68	51		133													7		2	2	3									
39	1.6.2	Методология проектирования		3							108	51	34	17		57			3										3				3									
40	1.6.3	Приемы и средства гармонизации в архитектуре		2							72	34	17	17		38		2											2			2										
41	1.6.4	Теория графических построений в архитектуре		1							72	34	17	17		38	2												2		2											
42	М.1.7	Инженерное обеспечение строительства									144	68	34		34	76													4		2	2										
43		Контроль (Базовая часть)									0					0																										
44	1.7.1	Инженерное обеспечение строительства									0					0																										
45		Базовая часть									144	68	34		34	76													4		2	2										
46	1.7.2	Геодезия		1-2							144	68	34		34	76	2	2											4		2	2										
47	М.1.8	Технологическая безопасность									216	102	51	34	17	114													6				3	3								
48		Контроль (Базовая часть)									0					0																										
49	1.8.1	Технологическая безопасность									0					0																										
50		Базовая часть									216	102	51	34	17	114													6				3	3								
51	1.8.2	Безопасность жизнедеятельности		4							108	51	17	17	17	57				3									3					3								
52	1.8.3	Экология в строительстве		3							108	51	34	17		57			3										3				3									
53	М.1.9	Основы практики профессиональной коммуникации									828	425	34	391		403													23		4	3	4	3	4	5						
54		Контроль (Базовая часть)									0					0																										
55	1.9.1	Основы практики профессиональной коммуникации									0					0																										
56		Базовая часть									828	425	34	391		403													23		4	3	4	3	4	5						
57	1.9.2	Архитектурный рисунок и графика		6	6						108	68		68		40						4							3							3						
58	1.9.3	Колористика		3		3					144	34	17	17		110			2										4				4									
59	1.9.4	Компьютерное моделирование		4-6		5-6					324	204	17	187		120				4	4	4							9					3	4	2						
60	1.9.5	Рисунок		1-2		1					252	119		119		133	4	3											7		4	3										
61	М.1.10	Архитектурные конструкции									396	187	119	68		209													11				4	4	3							
62		Контроль (Базовая часть)									0					0																										
63	1.10.1	Архитектурные конструкции									0					0																										
64		Базовая часть									396	187	119	68		209													11				4	4	3							
65	1.10.2	Архитектурные конструкции гражданских зданий	4-5								252	119	68	51		133				3	4								7					4	3							
66	1.10.3	Основы архитектуры и строительных конструкций	3		3						144	68	51	17		76			4										4				4									
67	М.1.11	Механика									216	85	34	34	17	131													6					3	3							
68		Контроль (Базовая часть)									0					0																										
69	1.11.1	Механика									0					0																										
70		Базовая часть									216	85	34	34	17	131													6					3	3							
71	1.11.2	Сопротивление материалов		4		4					108	51	17	17	17	57				3									3					3								
72	1.11.3	Строительная механика		5							108	34	17	17		74					2								3						3							
73	М.1.38	Физическая культура и спорт									400	374		374		26													2								2						
74		Базовая часть									400	374		374		26													2								2						
75	1.38.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	4	4	4	4	3																				
76	1.38.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						3							2								2						
77	Б1	Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)	3, 6-9	4-9	5-9	8-9					3024	1173	527	646		1851					6	11	22	16	14				84				3	2	9	13	27	15	15			
78	Б1	Дополнительные модули (Майноры)		8-9							216	68	68			148								2	2				6										3	3			
79	Б1	Вариативная часть по выбору студента (Блок 1)	5	5, 7-9		8					1080	493	255	238		587					11		3	3	12				30						12		3	3	12			

79	Б1	Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)	3, 6-9	4-9	5-9	8-9				3024	1173	527	646		1851					6	11	22	16	14					84				3	2	9	13	27	15	15			
80	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа								1620	0				1620														45			6		6		9		9		15		
81	M.2.1	Практики								1620	0				1620														45			6		6		9		9		15		
82		Контроль (Вариативная часть ВУЗа)								0					0																											
83	2.1.1	Практики								0					0																											
84		Вариативная часть ВУЗа								1620	0				1620														45			6		6		9		9		15		
85	2.1.2	Преддипломная практика		10						540	0				540														15											15		
86	2.1.3	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4						216	0				216														6					6								
87	2.1.4	Проектно-исследовательская практика		8						324	0				324														9									9				
88	2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2						216	0				216														6			6										
89	2.1.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6						324	0				324														9							9						
90	Б3	**Государственная итоговая аттестация**								540	0				540														15											15		
91	M.3.1	**Государственная итоговая аттестация**								540	0				540														15											15		
92		**Базовая часть**								540	0				540														15											15		
93	3.1.1	Выпускная квалификационная работа	10							504	0				504														14											14		
94	3.1.2	Государственный экзамен	10							36	0				36														1											1		
95	Б4	**Факультативы**								216	68	17	51		148														6				3				3					
96	M.4.1	**Современные системы водоснабжения и водоотведения**								108	34	17	17		74														3				3									
97		**По выбору студента**								108	34	17	17		74														3				3									
98	4.1.1	Современные системы водоснабжения и водоотведения		3						108	34	17	17		74			2											3				3									
99	M.4.2	**Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX**								108	34		34		74														3								3					
100		**Контроль (По выбору студента)**								0					0																											
101	4.2.1	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX								0					0																											
102		**По выбору студента**								108	34		34		74														3								3					
103	4.2.2	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX		7						108	34		34		74							2							3								3					
		Общая трудоемкость основной образовательной программы								11128	4182	1530	2550	102	6946	32	32	29	27	30	22	25	21	28	0				300	0	27	33	29	31	31	29	30	30	30	30	0	0
		Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)								4648	2448	680	1666	102	2200	32	32	29	27	13	11	0	0	0	0				120	0	27	27	26	23	10	7	0	0	0	0	0	0
		Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)								3024	1173	527	646	0	1851	0	0	0	0	6	11	22	16	14	0				84	0	0	0	3	2	9	13	27	15	15	0	0	0
		Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1)								1296	561	323	238	0	735	0	0	0	0	11	0	3	5	14	0				36	0	0	0	0	0	12	0	3	6	15	0	0	0
		Число курсовых проектов								13						1		1	1	1	3	4	1	1																		
		Число курсовых работ								10						1	1	2	1	1	1		2	1																		
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов								63						7	9	9	7	8	5	5	6	6	1																	
		Число экзаменов								23						2	2	2	3	2	1	4	2	3	2																	
		Число контрольных работ																																								

Учебная практика		
Наименование практ.	Сем.	Нед.
Практика по получению первичных профессиональ	2,	4
Практика по получению первичных умений и навык	4,	4

Производственная практика		
Наименование практ.	Сем.	Нед.
Практика по получению профессиональных умени	6,	6
Преддипломная практика	10,	10
Проектно-исследовательская практика	8,	6

Дипломирование		
Наименование	Сем.	Нед.
Выпускная квалификационная работа	10,	9

Государственные экзамены		
Наименование	Сем.	Нед.
Государственный экзамен	10,	1

Вид(ы) профессиональной деятельности:

основной (основные):
научно-исследовательская
педагогическая

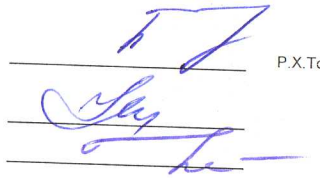
дополнительный (дополнительные):
коммуникативная
критическая и экспертная
проектная
организационно-управленческая

1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 36.59 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1.
Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 30.00 процентов вариативной частиВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса Р.Х.Токарева

Директор института

Руководитель образовательной программы



Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 5 лет
Форма обучения: Очная

07.03.01
Архитектура
Архитектура

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **6115**
Номер версии учебного плана: **2**

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

Вариативная часть ВУЗа и Вариативная часть по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Часов в неделю, сем. 1 (17 нед.)	2 (17)	3 (17)	4 (17)	5 (17)	6 (17)	7 (17)	8 (17)	9 (17)	10 (20)	11 (0)	12 (0)	Зачетные единицы: Всего	Переаттестация	ЗЕ по сем. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									5184		2261	1071	1156	34	2923													144				3	5	30	13	33	21	39			
2	М.1.12	**История архитектуры и искусств**									576		221	136	85		355													16						5	3	3	2	3			
3		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																										
4	1.12.1	История архитектуры и искусств									0						0																										
5		**Вариативная часть ВУЗа**									576		221	136	85		355													16						5	3	3	2	3			
6	1.12.2	История архитектуры. Древний мир	6								108		51	34	17		57						3							3							3						
7	1.12.3	История архитектуры. Средние века		7							108		34	17	17		74							2						3								3					
8	1.12.4	История искусств		5							180		51	34	17		129					3								5						5							
9	1.12.5	История русской архитектуры		8							72		51	34	17		21								3					2									2				
10	1.12.6	История современной архитектуры	9								108		34	17	17		74									2				3										3			
11	М.1.13	**Архитектурное проектирование. Уровень 2**									1152		442	102	340		710													32						4	6	11	5	6			
12		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																										
13	1.13.1	Архитектурное проектирование. Уровень 2									0						0																										
14		**Вариативная часть ВУЗа**									1152		442	102	340		710													32						4	6	11	5	6			
15	1.13.2	Жилой дом средней этажности		7	7						216		85	17	68		131							5						6								6					
16	1.13.3	Крупное общественное здание	9		9						216		85	17	68		131									5				6										6			
17	1.13.4	Малое общественное здание		6	6						216		85	17	68		131						5							6							6						
18	1.13.5	Малоэтажный жилой дом		5	5						144		51	17	34		93					3								4						4							
19	1.13.6	Многоэтажное жилое здание		8	8						180		85	17	68		95								5					5									5				
20	1.13.7	Общеобразовательное учреждение		7	7						180		51	17	34		129							3						5								5					
21	М.1.14	**Физика среды**									180		85	51	34		95													5				3	2								
22		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																										
23	1.14.1	Физика среды									0						0																										
24		**Вариативная часть ВУЗа**									180		85	51	34		95													5				3	2								
25	1.14.2	Строительная акустика и светотехника		4							72		34	17	17		38				2									2					2								
26	1.14.3	Строительная теплотехника	3								108		51	34	17		57			3										3				3									
27	М.1.15	**Строительные конструкции в архитектуре**									288		102	68	34		186													8							4	4					
28		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																										
29	1.15.1	Строительные конструкции в архитектуре									0						0																										
30		**Вариативная часть ВУЗа**									288		102	68	34		186													8							4	4					
31	1.15.2	Железобетонные конструкции	7		7						144		51	34	17		93							3						4								4					
32	1.15.3	Металлические конструкции	6		6						144		51	34	17		93						3							4							4						
33	М.1.16	**Основы градостроительства**									180		85	51	34		95													5								3	2				
34		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																										
35	1.16.1	Основы градостроительства									0						0																										
36		**Вариативная часть ВУЗа**									180		85	51	34		95													5								3	2				
37	1.16.2	Инженерная подготовка территории		8							72		34	17	17		38								2					2									2				
38	1.16.3	Основы градостроительного проектирования	7								108		51	34	17		57							3						3								3					
39	М.1.17	**Реконструкция в строительстве**									216		102	51	51		114													6									3	3			
40		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																										
41	1.17.1	Реконструкция в строительстве									0						0																										
42		**Вариативная часть ВУЗа**									216		102	51	51		114													6									3	3			
43	1.17.2	Основы реконструкции и реставрации	8		8						108		51	34	17		57								3					3									3				
44	1.17.3	Реконструкция городской застройки	9		9						108		51	17	34		57									3				3										3			
45	М.1.18	**Архитектура промышленных зданий**									108		51	34	17		57													3								3					
46		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																										
47	1.18.1	Архитектура промышленных зданий									0						0																										
48		**Вариативная часть ВУЗа**									108		51	34	17		57													3								3					
49	1.18.2	Архитектурные конструкции промышленных зданий	7	7							108		51	34	17		57							3						3								3					
50	М.1.19	**Технология строительного производства**									216		102	34	68		114													6									3	3			
51		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																										
52	1.19.1	Технология строительного производства									0						0																										

53		Вариативная часть ВУЗа									216		102	34	68		114													6								3	3				
54	1.19.2	Основы организации строительного производства		9		9					108		51	17	34		57									3				3									3				
55	1.19.3	Технология и организация строительного производства	8								108		51	17	34		57								3					3								3					
56	М.1.20	Основания и фундаменты									108		51	34	17		57													3							3						
57		Контроль (Вариативная часть ВУЗа)									0						0																										
58	1.20.1	Основания и фундаменты									0						0																										
59		Вариативная часть ВУЗа									108		51	34	17		57													3							3						
60	1.20.2	Основания и фундаменты зданий и сооружений	7								108		51	34	17		57							3						3							3						
61	М.1.21	Информационные технологии в строительстве									216		102		102		114													6							3	3					
62		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
63	1.21.1	Информационные технологии в строительстве									0						0																										
64		По выбору студента									216		102		102		114													6							3	3					
65	1.21.2	Графическое моделирование зданий		7-8		8					216		102		102		114							3	3					6							3	3					
66	М.1.22	Информационное моделирование в строительстве									216		102		102		114													6							3	3					
67		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
68	1.22.1	Информационное моделирование в строительстве									0						0																										
69		По выбору студента									216		102		102		114													6							3	3					
70	1.22.2	Компьютерное моделирование зданий		7-8		8					216		102		102		114							3	3					6							3	3					
71	М.1.23	Строительные материалы									108		51	34	17		57													3					3								
72		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
73	1.23.1	Строительные материалы									0						0																										
74		По выбору студента									108		51	34	17		57													3					3								
75	1.23.2	Современные материалы в архитектуре		5							108		51	34	17		57					3								3					3								
76	М.1.24	Материаловедение в архитектуре									108		51	34	17		57													3					3								
77		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
78	1.24.1	Материаловедение в архитектуре									0						0																										
79		По выбору студента									108		51	34	17		57													3					3								
80	1.24.2	Современные строительные материалы		5							108		51	34	17		57					3								3					3								
81	М.1.25	Архитектурная экология									108		51	34		17	57													3					3								
82		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
83	1.25.1	Архитектурная экология									0						0																										
84		По выбору студента									108		51	34		17	57													3					3								
85	1.25.2	Параметры экологичной архитектуры	5								108		51	34		17	57					3								3					3								
86	М.1.26	Системы водоснабжения зданий									108		51	34	17		57													3					3								
87		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
88	1.26.1	Системы водоснабжения зданий									0						0																										
89		По выбору студента									108		51	34	17		57													3					3								
90	1.26.2	Водоснабжение современных зданий		5							108		51	34	17		57					3								3					3								
91	М.1.27	Инженерные системы зданий и сооружений									108		51	34	17		57													3					3								
92		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
93	1.27.1	Инженерные системы зданий и сооружений									0						0																										
94		По выбору студента									108		51	34	17		57													3					3								
95	1.27.2	Водоснабжение и водоотведение		5							108		51	34	17		57					3								3					3								
96	М.1.28	Инженерные системы зданий									108		51	34	17		57													3					3								
97		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
98	1.28.1	Инженерные системы зданий									0						0																										
99		По выбору студента									108		51	34	17		57													3					3								
100	1.28.2	Теплогазоснабжение и вентиляция		5							108		51	34	17		57					3								3					3								
101	М.1.29	Системы отопления и вентиляции зданий									108		51	34	17		57													3					3								
102		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
103	1.29.1	Системы отопления и вентиляции зданий									0						0																										
104		По выбору студента									108		51	34	17		57													3					3								
105	1.29.2	Теплоснабжение и вентиляция зданий		5							108		51	34	17		57					3								3					3								
106	М.1.30	Экономика строительства									108		51	17	34		57													3									3				
107		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
108	1.30.1	Экономика строительства									0						0																										
109		По выбору студента									108		51	17	34		57													3									3				
110	1.30.2	Ценообразование и сметное дело в строительстве		9							108		51	17	34		57									3				3									3				
111	М.1.31	Сметное дело в строительстве									108		51	17	34		57													3									3				
112		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
113	1.31.1	Сметное дело в строительстве									0						0																										
114		По выбору студента									108		51	17	34		57													3									3				
115	1.31.2	Составление смет в строительстве		9							108		51	17	34		57									3				3									3				
116	М.1.32	Дизайн городской среды									108		51	34	17		57													3									3				
117		Контроль (По выбору студента)									0						0																										
118	1.32.1	Дизайн городской среды									0						0																										
119		По выбору студента									108		51	34	17		57													3									3				
120	1.32.2	Ландшафтная организация городской среды		9							108		51	34	17		57									3				3									3				
121	М.1.33	Дизайн архитектурной среды									108		51	34	17		57													3									3				

122		**Контроль (По выбору студента)**									0						0																									
123	1.33.1	Дизайн архитектурной среды									0						0																									
124		**По выбору студента**									108		51	34	17		57													3										3		
125	1.33.2	Организация городской среды		9							108		51	34	17		57									3				3										3		
126	М.1.34	**Эргономика жилой среды**									108		51	34	17		57													3										3		
127		**Контроль (По выбору студента)**									0						0																									
128	1.34.1	Эргономика жилой среды									0						0																									
129		**По выбору студента**									108		51	34	17		57													3										3		
130	1.34.2	Архитектура и комфорт жилища		9							108		51	34	17		57									3				3										3		
131	М.1.35	**Эргономические принципы жилья**									108		51	34	17		57													3										3		
132		**Контроль (По выбору студента)**									0						0																									
133	1.35.1	Эргономические принципы жилья									0						0																									
134		**По выбору студента**									108		51	34	17		57													3										3		
135	1.35.2	Организация комфорта жилища		9							108		51	34	17		57									3				3										3		
136	М.1.36	**Пространственные конструкции в архитектуре**									108		51	34	17		57													3										3		
137		**Контроль (По выбору студента)**									0						0																									
138	1.36.1	Пространственные конструкции в архитектуре									0						0																									
139		**По выбору студента**									108		51	34	17		57													3										3		
140	1.36.2	Пространственные и большепролетные конструкции		9							108		51	34	17		57									3				3										3		
141	М.1.37	**Большепролетные конструкции в архитектуре**									108		51	34	17		57													3										3		
142		**Контроль (По выбору студента)**									0						0																									
143	1.37.1	Большепролетные конструкции в архитектуре									0						0																									
144		**По выбору студента**									108		51	34	17		57													3										3		
145	1.37.2	Проектирование пространственных и большепролетных конструкций		9							108		51	34	17		57									3				3										3		
146	М.1.39	**Электроснабжение с основами электротехники**									108		51	34		17	57													3					3							
147		**По выбору студента**									108		51	34		17	57													3					3							
148	1.39.1	Электроснабжение с основами электротехники		4							108		51	34		17	57				3									3					3							
149	Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа**									1620		0				1620													45			6		6		9		9		15	
150	М.2.1	**Практики**									1620		0				1620													45			6		6		9		9		15	
151		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									0						0																									
152	2.1.1	Практики									0						0																									
153		**Вариативная часть ВУЗа**									1620		0				1620													45			6		6		9		9		15	
154	2.1.2	Преддипломная практика		10							540		0				540													15											15	
155	2.1.3	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4							216		0				216													6					6							
156	2.1.4	Проектно-исследовательская практика		8							324		0				324													9									9			
157	2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2							216		0				216													6			6									
158	2.1.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6							324		0				324													9							9					
159	Б4	**Факультативы**									216		68	17	51		148													6				3				3				
160	М.4.1	**Современные системы водоснабжения и водоотведения**									108		34	17	17		74													3				3								
161		**По выбору студента**									108		34	17	17		74													3				3								
162	4.1.1	Современные системы водоснабжения и водоотведения		3							108		34	17	17		74			2										3				3								
163	М.4.2	**Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX**									108		34		34		74													3								3				
164		**Контроль (По выбору студента)**									0						0																									
165	4.2.1	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX									0						0																									
166		**По выбору студента**									108		34		34		74													3								3				
167	4.2.2	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX		7							108		34		34		74							2						3								3				

Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса ________ Р.Х.Токарева

Директор института ________

Руководитель образовательной программы ________

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления: **07.03.01**
Направление: Архитектура
Образовательная программа: **Архитектура**
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 5 лет
Форма обучения: Очная

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

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				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост.работе	В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации	
					Всего часов	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по практ	Контактная работа по лаб.занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	**11128**	**3161.17**	**4182**	**1530**	**2550**	**102**	**680**	**1666**	**102**	**6946**	**404.20**	**66.47**	
	Б1	**Дисциплины (модули)**	**14152**	**5658.61**	**6443**	**2601**	**3706**	**136**	**1751.00**	**2822.00**	**136.00**	**7709**	**794.35**	**155.26**	
1	**М.1.1**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**	**216**	**117.80**	**102**	**68**	**34**	**0**	**68.00**	**34.00**		**114**	**15.30**	**0.50**	**1123602**
2		**Контроль (Базовая часть)**	**0**									**0**			
3	1.1.1	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности	0									0			
4		**Базовая часть**	**216**	**117.80**	**102**	**68**	**34**	**0**	**68.00**	**34.00**		**114**	**15.30**	**0.50**	
5	1.1.2	История	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
6	1.1.3	Философия	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
7	**М.1.2**	**Основы иноязычной профессиональной коммуникации**	**432**	**315.88**	**272**	**0**	**272**	**0**		**272.00**		**160**	**40.80**	**3.08**	**1124370**
8		**Контроль (Базовая часть)**	**0**									**0**			
9	1.2.1	Основы иноязычной профессиональной коммуникации	0									0			
10		**Базовая часть**	**432**	**315.88**	**272**	**0**	**272**	**0**		**272.00**		**160**	**40.80**	**3.08**	
11	1.2.2	Иностранный язык	432	315.88	272	0	272	0		272.00		160	40.80	3.08	
12	М.1.3	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	648	361.22	306	153	119	34	153.00	119.00	34.00	342	45.90	9.32	1103860
13		**Контроль (Базовая часть)**	**0**									**0**			
14	1.3.1	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	0									0			
15		**Базовая часть**	**648**	**361.22**	**306**	**153**	**119**	**34**	**153.00**	**119.00**	**34.00**	**342**	**45.90**	**9.32**	
16	1.3.2	Математика	360	200.16	170	85	85	0	85.00	85.00		190	25.50	4.66	
17	1.3.3	Физика	288	161.06	136	68	34	34	68.00	34.00	34.00	152	20.40	4.66	
18	М.1.4	**Основы гуманитарной культуры**	324	157.40	136	68	68	0	68.00	68.00		188	20.40	1.00	1126555

19		**Контроль (Базовая часть)**	**0**										0				
20	1.4.1	Основы гуманитарной культуры	0										0				
21		**Базовая часть**	**324**	**157.40**	**136**	**68**	**68**	**0**	**68.00**	**68.00**			**188**	**20.40**	**1.00**		
22	1.4.2	Культурология	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00			74	5.10	0.25		
23	1.4.3	Правовые основы градостроительства	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00			38	5.10	0.25		
24	1.4.4	Психология	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00			38	5.10	0.25		
25	1.4.5	Экономика строительной отрасли	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00			38	5.10	0.25		
26	**М.1.5**	**Архитектурное проектирование. Уровень 1**	**576**	**343.88**	**272**	**51**	**221**	**0**	**51.00**	**221.00**			**304**	**54.80**	**17.08**	**1127378**	
27		**Контроль (Базовая часть)**	**0**										**0**				
28	1.5.1	Архитектурное проектирование. Уровень 1	0										0				
29		**Базовая часть**	**576**	**343.88**	**272**	**51**	**221**	**0**	**51.00**	**221.00**			**304**	**54.80**	**17.08**		
30	1.5.2	Архитектурная графика и основы макетирования	144	86.45	68	17	51	0	17.00	51.00			76	14.20	4.25		
31	1.5.3	Архитектурно-пространственное моделирование	108	84.45	68	0	68	0		68.00			40	13.20	3.25		
32	1.5.4	Композиционное моделирование	144	84.45	68	17	51	0	17.00	51.00			76	13.20	3.25	1117348	
33	1.5.5	Основы архитектурного проектирования	180	88.53	68	17	51	0	17.00	51.00			112	14.20	6.33		
34	**М.1.6**	**Основы теории профессиональной коммуникации**	**252**	**137.60**	**119**	**68**	**51**	**0**	**68.00**	**51.00**			**133**	**17.85**	**0.75**	**1127401**	
35		**Контроль (Базовая часть)**	**0**										**0**				
36	1.6.1	Основы теории профессиональной коммуникации	0										0				
37		**Базовая часть**	**252**	**137.60**	**119**	**68**	**51**	**0**	**68.00**	**51.00**			**133**	**17.85**	**0.75**		
38	1.6.2	Методология проектирования	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00			57	7.65	0.25		
39	1.6.3	Приемы и средства гармонизации в архитектуре	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00			38	5.10	0.25		
40	1.6.4	Теория графических построений в архитектуре	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00			38	5.10	0.25		
41	**М.1.7**	**Инженерное обеспечение строительства**	**144**	**78.70**	**68**	**34**	**0**	**34**	**34.00**		**34.00**		**76**	**10.20**	**0.50**	**1127386**	
42		**Контроль (Базовая часть)**	**0**										**0**				
43	1.7.1	Инженерное обеспечение строительства	0										0				
44		**Базовая часть**	**144**	**78.70**	**68**	**34**	**0**	**34**	**34.00**		**34.00**		**76**	**10.20**	**0.50**		
45	1.7.2	Геодезия	144	78.70	68	34	0	34	34.00		34.00		76	10.20	0.50		
46	**М.1.8**	**Технологическая безопасность**	**216**	**117.80**	**102**	**51**	**34**	**17**	**51.00**	**34.00**	**17.00**		**114**	**15.30**	**0.50**	**1108433**	
47		**Контроль (Базовая часть)**	**0**										**0**				
48	1.8.1	Технологическая безопасность	0										0				
49		**Базовая часть**	**216**	**117.80**	**102**	**51**	**34**	**17**	**51.00**	**34.00**	**17.00**		**114**	**15.30**	**0.50**		
50	1.8.2	Безопасность жизнедеятельности	108	58.90	51	17	17	17	17.00	17.00	17.00		57	7.65	0.25	1104971	
51	1.8.3	Экология в строительстве	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00			57	7.65	0.25	1108434	
52	**М.1.9**	**Основы практики профессиональной коммуникации**	**828**	**522.50**	**425**	**34**	**391**	**0**	**34.00**	**391.00**			**403**	**79.75**	**17.75**	**1127400**	
53		**Контроль (Базовая часть)**	**0**										**0**				
54	1.9.1	Основы практики профессиональной коммуникации	0										0				
55		**Базовая часть**	**828**	**522.50**	**425**	**34**	**391**	**0**	**34.00**	**391.00**			**403**	**79.75**	**17.75**		
56	1.9.2	Архитектурный рисунок и графика	108	86.45	68	0	68	0		68.00			40	14.20	4.25		
57	1.9.3	Колористика	144	45.35	34	17	17	0	17.00	17.00			110	8.10	3.25		
58	1.9.4	Компьютерное моделирование	324	247.35	204	17	187	0	17.00	187.00			120	36.60	6.75		
59	1.9.5	Рисунок	252	143.35	119	0	119	0		119.00			133	20.85	3.50		
60	**М.1.10**	**Архитектурные конструкции**	**396**	**230.04**	**187**	**119**	**68**	**0**	**119.00**	**68.00**			**209**	**32.05**	**10.99**	**1127380**	
61		**Контроль (Базовая часть)**	**0**										**0**				
62	1.10.1	Архитектурные конструкции	0										0				
63		**Базовая часть**	**396**	**230.04**	**187**	**119**	**68**	**0**	**119.00**	**68.00**			**209**	**32.05**	**10.99**		
64	1.10.2	Архитектурные конструкции гражданских зданий	252	141.51	119	68	51	0	68.00	51.00			133	17.85	4.66	1127923	
65	1.10.3	Основы архитектуры и строительных конструкций	144	88.53	68	51	17	0	51.00	17.00			76	14.20	6.33	1126568	

66	М.1.11	**Механика**	216	104.25	85	34	34	17	34.00	34.00	17.00	131	15.75	3.50	1127392
67		**Контроль (Базовая часть)**	0									0			
68	1.11.1	Механика	0									0			
69		**Базовая часть**	216	104.25	85	34	34	17	34.00	34.00	17.00	131	15.75	3.50	
70	1.11.2	Сопротивление материалов	108	64.90	51	17	17	17	17.00	17.00	17.00	57	10.65	3.25	
71	1.11.3	Строительная механика	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
72	М.1.12	**История архитектуры и искусств**	576	259.56	221	136	85	0	136.00	85.00		355	33.15	5.41	1127390
73		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
74	1.12.1	История архитектуры и искусств	0									0			1128008
75		**Вариативная часть ВУЗа**	576	259.56	221	136	85	0	136.00	85.00		355	33.15	5.41	
76	1.12.2	История архитектуры. Древний мир	108	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	2.33	1128007
77	1.12.3	История архитектуры. Средние века	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1128006
78	1.12.4	История искусств	180	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		129	7.65	0.25	
79	1.12.5	История русской архитектуры	72	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		21	7.65	0.25	1128005
80	1.12.6	История современной архитектуры	108	41.43	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	2.33	1128004
81	М.1.13	**Архитектурное проектирование. Уровень 2**	1152	559.88	442	102	340	0	102.00	340.00		710	90.30	27.58	1127379
82		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
83	1.13.1	Архитектурное проектирование. Уровень 2	0									0			1128018
84		**Вариативная часть ВУЗа**	1152	559.88	442	102	340	0	102.00	340.00		710	90.30	27.58	
85	1.13.2	Жилой дом средней этажности	216	106.00	85	17	68	0	17.00	68.00		131	16.75	4.25	1128017
86	1.13.3	Крупное общественное здание	216	108.08	85	17	68	0	17.00	68.00		131	16.75	6.33	1128016
87	1.13.4	Малое общественное здание	216	106.00	85	17	68	0	17.00	68.00		131	16.75	4.25	1128015
88	1.13.5	Малоэтажный жилой дом	144	66.90	51	17	34	0	17.00	34.00		93	11.65	4.25	1128014
89	1.13.6	Многоэтажное жилое здание	180	106.00	85	17	68	0	17.00	68.00		95	16.75	4.25	1128013
90	1.13.7	Общеобразовательное учреждение	180	66.90	51	17	34	0	17.00	34.00		129	11.65	4.25	1128012
91	М.1.14	**Физика среды**	180	100.33	85	51	34	0	51.00	34.00		95	12.75	2.58	1127399
92		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
93	1.14.1	Физика среды	0									0			
94		**Вариативная часть ВУЗа**	180	100.33	85	51	34	0	51.00	34.00		95	12.75	2.58	
95	1.14.2	Строительная акустика и светотехника	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
96	1.14.3	Строительная теплотехника	108	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	2.33	
97	М.1.15	**Строительные конструкции в архитектуре**	288	137.96	102	68	34	0	68.00	34.00		186	23.30	12.66	1127409
98		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
99	1.15.1	Строительные конструкции в архитектуре	0									0			
100		**Вариативная часть ВУЗа**	288	137.96	102	68	34	0	68.00	34.00		186	23.30	12.66	
101	1.15.2	Железобетонные конструкции	144	68.98	51	34	17	0	34.00	17.00		93	11.65	6.33	
102	1.15.3	Металлические конструкции	144	68.98	51	34	17	0	34.00	17.00		93	11.65	6.33	
103	М.1.16	**Основы градостроительства**	180	100.33	85	51	34	0	51.00	34.00		95	12.75	2.58	1136823
104		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
105	1.16.1	Основы градостроительства	0									0			
106		**Вариативная часть ВУЗа**	180	100.33	85	51	34	0	51.00	34.00		95	12.75	2.58	
107	1.16.2	Инженерная подготовка территории	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
108	1.16.3	Основы градостроительного проектирования	108	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	2.33	1120497
109	М.1.17	**Реконструкция в строительстве**	216	133.96	102	51	51	0	51.00	51.00		114	21.30	10.66	1127403
110		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
111	1.17.1	Реконструкция в строительстве	0									0			
112		**Вариативная часть ВУЗа**	216	133.96	102	51	51	0	51.00	51.00		114	21.30	10.66	
113	1.17.2	Основы реконструкции и реставрации	108	66.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	10.65	5.33	
114	1.17.3	Реконструкция городской застройки	108	66.98	51	17	34	0	17.00	34.00		57	10.65	5.33	

115	М.1.18	**Архитектура промышленных зданий**	108	68.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	11.65	6.33	1127377
116		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
117	1.18.1	Архитектура промышленных зданий	0									0			
118		**Вариативная часть ВУЗа**	108	68.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	11.65	6.33	
119	1.18.2	Архитектурные конструкции промышленных зданий	108	68.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	11.65	6.33	
120	М.1.19	**Технология строительного производства**	216	125.88	102	34	68	0	34.00	68.00		114	18.30	5.58	1128024
121		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
122	1.19.1	Технология строительного производства	0									0			1128029
123		**Вариативная часть ВУЗа**	216	125.88	102	34	68	0	34.00	68.00		114	18.30	5.58	
124	1.19.2	Основы организации строительного производства	108	64.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	10.65	3.25	1128028
125	1.19.3	Технология и организация строительного производства	108	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	2.33	1128026
126	М.1.20	**Основания и фундаменты**	108	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	2.33	1127393
127		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
128	1.20.1	Основания и фундаменты	0									0			
129		**Вариативная часть ВУЗа**	108	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	2.33	
130	1.20.2	Основания и фундаменты зданий и сооружений	108	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	2.33	1121108
131	М.1.21	**Информационные технологии в строительстве**	216	123.80	102	0	102	0		102.00		114	18.30	3.50	1127389
132		**Контроль (По выбору студента)**	0									0			
133	1.21.1	Информационные технологии в строительстве	0									0			
134		**По выбору студента**	216	123.80	102	0	102	0		102.00		114	18.30	3.50	
135	1.21.2	Графическое моделирование зданий	216	123.80	102	0	102	0		102.00		114	18.30	3.50	1120492
136	М.1.22	**Информационное моделирование в строительстве**	216	123.80	102	0	102	0		102.00		114	18.30	3.50	1127388
137		**Контроль (По выбору студента)**	0									0			
138	1.22.1	Информационное моделирование в строительстве	0									0			
139		**По выбору студента**	216	123.80	102	0	102	0		102.00		114	18.30	3.50	
140	1.22.2	Компьютерное моделирование зданий	216	123.80	102	0	102	0		102.00		114	18.30	3.50	
141	М.1.23	**Строительные материалы**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1127410
142		**Контроль (По выбору студента)**	0									0			
143	1.23.1	Строительные материалы	0									0			
144		**По выбору студента**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
145	1.23.2	Современные материалы в архитектуре	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
146	М.1.24	**Материаловедение в архитектуре**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1127391
147		**Контроль (По выбору студента)**	0									0			
148	1.24.1	Материаловедение в архитектуре	0									0			
149		**По выбору студента**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
150	1.24.2	Современные строительные материалы	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
151	М.1.25	**Архитектурная экология**	108	60.98	51	34	0	17	34.00		17.00	57	7.65	2.33	1127397
152		**Контроль (По выбору студента)**	0									0			
153	1.25.1	Архитектурная экология	0									0			
154		**По выбору студента**	108	60.98	51	34	0	17	34.00		17.00	57	7.65	2.33	
155	1.25.2	Параметры экологичной архитектуры	108	60.98	51	34	0	17	34.00		17.00	57	7.65	2.33	
156	М.1.26	**Системы водоснабжения зданий**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1127404
157		**Контроль (По выбору студента)**	0									0			
158	1.26.1	Системы водоснабжения зданий	0									0			
159		**По выбору студента**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
160	1.26.2	Водоснабжение современных зданий	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
161	М.1.27	**Инженерные системы зданий и сооружений**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1127387

162		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
163	1.27.1	Инженерные системы зданий и сооружений	0									0					
164		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
165	1.27.2	Водоснабжение и водоотведение	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25			
166	М.1.28	**Инженерные системы зданий**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1121024**		
167		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
168	1.28.1	Инженерные системы зданий	0									0					
169		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
170	1.28.2	Теплогазоснабжение и вентиляция	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1117856		
171	М.1.29	**Системы отопления и вентиляции зданий**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1127406**		
172		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
173	1.29.1	Системы отопления и вентиляции зданий	0									0					
174		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
175	1.29.2	Теплоснабжение и вентиляция зданий	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25			
176	М.1.30	**Экономика строительства**	**108**	**58.90**	**51**	**17**	**34**	**0**	**17.00**	**34.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1127394**		
177		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
178	1.30.1	Экономика строительства	0									0					
179		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**17**	**34**	**0**	**17.00**	**34.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
180	1.30.2	Ценообразование и сметное дело в строительстве	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1116683		
181	М.1.31	**Сметное дело в строительстве**	**108**	**58.90**	**51**	**17**	**34**	**0**	**17.00**	**34.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1127407**		
182		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
183	1.31.1	Сметное дело в строительстве	0									0					
184		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**17**	**34**	**0**	**17.00**	**34.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
185	1.31.2	Составление смет в строительстве	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25			
186	М.1.32	**Дизайн городской среды**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1127384**		
187		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
188	1.32.1	Дизайн городской среды	0									0					
189		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
190	1.32.2	Ландшафтная организация городской среды	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25			
191	М.1.33	**Дизайн архитектурной среды**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1127383**		
192		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
193	1.33.1	Дизайн архитектурной среды	0									0					
194		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
195	1.33.2	Организация городской среды	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25			
196	М.1.34	**Эргономика жилой среды**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1127396**		
197		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
198	1.34.1	Эргономика жилой среды	0									0					
199		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
200	1.34.2	Архитектура и комфорт жилища	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25			
201	М.1.35	**Эргономические принципы жилья**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1127395**		
202		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
203	1.35.1	Эргономические принципы жилья	0									0					
204		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
205	1.35.2	Организация комфорта жилища	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25			
206	М.1.36	**Пространственные конструкции в архитектуре**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**	**1127405**		
207		**Контроль (По выбору студента)**	**0**									**0**					
208	1.36.1	Пространственные конструкции в архитектуре	0									0					
209		**По выбору студента**	**108**	**58.90**	**51**	**34**	**17**	**0**	**34.00**	**17.00**		**57**	**7.65**	**0.25**			
210	1.36.2	Пространственные и большепролетные конструкции	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25			

211	М.1.37	**Большепролетные конструкции в архитектуре**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1127381
212		**Контроль (По выбору студента)**	0									0			
213	1.37.1	Большепролетные конструкции в архитектуре	0									0			
214		**По выбору студента**	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
215	1.37.2	Проектирование пространственных и большепролетных конструкций	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
216	М.1.38	**Физическая культура и спорт**	400	431.60	374	0	374	0		374.00		26	56.10	1.50	1119071
217		**Базовая часть**	400	431.60	374	0	374	0		374.00		26	56.10	1.50	
218	1.38.1	Прикладная физическая культура	328	372.70	323	0	323	0		323.00		5	48.45	1.25	1103826
219	1.38.2	Физическая культура	72	58.90	51	0	51	0		51.00		21	7.65	0.25	1103827
220	М.1.39	**Электроснабжение с основами электротехники**	108	58.90	51	34	0	17	34.00		17.00	57	7.65	0.25	1127269
221		**По выбору студента**	108	58.90	51	34	0	17	34.00		17.00	57	7.65	0.25	
222	1.39.1	Электроснабжение с основами электротехники	108	58.90	51	34	0	17	34.00		17.00	57	7.65	0.25	1127274
223	Б1	**Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)**	3024		1173	527	646	0				1851			
224	Б1	**Дополнительные модули (Майноры)**	216		68	68	0	0				148			
225	Б1	**Вариативная часть по выбору студента (Блок 1)**	1080		493	255	238	0				587			
	Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа**	1620	214.00	0	0	0	0				1620			1127402
226	М.2.1	**Практики**	1620	214.00	0	0	0	0				1620			
227		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**	0									0			
228	2.1.1	Практики	0									0			
229		**Вариативная часть ВУЗа**	1620	214.00	0	0	0	0				1620			
230	2.1.2	Преддипломная практика	540	10.00	0	0	0	0				540			1135570
231	2.1.3	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	216	96.00	0	0	0	0				216			1128032
232	2.1.4	Проектно-исследовательская практика	324	6.00	0	0	0	0				324			1128034
233	2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	216	96.00	0	0	0	0				216			1128031
234	2.1.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	324	6.00	0	0	0	0				324			1128033
	Б3	**Государственная итоговая аттестация**	540	28.50	0	0	0	0				540			
235	М.3.1	**Государственная итоговая аттестация**	540	28.50	0	0	0	0				540			1135571
236		**Базовая часть**	540	28.50	0	0	0	0				540			
237	3.1.1	Выпускная квалификационная работа	504	22.00	0	0	0	0				504			1135572
238	3.1.2	Государственный экзамен	36	6.50	0	0	0	0				36			
	Б4	**Факультативы**	216	78.20	68	17	51	0	17.00	51.00		148	10.20		
239	М.4.1	**Современные системы водоснабжения и водоотведения**	108	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10		1127408
240		**По выбору студента**	108	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10		
241	4.1.1	Современные системы водоснабжения и водоотведения	108	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10		
242	М.4.2	**Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX**	108	39.10	34	0	34	0		34.00		74	5.10		1127385
243		**Контроль (По выбору студента)**	0									0			
244	4.2.1	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX	0									0			
245		**По выбору студента**	108	39.10	34	0	34	0		34.00		74	5.10		
246	4.2.2	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX	108	39.10	34	0	34	0		34.00		74	5.10		1135881