"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор ____________

(Проректор)

"02" марта 20__

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: Магистр

Нормативный срок освоения ООП: 2 года

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7334**

Номер версии учебного плана: **2**

08.04.01

Строительство

Проектирование зданий по критериям устойчивого развития

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед.	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	2 8	9 15	16 22	23 31												
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6						10				52
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	М	М	М	М	М	М	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	4						10	14	6		52
III																																																																
IV																																																																
V																																																																
VI																																																																

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

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Межд. дисц. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (часов в неделю): I к. 1 (18 нед.)	I к. 2 (18 нед.)	II к. 3 (18 нед.)	II к. 4 (20 нед.)	III к. 5 (0)	III к. 6 (0)	IV к. 7 (0)	IV к. 8 (0)	V к. 9 (0)	V к. 10 (0)	VI к. 11 (0)	VI к. 12 (0)	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
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)**									**2268**	**756**	**360**	**360**	**36**	**1512**													**63**		**20**	**25**	**18**									
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**792**																		**22**		**8**	**8**	**6**									
3	**М.1.1**	**Методологические основы профессиональной деятельности**									**180**	**72**	**36**	**36**		**108**													**5**		**3**	**2**										
5	1.1.1	Методология научных исследований		2							72	36	18	18		36		2											2			2										
6	1.1.2	Управление проектами в строительстве		1							108	36	18	18		72	2												3		3											
7	**М.1.2**	**Методы математического моделирования**									**144**	**36**	**18**	**18**		**108**													**4**			**4**										
9	1.2.1	Методы математического моделирования		2							144	36	18	18		108		2											4			4										
10	**М.1.3**	**Основы педагогики и андрагогики**									**108**	**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**									
12	1.3.1	Основы педагогики и андрагогики		3							108	36	18	18		72			2										3				3									
13	**М.1.4**	**Информационные технологии в строительстве**									**144**	**36**			**36**	**108**													**4**		**2**	**2**										
15	1.4.1	Информационные технологии в строительстве	2	1	2	1					144	36			36	108	1	1											4		2	2										
16	**М.1.5**	**Проблемы реконструкции городских территорий в**									**108**	**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**									
18	1.5.1	Проблемы реконструкции городских территорий в условиях современного развития технологий		3		3					108	36	18	18		72			2										3				3									
19	**М.1.6**	**Разработка и экспертиза проектной документации**									**108**	**36**	**18**	**18**		**72**													**3**		**3**											
21	1.6.1	Разработка и экспертиза проектной документации		1							108	36	18	18		72	2												3		3											
22	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных**									**1476**																		**41**		**12**	**17**	**12**									
23	**М.1.7**	**Концептуальное развитие архитектурной типологии**									**324**	**108**	**36**	**72**		**216**													**9**		**5**	**4**										
25	1.7.1	Концептуальное развитие архитектурной типологии жилых зданий		2	2						144	54	18	36		90		3											4			4										
26	1.7.2	Концептуальное развитие архитектурной типологии общественных зданий	1		1						180	54	18	36		126	3												5		5											
27	**М.1.8**	**Проектирование зданий по критериям устойчивого развития**									**432**	**144**	**72**	**72**		**288**													**12**		**4**	**4**	**4**									
29	1.8.1	Алгоритмы устойчивого проектирования	2			2					144	54	36	18		90		3											4			4										
30	1.8.2	Экосертификация объектов зеленого строительства		3	3						144	36	18	18		108			2										4				4									
31	1.8.3	Энергосбережение и современные инженерные системы с возобновляемыми источниками энергии		1	1						144	54	18	36		90	3												4		4											
32	**М.1.9**	**Архитектурное конструирование большепролетных и высотных зданий**									**180**	**54**	**36**	**18**		**126**													**5**				**5**									

34	1.9.1	Архитектурное конструирование большепролетных и высотных зданий	3		3						180	54	36	18		126			3										5				5									
35	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**1-3**		**1**					**540**	**198**	**108**	**90**		**342**	**2**	**7**	**2**										**15**		**3**	**9**	**3**									
36	**Б2**	**Практика**									**1728**	**0**				**1728**													**48**		**9**	**6**	**12**	**21**								
37	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**1620**																		**45**		**9**	**6**	**9**	**21**								
38	**М.2.1**	**Производственная практика, Научно-исследовательская работа**									**1620**	**0**				**1620**													**45**		**9**	**6**	**9**	**21**								
40	2.1.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа		1-4							1620	0				1620													45		9	6	9	21								
41	**Б2.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**108**																		**3**				**3**									
42	**М.2.2**	**Учебная практика, Педагогическая практика**									**108**	**0**				**108**													**3**				**3**									
44	2.2.1	Учебная практика, Педагогическая практика		3							108	0				108													3				3									
45	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**					**9**								
46	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																		**9**					**9**								
47	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**					**9**								
49	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4								324	0				324													9					9								
50	**Б4**	**Факультативы**									**216**	**54**		**54**		**162**													**6**			**3**	**3**									
51	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**216**																		**6**			**3**	**3**									
52	**М.4.1**	**Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX**									**108**	**36**		**36**		**72**													**3**				**3**									
54	4.1.1	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX		3							108	36		36		72			2										3				3									
55	**М.4.2**	**Менеджмент для технических специальностей**									**108**	**18**		**18**		**90**													**3**			**3**										
57	4.2.1	Менеджмент для технических специальностей		2							108	18		18		90		1											3			3										
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									4320	756	360	360	36	3564	13	18	11	0									**120**	**0**	**29**	**31**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									792	252	108	108	36	540	5	5	4	0									**22**	**0**	**8**	**8**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1476	504	252	252	0	972	8	13	7	0									**41**	**0**	**12**	**17**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов									6						2	2	2																							
		Число курсовых работ									4						2	1	1																							
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									19						6	6	6	1																						
		Число экзаменов									5						1	2	1	1																						
		Число контрольных работ																																								

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, Педагогическая практика	3,	2	Производственная практика, Научно-исследоват	1,2,3,4,	30	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн	4,	4			

Примечания:
1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 60.36 процентов от общего объема образовательной программы

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

Директор института _______________

Руководитель образовательной программы _______________

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7334**
Номер версии учебного плана: **2**

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

08.04.01
Строительство
Проектирование зданий по критериям устойчивого развития

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

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки							Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости													
													Аудиторная					I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.				Распределение по семестрам											
																		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																									
			Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	18	18	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	Всего	Переатте стация	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																		часов в неделю																									
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**540**		**198**	**108**	**90**		**342**													**15**		**3**	**9**	**3**									
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**540**																			**15**		**3**	**9**	**3**									
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**1-3**		**1**					**540**		**198**	**108**	**90**		**342**	**2**	**7**	**2**										**15**		**3**	**9**	**3**									
4	**М.1.10**	**Композиция городской среды**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**													**3**		**3**											
6	1.10.1	Композиция городской среды		1		1					108		36	18	18		72	2												3		3											
7	**М.1.11**	**Архитектурная социология**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**													**3**		**3**											
9	1.11.1	Архитектурная социология		1		1					108		36	18	18		72	2												3		3											
10	**М.1.12**	**Градостроительный анализ**									**108**		**54**	**36**	**18**		**54**													**3**			**3**										
12	1.12.1	Градостроительный анализ		2							108		54	36	18		54		3											3			3										
13	**М.1.13**	**Инновационные строительные материалы**									**108**		**54**	**36**	**18**		**54**													**3**			**3**										
15	1.13.1	Инновационные строительные материалы		2							108		54	36	18		54		3											3			3										
16	**М.1.14**	**Архитектурное формообразование**									**108**		**54**	**36**	**18**		**54**													**3**			**3**										
18	1.14.1	Архитектурное формообразование		2							108		54	36	18		54		3											3			3										
19	**М.1.15**	**Архитектурная экология и преобразование городской среды**									**108**		**54**	**36**	**18**		**54**													**3**			**3**										
21	1.15.1	Архитектурная экология и преобразование городской среды		2							108		54	36	18		54		3											3			3										
22	**М.1.16**	**Подготовка проектов к участию в конкурсах, тендорах и торгах**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**									
24	1.16.1	Подготовка проектов к участию в конкурсах, тендорах и торгах		3							108		36	18	18		72			2										3				3									
25	**М.1.17**	**Концептуальное архитектурное проектирование**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**													**3**			**3**										
27	1.17.1	Концептуальное архитектурное проектирование				2					108		36	18	18		72		2											3			3										

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

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____