"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор

(Проректор)

"02" марта 20 21 г.

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: **7357**

Номер версии учебного плана: **2**

08.04.01

Строительство

Промышленное и гражданское строительство

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)											
	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	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед.	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	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	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	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	М	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	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. 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 (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0																																						
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**	**720**	**342**	**342**	**36**	**1548**													**63**		**16**	**23**	**24**									
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**1548**																		**43**		**16**	**20**	**7**									
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**	**Инновации в строительстве**									**288**	**108**	**36**	**72**		**180**													**8**			**4**	**4**									
15	1.4.1	Инновационные методы и технологии в строительстве	2								144	54	18	36		90		3											4			4										
16	1.4.2	Разработка новых решений в строительстве	3		3						144	54	18	36		90			3										4				4									
17	**М.1.5**	**Строительные конструкции и фундаменты**									**324**	**108**	**54**	**54**		**216**													**9**		**3**	**6**										
19	1.5.1	Железобетонные конструкции		2	2						108	36	18	18		72		2											3			3										
20	1.5.2	Металлические конструкции		1	1						108	36	18	18		72	2												3		3											
21	1.5.3	Проектирование фундаментов		2	2						108	36	18	18		72		2											3			3										
22	**М.1.6**	**Информационные технологии в строительстве**									**144**	**36**			**36**	**108**													**4**		**4**											

24	1.6.1	Информационные технологии в строительстве		1	1						144	36			36	108	2												4		4											
25	**М.1.7**	**Спецкурс по организации строительства**									**108**	**36**	**18**	**18**		**72**													**3**		**3**											
27	1.7.1	Спецкурс по организации строительства		1	1						108	36	18	18		72	2												3		3											
28	**М.1.8**	**Техническое обследование зданий**									**108**	**36**	**18**	**18**		**72**													**3**		**3**											
30	1.8.1	Техническое обследование строительных конструкций	1								108	36	18	18		72	2												3		3											
31	**М.1.9**	**Основы патентоведения в строительстве**									**144**	**36**	**18**	**18**		**108**													**4**			**4**										
33	1.9.1	Основы патентоведения в строительстве		2							144	36	18	18		108		2											4			4										
34	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**720**																		**20**			**3**	**17**									
35	**М.1.10**	**Девелопмент**									**144**	**0**				**144**													**4**				**4**									
37	1.10.1	Девелопмент		3							144	0				144													4				4									
38	**М.1.11**	**Анализ инвестиций в строительстве**									**216**	**90**	**54**	**36**		**126**													**6**			**3**	**3**									
40	1.11.1	Анализ инвестиций в недвижимость		2							108	36	18	18		72		2											3			3										
41	1.11.2	Управление корпоративной недвижимостью		3							108	54	36	18		54			3										3				3									
42	**М.1.12**	**Конструкции из композитных материалов**									**144**	**54**	**36**	**18**		**90**													**4**				**4**									
44	1.12.1	Конструкции из композитных материалов	3								144	54	36	18		90			3										4				4									
45	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**3**							**216**	**72**	**36**	**36**		**144**			**4**										**6**				**6**									
46	**Б2**	**Практика**									**1728**	**0**				**1728**													**48**		**14**	**7**	**6**	**21**								
47	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**1728**																		**48**		**14**	**7**	**6**	**21**								
48	**М.2.1**	**Учебная практика, Педагогическая практика**									**108**	**0**				**108**													**3**				**3**									
50	2.1.1	Учебная практика, Педагогическая практика		3							108	0				108													3				3									
51	**М.2.2**	**Производственная практика, Научно-исследовательская работа**									**1620**	**0**				**1620**													**45**		**14**	**7**	**3**	**21**								
53	2.2.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа		1-4							1620	0				1620													45		14	7	3	21								
54	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**					**9**								
55	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																		**9**					**9**								
56	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**					**9**								
58	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4								324	0				324													9					9								
59	**Б4**	**Факультативы**									**216**	**54**		**18**	**36**	**162**													**6**			**3**	**3**									
60	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**216**																		**6**			**3**	**3**									
61	**М.4.1**	**Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX**									**108**	**36**			**36**	**72**													**3**				**3**									
63	4.1.1	Оформление учебных и научных работ в системе LaTeX		3							108	36			36	72			2										3				3									
64	**М.4.2**	**Менеджмент для технических специальностей**									**108**	**18**		**18**		**90**													**3**			**3**										
66	4.2.1	Менеджмент для технических специальностей		2							108	18		18		90		1											3			3										

		Общая трудоемкость основной образовательной программы								4320	720	342	342	36	3600	10	15	15	0									**120**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)								1548	504	216	252	36	1044	10	13	5	0									**43**	**0**	**16**	**20**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений								720	216	126	90	0	504	0	2	10	0									**20**	**0**	**0**	**3**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов								6						3	2	1																						
		Число курсовых работ																																						
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																						
		Число проектов по модулю																																						
		Число интегрированных экзаменов																																						
		Число зачетов								20						5	7	7	1																					
		Число экзаменов								5						1	1	2	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-исследовательс	1,2,3,4,	30	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн	4,	6			

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 81.98 процентов от общего объема образовательной программы

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

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____ А.В. Нагрогина

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7357**
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
Промышленное и гражданское строительство

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: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.дисц.курс.проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатестация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0														
																		часов в неделю																									
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**216**		**72**	**36**	**36**		**144**													**6**				**6**									
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**216**																			**6**				**6**									
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**3**							**216**		**72**	**36**	**36**		**144**			**4**										**6**				**6**									
4	**М.1.13**	**Подземное строительство**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**									
6	1.13.1	Подземное строительство		3							108		36	18	18		72			2										3				3									
7	**М.1.14**	**Строительство подземных сооружений**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**									
9	1.14.1	Строительство подземных сооружений		3							108		36	18	18		72			2										3				3									
10	**М.1.15**	**Поверочные расчеты строительных конструкций**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**									
12	1.15.1	Поверочные расчеты строительных конструкций		3							108		36	18	18		72			2										3				3									
13	**М.1.16**	**Усиление строительных конструкций**									**108**		**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**									
15	1.16.1	Усиление строительных конструкций		3							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 — А.А. Нигматулин