

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ

ректор

*В.Г. Чумаков*

Чумаков В.Г.

20.02.2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 17.02.2022

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство  
Кафедра: Промышленного и гражданского строительства  
Факультет: Инженерный

Квалификация: <u>Бакалавр</u>		
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>		
Форма обучения: <u>Очно - заочная</u>		
Срок получения образования: <u>5л</u>		
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР *М.А. Арсланова* / М.А. Арсланова/

Начальник УМУ *Д.В. Палий* / Д.В. Палий/

Декан *Д.Н. Овчинников* / Д.Н. Овчинников/

Завкафедрой *А.М. Суханов* / А.М. Суханов/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	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	3-9	10-16	17-23	24-31	
Числа	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Нед	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I									*									*																																			
II									*								У	У	У	У																																	
III									*								У	У	У	У																																	
IV									*												Э	Э	Э	К																													
V											Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	14 3/6	31 5/6	15 5/6	15	30 5/6	16	13 3/6	29 3/6	17 2/6	13 3/6	30 5/6	10		10	133
Э Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 2/6	5 1/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	3 2/6	3 5/6	7 1/6	1		1	25
У Учебная практика		6	6	2		2	2		2							10
П Производственная практика								4	4		6	6				10
Пд Преддипломная практика													6		6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6		6	6
К Каникулы	2	5	7	1	11	12	1	7	8	1	5	6	1 5/6		1 5/6	34 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)		1 1/6 (7 дн)	9 1/6 (55 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26		26	234
Студентов	25															
Групп	1															



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v08.03.01\_22 о-з (1).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.0.02	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.0.03	Инженерная графика	
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.0.06	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.08	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.09	Культурология	
Б1.0.10	Математика	ОПК-1
Б1.0.11	Правоведение	УК-10; УК-2
Б1.0.12	Психология делового общения	УК-3
Б1.0.13	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.14	Персональный менеджмент	УК-6; ОПК-7
Б1.0.15	Строительное черчение	ОПК-1
Б1.0.16	Физико-химические основы строительного материаловедения	ОПК-1
Б1.0.17	Инновации в производстве строительных материалов	
Б1.0.18	Физика	ОПК-1
Б1.0.19	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.20	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.21	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.23	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.24	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.25	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.26	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений	ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.27	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.28	Геология и механика грунтов	ОПК-5
Б1.0.29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.30	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.31	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.32	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.33	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Экология	ОПК-8
Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10
Б1.О.36	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.37	Маркетинг в строительстве	ОПК-9
Б1.О.38	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	УК-10; УК-2; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.02	Архитектура и строительные конструкции	ПК-3
Б1.В.03	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.04	Архитектура зданий	ПК-3
Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	ПК-8
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодезические методы в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов	ПК-4
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (строительные материалы)	ОПК-3
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	ОПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v08.03.01\_22 о-з (1).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр												
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е			СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр		Курс. пр-е	СР			Контр оль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)					<b>972</b>							<b>25.5</b>	19 4/6		<b>1296</b>									<b>34.5</b>	23 2/6		<b>2268</b>							<b>60</b>	43											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>972</b>							<b>25.5</b>			<b>1296</b>									<b>34.5</b>			<b>2268</b>						<b>60</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50.9</b>										<b>57.2</b>												<b>54.1</b>																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>38.6</b>										<b>50.9</b>												<b>44.8</b>																				
		Ауд. нагр. (ОП)		<b>10</b>										<b>13</b>												<b>11.5</b>																				
		Конт. раб. (ОП)		<b>10</b>										<b>13</b>												<b>11.5</b>																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>0.3</b>										<b>0.3</b>												<b>0.3</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>972</b>	<b>176</b>	<b>78</b>	<b>38</b>	<b>60</b>		<b>706</b>	<b>90</b>	<b>25.5</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	<b>972</b>	<b>192</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>50</b>		<b>636</b>	<b>144</b>	<b>25.5</b>	ТО: 14 1/2 Э: 2 5/6	<b>1944</b>	<b>368</b>	<b>146</b>	<b>112</b>	<b>110</b>		<b>1342</b>	<b>234</b>	<b>51</b>	ТО: 31 5/6 Э: 5 1/6												
1	Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	За	<b>72</b>	14	8		6		58		2													За	<b>72</b>	14	8		6		58		2		81	1									
2	Б1.0.02	Начертательная геометрия	Эк РГР	<b>144</b>	22	10	12			86	36	4													Эк РГР	<b>144</b>	22	10	12		86	36	4		81	1										
3	Б1.0.03	Инженерная графика																							За РГР	<b>72</b>	14	2	12		58		2		67	2										
4	Б1.0.04	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	14	8		6		58		2													За	<b>72</b>	14	8		6	58		2		67	1										
5	Б1.0.05	Химия в строительстве	Эк	<b>108</b>	18	8		10		54	36	3													Эк	<b>108</b>	18	8		10	54	36	3		78	1										
6	Б1.0.06	Геодезия	За РГР	<b>72</b>	26	10	16			46		2											1		За(2) РГР(2)	<b>108</b>	52	22	30		56		3		81	12										
7	Б1.0.07	Иностранный язык		<b>72</b>	10		10			62		2													За	<b>36</b>	12		12		24		1		67	1234										
8	Б1.0.08	История (история России, всеобщая история)	За	<b>108</b>	18	8		10		90		3													За	<b>108</b>	18	8		10	90		3		10	1										
9	Б1.0.09	Культурология	За	<b>72</b>	14	8		6		58		2													За	<b>72</b>	14	8		6	58		2			1										
10	Б1.0.10	Математика	За РГР	<b>198</b>	36	18		18		162		5.5											5.5		Эк За РГР(2)	<b>396</b>	72	36		36	288	36	11		4	12										
11	Б1.0.15	Строительное черчение																							За РГР	<b>72</b>	14	4	10		58		2		81	2										
12	Б1.0.16	Физико-химические основы строительного материаловедения																							За	<b>108</b>	18	8		10	72	18	3		81	2										
13	Б1.0.18	Физика																							За	<b>144</b>	28	10	10	8	116		4		44	2										
14	Б1.0.19	Теоретическая механика																							Эк	<b>108</b>	18	8		10	54	36	3		82	23										
15	Б1.0.27	Информатика																							Эк	<b>144</b>	22	6	16		86	36	4		8	2										
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	За	<b>54</b>	4			4		32	18														За(2)	<b>108</b>	8			8	64	36			21	123456										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(7) РГР(3)								Эк(3) За(7) РГР(4)								Эк(5) За(14) РГР(7)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																										
	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика													324	54			54		234	36	9	6		ЗаО	216	36			36	162	18	6	4	ЗаО	216	36		36	162	18	6	4	81	2
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика													108	18			18		72	18	3	2		ЗаО	108	18			18	72	18	3	2	ЗаО	108	18		18	72	18	3	2	81	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2								5										7																







№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е					СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>936</b>									<b>26</b>	20 4/6		<b>1080</b>										<b>30</b>	23 2/6		<b>2016</b>							<b>56</b>	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>									<b>26</b>			<b>1080</b>										<b>30</b>			<b>2016</b>						<b>56</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>44.7</b>												<b>48</b>												<b>46.4</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48.6</b>													<b>28.2</b>												<b>38.4</b>											
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>6.5</b>													<b>6.9</b>												<b>6.7</b>											
	Конт. раб. (ОП )			<b>6.5</b>													<b>6.9</b>												<b>6.7</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>936</b>	<b>111</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>663</b>	<b>162</b>	<b>26</b>	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3			<b>756</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>556</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 13 1/2 Э: 3 5/6		<b>1692</b>	<b>203</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>86</b>	<b>13</b>	<b>1219</b>	<b>270</b>	<b>47</b>	ТО: 30 5/6 Э: 7 1/6				
1	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	20	12		8			97	27	4														Эк	144	20	12		8			97	27	4		81	7
2	Б1.О.33	Системы автоматизированного проектирования	За	72	8	4	4				46	18	2		За РГР	144	20	8	12				106	18	4		За(2) РГР	216	28	12	16			152	36	6		81	78	
3	Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	За	144	16	4		12			110	18	4														За	144	16	4		12		110	18	4		81	7	
4	Б1.О.38	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)													За	108	8	4		4			82	18	3		За	108	8	4		4		82	18	3		60	8	
5	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	Эк КР	108	14	4		8	2	67	27	3															Эк КР	108	14	4		8	2	67	27	3		81	67	
6	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	За	72	8	4		4			46	18	2		Эк КП	180	23	8		12	3	130	27	5		Эк За КП	252	31	12		16	3	176	45	7		81	78		
7	Б1.В.07	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	Эк	108	10	4	2	4			71	27	3		За КР	72	10	4		4	2	44	18	2		Эк За КР	180	20	8	2	8	2	115	45	5		81	78		
8	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	180	23	8	6	6	3	130	27	5															Эк КП	180	23	8	6	6	3	130	27	5		81	7	
9	Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	За РГР	108	12	4		8			96		3		Эк КП	180	23	8		12	3	130	27	5		Эк За КП РГР	288	35	12		20	3	226	27	8		81	78		
10	Б1.В.10	Основания и фундаменты													За	72	8	4		4			64		2		За	72	8	4		4		64		2		81	89	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(4) КП КР РГР												Эк(2) За(4) КП(2) КР РГР												Эк(6) За(8) КП(3) КР(2) РГР(2)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													324	4	2		2			302	18	9	6		324	4	2		2		302	18	9	6			
	Б2.В.03(П)	Исполнительская практика														324	4	2		2			302	18	9	6		324	4	2		2		302	18	9	6		81	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1													5											6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Неделя
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>828</b>								<b>23</b>	23															<b>828</b>										<b>23</b>	23		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>828</b>								<b>23</b>	23															<b>828</b>									<b>23</b>	23			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>13.5</b>																								<b>6.8</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>																									<b>22.5</b>												
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>2.5</b>																									<b>1.3</b>												
	Конт. раб. (ОП)			<b>2.5</b>																									<b>1.3</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>180</b>	<b>25</b>	<b>8</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>110</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	ТО: 10 Э: 1															<b>180</b>	<b>25</b>	<b>8</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>110</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	ТО: 10 Э: 1				
1	Б1.О.37	Маркетинг в строительстве	За	<b>72</b>	10	4		6		44	18	2																<b>72</b>	10	4		6		44	18	2		79	9		
2	Б1.В.10	Основания и фундаменты	Эк КП	<b>108</b>	15	4		8	3	66	27	3																<b>108</b>	15	4		8	3	66	27	3		81	89		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За КП										Эк За КП										Эк За КП																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)			324	4	2		2	320		9	6															324	4	2		2	320		9	6				
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	324	4	2		2	320		9	6																324	4	2		2	320		9	6		81	9		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)			324	20		20	268	36	9	6															324	20		20	268	36	9	6						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	324	20		20	268	36	9	6																	324	20		20	268	36	9	6		81	9			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	1 5/6								