

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"  
Факультет Инженерный

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 24.12.2020

## 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>Очная</u>		
Срок получения образования: <u>4г</u>		
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Завкафедрой



Ректор

УТВЕРЖДАЮ

В.Г. Чумаков

30 декабря 2020 г.

/ М.А. Арсланова/

/ Д.В. Палий/

/ Д.Н. Овчинников/

/ А.М. Суханов/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август																							
Числа	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														
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										*									*	*	*	Э	Э	Э	К	К														Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К														
II	У	У								*									*	*	*	Э	Э	Э	К	К									*									Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К												
III	У	У								*									Э	*	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К							
IV										*									*	*	*	Э	Э	К							Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	Э	17 4/6	14 2/6	32	15 4/6	15 2/6	31	14 5/6	14 3/6	29 2/6	18 2/6	6 5/6	25 1/6	117 3/6
Экзаменационные сессии	У	3	2	5	3	2	5	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	1 3/6	3 5/6	19 3/6
Учебная практика	П		6	6	2		2	2		2				10
Производственная практика	Пд					4	4		6	6				10
Преддипломная практика	Д											6	6	6
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	К											6	6	6
Каникулы	*	2	5	7	2	6	8	2	5	7	1	8	9	31
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)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		11												
Групп		1												



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01 - 2021.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

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
Б1.0.01	Философия	УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Экономика	УК-10; ОПК-6
Б1.0.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	УК-2; ОПК-4
Б1.0.07	Математика	ОПК-1
Б1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Физика	ОПК-1
Б1.0.10	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.0.11	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.12	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.13	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент качества в строительстве	ОПК-7
Б1.0.14	Экология	ОПК-1; УК-8; ОПК-8
Б1.0.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Культурология	УК-5
Б1.0.18	Психология делового общения	УК-9; УК-3; УК-6
Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	УК-8; ОПК-8
Б1.0.20	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.21	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.22	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.24	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.25	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.26	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.27	Строительное черчение	ОПК-1
Б1.0.28	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.29	Геология	ОПК-5
Б1.0.30	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.31	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.0.32	Физико-химические основы строительного материаловедения	ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01 - 2021.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.34	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.35	Маркетинг в строительстве	ОПК-9
Б1.О.36	Инновации в производстве строительных материалов	ОПК-3
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	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.02	Архитектура зданий	ПК-3
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	ПК-8
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Архитектура и строительные конструкции	ПК-3
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
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Технология городского строительства	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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 '08.03.01 - 2021.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

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-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
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-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
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ПК-2
ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений	ПК-2
ФТД.02	Патентование	ОПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				<b>910</b>								<b>24</b>	20 4/6		<b>1342</b>									<b>36</b>	22 2/6		<b>2252</b>							<b>60</b>	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>910</b>							<b>24</b>			<b>1342</b>									<b>36</b>			<b>2252</b>						<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>41.4</b>										<b>57.3</b>												<b>49.4</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>60</b>										<b>99</b>												<b>79.5</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>18.8</b>										<b>30.3</b>												<b>24.6</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>18.8</b>										<b>30.3</b>												<b>24.6</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.7</b>										<b>3.3</b>												<b>3</b>																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>910</b>	<b>378</b>	<b>140</b>	<b>10</b>	<b>228</b>		<b>352</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1018</b>	<b>480</b>	<b>136</b>	<b>70</b>	<b>274</b>		<b>340</b>	<b>198</b>	<b>27</b>	ТО: 14 Э: 2		<b>1928</b>	<b>858</b>	<b>276</b>	<b>80</b>	<b>502</b>		<b>692</b>	<b>378</b>	<b>51</b>	ТО: 32 Э: 5							
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	За	<b>108</b>	54	20		34		36	18	3													За	<b>108</b>	54	20		34		36	18	3		10	1					
2	Б1.0.03	Иностранный язык		<b>36</b>	20			20		16		1		За	<b>72</b>	40			40		14	18	2		За	<b>108</b>	60			60		30	18	3		67	123					
3	Б1.0.07	Математика	За	<b>216</b>	80	40		40		118	18	6		Эк	<b>180</b>	76	36		40		68	36	5		Эк За	<b>396</b>	156	76		80		186	54	11		4	12					
4	Б1.0.08	Информатика												Эк	<b>144</b>	54	20	34			54	36	4		За	<b>144</b>	54	20	34		54	36	4		8	2						
5	Б1.0.09	Физика												За	<b>144</b>	60	26	22	12		66	18	4		За	<b>144</b>	60	26	22	12	66	18	4		44	23						
6	Б1.0.10	Начертательная геометрия	Эк РГР	<b>144</b>	50	24		26		58	36	4													Эк РГР	<b>144</b>	50	24		26	58	36	4		81	1						
7	Б1.0.11	Инженерная графика												За РГР	<b>72</b>	36	4		32		18	18	2		За РГР	<b>72</b>	36	4		32	18	18	2		81	2						
8	Б1.0.16	Физическая культура и спорт													<b>36</b>	36			36				1			<b>36</b>	36			36			1		21	23						
9	Б1.0.17	Культурология	За	<b>72</b>	22	10		12		32	18	2													За	<b>72</b>	22	10		12	32	18	2		23	1						
10	Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	За	<b>72</b>	18	8		10		36	18	2													За	<b>72</b>	18	8		10	36	18	2		81	1						
11	Б1.0.20	Теоретическая механика												За	<b>72</b>	34	16		18		20	18	2		За	<b>72</b>	34	16		18	20	18	2		82	23						
12	Б1.0.26	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	36	14		22		18	18	2													За	<b>72</b>	36	14		22	18	18	2		67	1						
13	Б1.0.27	Строительное черчение												За РГР	<b>72</b>	30	4		26		24	18	2		За РГР	<b>72</b>	30	4		26	24	18	2		81	2						
14	Б1.0.28	Геодезия	За	<b>36</b>	18	8	10				18	1		За	<b>72</b>	24	10	14			30	18	2		За	<b>72</b>	24	10	14		30	18	2		81	12						
15	Б1.0.31	Химия в строительстве	Эк	<b>108</b>	34	16		18		38	36	3													Эк	<b>108</b>	34	16		18	38	36	3		78	1						
16	Б1.0.32	Физико-химические основы строительного материаловедения												За	<b>108</b>	44	20		24		46	18	3		За	<b>108</b>	44	20		24	46	18	3		81	2						
17	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	За	<b>46</b>	46			46						За	<b>46</b>	46			46						За(2)	<b>92</b>	92			92					21	123456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) РГР										Эк(2) За(8) РГР(2)										Эк(4) За(15) РГР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика												ЗаО	324	162			162		144	18	9	6		ЗаО	324	162			162	144	18	9	6							
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	216	108			108		108	18	3	2		ЗаО	216	108			108	108	18	3	2	81	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										5										7									





№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	СР			Контроль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1154</b>									<b>30</b>	19 4/6		<b>1222</b>										<b>32</b>	23 2/6		<b>2376</b>							<b>62</b>	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1154</b>									<b>30</b>			<b>1150</b>									<b>30</b>			<b>2304</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.8</b>												<b>47.1</b>												<b>51</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>82.6</b>												<b>76.3</b>													<b>79.5</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.4</b>												<b>17.8</b>													<b>19.6</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.4</b>												<b>17.8</b>													<b>19.6</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.2</b>												<b>2.3</b>													<b>2.3</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1046</b>	<b>348</b>	<b>164</b>		<b>184</b>		<b>464</b>	<b>234</b>	<b>27</b>	ТО: 14 5/6 Э: 2 5/6			<b>898</b>	<b>313</b>	<b>130</b>		<b>178</b>	<b>5</b>	<b>369</b>	<b>216</b>	<b>23</b>	ТО: 14 1/2 Э: 2 5/6		<b>1944</b>	<b>661</b>	<b>294</b>		<b>362</b>	<b>5</b>	<b>833</b>	<b>450</b>	<b>50</b>	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3					
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	40	24		16		68	36	4															Эк	144	40	24		16		68	36	4		81	5		
2	Б1.О.05	Экономика	За	72	24	16		8		30	18	2															За	72	24	16		8		30	18	2		79	5		
3	Б1.О.18	Психология делового общения	За	72	24	16		8		30	18	2															За	72	24	16		8		30	18	2		29	5		
4	Б1.О.22	Механика грунтов	За	108	36	16		20		54	18	3															За	108	36	16		20		54	18	3		81	5		
5	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция	За РГР	72	24	12		12		30	18	2															За РГР	72	24	12		12		30	18	2		82	5		
6	Б1.О.24	Электроснабжение с основами электротехники и электроники												За РГР	72	24	12		12				30	18	2			За РГР	72	24	12		12		30	18	2		82	6	
7	Б1.О.25	Водоснабжение и водоотведение	За РГР	72	24	12		12		30	18	2															За РГР	72	24	12		12		30	18	2		82	5		
8	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования												За	72	24	12		12				30	18	2			За	72	24	12		12		30	18	2		81	67	
9	Б1.В.01	Строительная механика	Эк РГР	180	60	28		32		84	36	5															Эк РГР	180	60	28		32		84	36	5		81	5		
10	Б1.В.02	Архитектура зданий	За	72	24	12		12		30	18	2				Эк КП	144	51	22		26	3	57	36	4			Эк За КП	216	75	34		38	3	87	54	6		81	56	
11	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	За	74	32			32		24	18					За	70	32			32		20	18				За(2)	144	64			64		44	36			21	123456	
12	Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве												За	72	24	12		12				30	18	2			За	72	24	12		12		30	18	2		81	67	
13	Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ												Эк	108	36	16		20				36	36	3			Эк	108	36	16		20		36	36	3		81	67	
14	Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку												Эк КР	180	62	28		32	2		82	36	5				Эк КР	180	62	28		32	2	82	36	5		81	6	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов												За РГР	108	36	16		20				54	18	3			За РГР	108	36	16		20		54	18	3		81	6	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве												За РГР	108	36	16		20				54	18	3			За РГР	108	36	16		20		54	18	3		81	6	
17	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование	Эк	180	60	28		32		84	36	5															Эк	180	60	28		32		84	36	5		81	5		
18	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов	Эк	180	60	28		32		84	36	5															Эк	180	60	28		32		84	36	5		81	5		
19	ФТД.02	Патентование												За	72	24	12		12				30	18	2			За	72	24	12		12		30	18	2		81	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) РГР(3)												Эк(3) За(6) КП КР РГР(2)												Эк(6) За(13) КП КР РГР(5)													
ПРАКТИКИ			(План)	108	54			54		36	18	3	2			324	4	2		2			302	18	9	6			432	58	2		56		338	36	12	8			
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	ЗаО	108	54			54		36	18	3	2														ЗаО	108	54			54		36	18	3	2		81	5	
	Б2.В.03(П)	Исполнительская практика												ЗаО	324	4	2		2				302	18	9	6		ЗаО	324	4	2		2		302	18	9	6		81	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													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	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контроль	Всего						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1116</b>								<b>31</b>	20 4/6		<b>1116</b>									<b>31</b>	20 2/6		<b>2232</b>								<b>62</b>	41								
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1116</b>								<b>31</b>			<b>1044</b>									<b>29</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50.1</b>											<b>50.1</b>												<b>50.1</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>84.9</b>											<b>84</b>												<b>84.5</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>20.9</b>											<b>20.8</b>												<b>20.9</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>20.9</b>											<b>20.8</b>												<b>20.9</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1116</b>	<b>382</b>	<b>180</b>		<b>194</b>	<b>8</b>	<b>536</b>	<b>198</b>	<b>31</b>	ТО: 18 1/3 Э: 2 1/3		<b>468</b>	<b>166</b>	<b>78</b>		<b>82</b>	<b>6</b>	<b>176</b>	<b>126</b>	<b>13</b>	ТО: 6 5/6 Э: 1 1/2		<b>1584</b>	<b>548</b>	<b>258</b>		<b>276</b>	<b>14</b>	<b>712</b>	<b>324</b>	<b>44</b>	ТО: 25 1/6 Э: 3 5/6									
1	Б1.0.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)												За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2			За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		60	8						
2	Б1.0.13	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент качества в строительстве	За	<b>144</b>	48	22		26		78	18	4														За	<b>144</b>	48	22		26		78	18	4		81	7						
3	Б1.0.14	Экология	За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2													За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		79	7							
4	Б1.0.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	За	<b>108</b>	36	18		18		54	18	3													За	<b>108</b>	36	18		18		54	18	3		81	7							
5	Б1.0.30	Системы автоматизированного проектирования	За РГР	<b>144</b>	48	24		24		78	18	4													За РГР	<b>144</b>	48	24		24		78	18	4		81	67							
6	Б1.0.35	Маркетинг в строительстве												За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2			За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		79	8						
7	Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КП	<b>180</b>	59	28		28	3	85	36	5													Эк КП	<b>180</b>	59	28		28	3	85	36	5		81	67							
8	Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	За КР	<b>72</b>	26	12		12	2	28	18	2													За КР	<b>72</b>	26	12		12	2	28	18	2		81	67							
9	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	<b>180</b>	59	28		28	3	85	36	5													Эк КП	<b>180</b>	59	28		28	3	85	36	5		81	7							
10	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	За РГР	<b>144</b>	48	22		26		78	18	4		Эк КП	<b>144</b>	51	22		26	3	57	36	4		Эк За КП РГР	<b>288</b>	99	44		52	3	135	54	8		81	78							
11	Б1.В.09	Основания и фундаменты	За	<b>72</b>	34	14		20		20	18	2		Эк КП	<b>108</b>	43	20		20	3	29	36	3		Эк За КП	<b>180</b>	77	34		40	3	49	54	5		81	78							
12	ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений												За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		За	<b>72</b>	24	12		12		30	18	2		81	8							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(7) КП(2) КР РГР(2)										Эк(2) За(3) КП(2)										Эк(4) За(10) КП(4) КР РГР(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	324	4	2			2	302	18	9	6		ЗаО	324	4	2			2	302	18	9	6		81	8					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	15			15		273	36	9	6		Эк	324	15			15		273	36	9	6		81	8					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										8										9											