

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.06.2023

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительство и пожарная безопасность
Институт: Инженерии и агрономии

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>4 г. 6 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

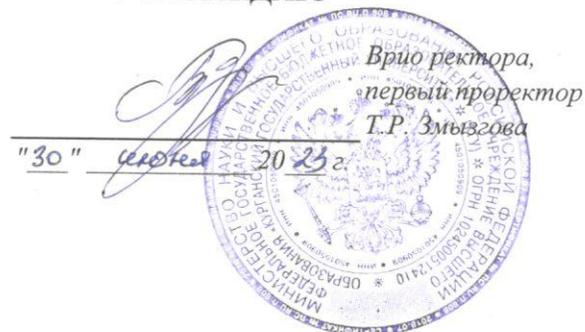
Первый проректор _____ / Т.Р.Змызгова /

Директор филиала _____ / О.В.Филистеев /

Начальник учебно-методического отдела _____ / А.У.Есембекова /

Руководитель института _____ / С.В.Сажина /

Заведующий кафедрой _____ / В.П.Воинков /



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 и инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.03	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.04	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.0.05	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	История России	УК-5
Б1.0.08	Математика	ОПК-1
Б1.0.09	Правоведение	УК-10; УК-2
Б1.0.10	Психология делового общения	УК-3
Б1.0.11	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.12	Персональный менеджмент	УК-6; ОПК-7
Б1.0.13	Строительное черчение	ОПК-1
Б1.0.14	Физико-химические основы строительного материаловедения и инновации в производстве строительных материалов	ОПК-1
Б1.0.15	Физика	ОПК-1
Б1.0.16	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.17	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.18	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.19	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.20	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.21	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.22	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений	ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.24	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.25	Геология и механика грунтов	ОПК-5
Б1.0.26	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.27	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.28	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.30	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.31	Экология	ОПК-8
Б1.0.32	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.34	Маркетинг в строительстве	ОПК-9
Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	УК-10; УК-2; ОПК-4
Б1.О.36	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.36.01	Что такое Россия	УК-5
Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.36.04	Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.36.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v08.03.01_23_1 о-з.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезия)	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
Б2.О.04(У)	Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)	
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	

№	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	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	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				774								20	19	4/6		1098								29	23	2/6		1872						49	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				774							20				1098								29				1872					49										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38											53.4												45.7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.2											76.3												63.3															
	Ауд. нагр. (ОП)			6.4											9.8												8.1															
	Конт. раб. (ОП)			6.4											9.8												8.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0.3											0.3												0.3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				774	114	50		64		543	117	20	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		990	146	66	6	74		628	216	26	ТО: 14 1/2 Э: 2 5/6		1764	260	116	6	138		1171	333	46	ТО: 31 5/6 Э: 5 1/6							
1	Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	8	4		4		46	18	2														За	72	8	4		4		46	18	2	81	1					
2	Б1.0.02	Начертательная геометрия и инженерная графика		72	8	4		4		64		2		За РГР	72	8	4		4		46	18	2			За РГР	144	16	8		8		110	18	4	81	12					
3	Б1.0.03	Русский язык делового общения													За	72	8	4		4		46	18	2			За	72	8	4		4		46	18	2	66	2				
4	Б1.0.04	Химия в строительстве	Эк	108	14	6		8		67	27	3														Эк	108	14	6		8		67	27	3	78	1					
5	Б1.0.05	Геодезия													За РГР	72	12	6	6		42	18	2			За РГР	72	12	6	6		42	18	2	81	23						
6	Б1.0.06	Иностранный язык	За	108	12			12		78	18	3			За	108	12			12	78	18	3			За(2)	216	24			24		156	36	6	67	1234					
7	Б1.0.07	История России	За	72	28	16		12		26	18	2			Эк	72	30	16		14	15	27	2			Эк За	144	58	32		26		41	45	4	10	12					
8	Б1.0.08	Математика	За РГР	216	24	12		12		174	18	6			Эк РГР	180	20	10		10	133	27	5			Эк За РГР(2)	396	44	22		22		307	45	11	4	12					
9	Б1.0.09	Правоведение													За	72	8	4		4	46	18	2			За	72	8	4		4		46	18	2	60	2					
10	Б1.0.12	Персональный менеджмент													За	72	8	4		4	46	18	2			За	72	8	4		4		46	18	2	84	2					
11	Б1.0.13	Строительное черчение													За РГР	72	12	6		6	42	18	2			За РГР	72	12	6		6		42	18	2	81	2					
12	Б1.0.14	Физико-химические основы строительного материаловедения и инновации в производстве строительных материалов													За	144	24	12		12	102	18	4			За	144	24	12		12		102	18	4	81	2					
13	Б1.0.36	Основы российской государственности	ЗаО	72	16	8		8		56		2														ЗаО	72	16	8		8		56		2		1					
14	Б1.0.36.01	Что такое Россия		10.8	4	2		2		6.8		0.3															10.8	4	2		2		6.8		0.3	11	1					
15	Б1.0.36.02	Российское государство - цивилизация		10.8	2	1		1		8.8		0.3															10.8	2	1		1		8.8		0.3	32	1					
16	Б1.0.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		18	2	1		1		16		0.5															18	2	1		1		16		0.5	32	1					
17	Б1.0.36.04	Политическое устройство России		14.4	4	2		2		10.4		0.4															14.4	4	2		2		10.4		0.4	63	1					
18	Б1.0.36.05	Вызовы будущего и развитие страны		18	4	2		2		14		0.5															18	4	2		2		14		0.5	83	1					
19	Б1.0.36.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																							ЗаО																
20	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	За	54	4			4		32	18				За	54	4			4		32	18			За(2)	108	8			8		64	36		21	123456					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО РГР										Эк(2) За(9) РГР(4)										Эк(3) За(14) ЗаО РГР(5)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	18			18		72	18	3	2		ЗаО	108	18			18		72	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	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)				1136								30	20	4/6		812								21	21	2/6		1948							51	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1136							30					812							21					1948						51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.9												34.9												43.4												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			73.1												32.9												53												
	Ауд. нагр. (ОП)			7.5												5.2												6.4												
	Конт. раб. (ОП)			7.5												5.2												6.4												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0.3												0.3												0.3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1028	122	44		74	4	699	207	27	ТО: 15 5/6 Э: 2 5/6		596	73	26		44	3	397	126	15	ТО: 13 1/2 Э: 3 5/6		1624	195	70		118	7	1096	333	42	ТО: 29 1/3 Э: 6 2/3					
1	Б1.О.10	Психология делового общения												За	72	8	4		4		64		2		За	72	8	4		4		64		2		29	6			
2	Б1.О.21	Техническая механика	Эк РГР	144	18	6		12		99	27	4													Эк РГР	144	18	6		12		99	27	4			82	5		
3	Б1.О.22	Строительные материалы	Эк	108	14	6		8		67	27	3													Эк	108	14	6		8		67	27	3				81	45	
4	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений	За КР	144	18	4		12	2	108	18	4													За КР	144	18	4		12	2	108	18	4				81	5	
5	Б1.О.27	Теплогасоснабжение и вентиляция												За РГР	72	12	6		6		42	18	2			За РГР	72	12	6		6	42	18	2			82	6		
6	Б1.О.28	Водоснабжение и водоотведение	За РГР	72	10	4		6		44	18	2													За РГР	72	10	4		6	44	18	2				82	5		
7	Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники												За РГР	72	10	4		6		44	18	2			За РГР	72	10	4		6	44	18	2				82	6	
8	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	За	56	4			4		34	18			За	56	4			4		34	18				За(2)	112	8			8		68	36				21	123456	
9	Б1.В.02	Архитектура и строительные конструкции	За КП	72	10	4		4	2	44	18	2													За КП	72	10	4		4	2	44	18	2				81	45	
10	Б1.В.03	Строительная механика	За	72	8	4		4		46	18	2			Эк РГР	108	12	4		8		69	27	3		Эк За РГР	180	20	8		12		115	45	5			81	56	
11	Б1.В.04	Архитектура зданий	За	72	8	4		4		46	18	2			Эк КП	144	19	4		12	3	98	27	4		Эк За КП	216	27	8		16	3	144	45	6			81	56	
12	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку												За	72	8	4		4		46	18	2			За	72	8	4		4		46	18	2			81	67	
13	Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	За РГР	108	12	4		8		78	18	3														За РГР	108	12	4		8		78	18	3				81	5
14	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве	За РГР	108	12	4		8		78	18	3														За РГР	108	12	4		8		78	18	3				81	5
15	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование	Эк	180	20	8		12		133	27	5														Эк	180	20	8		12		133	27	5				81	5
16	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов	Эк	180	20	8		12		133	27	5														Эк	180	20	8		12		133	27	5				81	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) КП КР РГР(3)											Эк(2) За(5) КП РГР(3)											Эк(5) За(12) КП(2) КР РГР(6)															
ПРАКТИКИ			(План)	108	18			18		72	18	3	2			216	4	2		2		194	18	6	4			324	22	2		20		266	36	9	6			
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	ЗаО	108	18			18		72	18	3	2													ЗаО	108	18			18		72	18	3	2			81	5
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	4	2		2		194	18	6	4		ЗаО	216	4	2		2		194	18	6	4			81	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1												7												8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестр								
				Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя	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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР					Контроль					
ИТОГО (с факультативами)					936							26	20 4/6		1080								30	23 2/6		2016						56	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936						26				1080							30				2016					56									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44.7											48											46.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48.6											28.2											38.4														
	Ауд. нагр. (ОП)			6.5											6.6											6.6														
	Конт. раб. (ОП)			6.5											6.6											6.6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	111	44	12	50	5	663	162	26	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		756	88	36	8	36	8	560	108	21	ТО: 13 1/2 Э: 3 5/6		1692	199	80	20	86	13	1223	270	47	ТО: 30 5/6 Э: 7 1/6				
1	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	20	12		8			97	27	4												Эк	144	20	12		8		97	27	4		81	7			
2	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования	За	72	8	4	4				46	18	2		За РГР	144	16	8	8			110	18	4		За(2) РГР	216	24	12	12		156	36	6		81	78			
3	Б1.О.32	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.35	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		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				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)																		
ПРАКТИКИ			(План)													324	4	2		2		302	18	9	6			324	4	2		2		302	18	9	6			
	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	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1												5											6				

