

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом  
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство  
Учебные группы СП-23

Направленность (профиль): 01 Промышленное и гражданское строительство  
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске \_\_\_\_\_ / Рудов Е.Ю./

Председатель УМК 08.03.01 \_\_\_\_\_ / Покатилов А.В./

Заведующий кафедрой СПиЭН \_\_\_\_\_ / Шабанов Е.А./

## 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					
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										*								*	*	*	*	*	К	К	К	К										*					*					У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	*	*	*	К	К	К	К										*					*					У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	*	*	*	К	К	К	К										*					*					П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
V										*								*	*	*	*	*										Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			

## График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		15		19		21		19		25		25	
Дата начала/Номер недели	9 октября 2023 г. 6		15 января 2024 г. 20		13 июня 2024 г. 41		13 января 2025 г. 20		2 июня 2025 г. 40		9 января 2026 г. 19		18 мая 2026 г. 38	
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2023 г. 7		29 января 2024 г. 22		1 июля 2024 г. 44		2 февраля 2025 г. 23		20 июня 2025 г. 42		2 февраля 2026 г. 23		11 июня 2026 г. 41	
	Курс 4				Курс 5									
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	11 января 2027 г. 19		24 мая 2027 г. 38		13 марта 2028 г. 28									
Дата окончания/Номер недели	4 февраля 2027 г. 23		17 июня 2027 г. 42		6 апреля 2028 г. 32									

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	41 2/6	39	38	38 2/6	30 2/6	187
У	Учебная практика		2	4			6
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8 3/6	8 5/6	7 5/6	7 3/6	7 3/6	40 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52	260

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
				Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									205	205	7380	7380	689	689	6368	323		51	48	46	42	18				
<b>Обязательная часть</b>									131	131	4716	4716	484	484	4020	212		51	48	15	11	6				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2			4	4	144	144	64	64	76	4			4				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1			5	5	180	180	12	12	155	13		5					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	1			9	9	324	324	24	24	287	13		9					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1			10	10	360	360	36	36	311	13		4	6				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	42	42	62	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.О	1	1			5	5	180	180	18	18	149	13		5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О		2			4	4	144	144	10	10	130	4			4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О		2			4	4	144	144	12	12	128	4			4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.15	Основы архитектуры	Б1.О	2				4	4	144	144	16	16	119	9			4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О			33		5	5	180	180	16	16	156	8				5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.17	Основы технической механики	Б1.О	2				4	4	144	144	16	16	119	9			4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.18	Основы геотехники	Б1.О	2				3	3	108	108	8	8	91	9			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	2				5	5	180	180	12	12	159	9			5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	3			3	4	4	144	144	17	17	118	9				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.23	Экология	Б1.О		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.24	Экономика отрасли	Б1.О	5				6	6	216	216	16	16	191	9						6	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.26	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	Б1.О		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.28	Основы строительных конструкций	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.29	Средства механизации строительства	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.О.30	Организация строительного производства	Б1.О	4			4	6	6	216	216	17	17	190	9					6		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			

+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	10	10	94	4		3			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.32	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>219</b>	<b>13</b>		5	2					
+	Б1.О.32.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1				5	5	180	180	8	8	163	9		5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.32.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	12	12	56	4			2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								74	74	2664	2664	205	205	2348	111				31	31	12		
+	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	3	3			6	6	216	216	20	20	183	13				6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	Б1.В		3			5	5	180	180	16	16	160	4				5		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	3			3	6	6	216	216	9	9	198	9				6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	Б1.В		3			4	4	144	144	8	8	132	4				4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В	3	3		3	6	6	216	216	21	21	182	13				6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	4				4	4	144	144	20	20	115	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	Б1.В		4			4	4	144	144	8	8	132	4					4		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	Б1.В	4				4	4	144	144	8	8	127	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	Б1.В		5		5	4	4	144	144	13	13	127	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	Б1.В		4			4	4	144	144	12	12	128	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	Б1.В	4				4	4	144	144	8	8	127	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Организация проектирования зданий и сооружений	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Основания и фундаменты	Б1.В		3			4	4	144	144	12	12	128	4				4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.14	Современные технологии отделки интерьеров	Б1.В		4			5	5	180	180	8	8	168	4					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	Б1.В		5			4	4	144	144	10	10	130	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>123</b>	<b>9</b>						4		
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химические основы строительства	Б1.В	5				4	4	144	144	12	12	123	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	Б1.В	5				4	4	144	144	12	12	123	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>					3			
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Реконструкция зданий и сооружений	Б1.В		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	Б1.В		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
<b>К.М.Комплексные модули</b>								2	2	400	400	8	8	384	8			2					
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>12</b>			2	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>384</b>	<b>8</b>			2					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	64	4			2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>4</b>								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
<b>Блок 2.Практика</b>								24	24	864	864	9	8	855				3	6	6	9		
<b>Обязательная часть</b>								9	9	324	324	4.5	4	319.5					3		6		

+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	2.25	2	105.75				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			4		6	6	216	216	2.25	2	213.75						6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	4.5	4	535.5					6		9			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			3		6	6	216	216	2.25	2	213.75						6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5		9	9	324	324	2.25	2	321.75							9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10		314							9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314							9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
<b>ФТД.Факультативы</b>								19	19	684	684	46	46	606	32		5	6	3	3	2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								19	19	684	684	46	46	606	32		5	6	3	3	2			
+	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В			1		3	3	108	108	8	8	96	4		3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.02	Каменные и арокаменные конструкции	ФТД.В			4		3	3	108	108	4	4	100	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.03	Русский язык как иностранный	ФТД.В			22		6	6	216	216	12	12	196	8			6				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			5		2	2	72	72	4	4	64	4						2	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	ФТД.В.05	Деревянные конструкции	ФТД.В			3		3	3	108	108	8	8	96	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.06	100 шагов к успеху	ФТД.В			11		2	2	72	72	10	10	54	8		2					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы																				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего																															
ИТОГО (с факультативами)					<b>16</b>											<b>776</b>													<b>1296</b>														<b>2088</b>											<b>58</b>	41 2/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>14</b>										<b>742</b>													<b>1152</b>														<b>1908</b>										<b>53</b>																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									<b>46.2</b>																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								<b>200</b>																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>		<b>2</b>					<b>742</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>52</b>				<b>625</b>	<b>33</b>		<b>1152</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>38</b>				<b>1005</b>	<b>55</b>		<b>1908</b>	<b>190</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>92</b>				<b>1630</b>	<b>88</b>	<b>53</b>	ТО: 41 1/3□ Э:																						
				<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>					За	<b>70</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	Эк	<b>108</b>	<b>4</b>			<b>4</b>			<b>95</b>	<b>9</b>	Эк За	<b>180</b>	<b>12</b>			<b>12</b>			<b>155</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>1</b>																								
1	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>																												За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>1</b>										
2	Б1.0.03	Философия	Б1.0																																		Эк	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	Эк За	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>			<b>287</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>62</b>	<b>1</b>										
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0																																		За	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>94</b>	<b>4</b>	За	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>122</b>	<b>4</b>	За	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>122</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>62</b>	<b>12</b>
4	Б1.0.05	Математика	Б1.0		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>																														За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>				<b>96</b>	<b>4</b>	За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>				<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>1</b>										
5	Б1.0.06	Физика	Б1.0																																		За	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>122</b>	<b>4</b>	За	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>122</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>62</b>	<b>12</b>										
6	Б1.0.07	Химия	Б1.0																																		За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>				<b>96</b>	<b>4</b>	За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>				<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>1</b>										
7	Б1.0.08	Русский язык и культура речи	Б1.0																																		За	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>92</b>	<b>4</b>	За	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>92</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>1</b>										
8	Б1.0.09	Правоведение	Б1.0		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						За	<b>106</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>94</b>	<b>4</b>															За	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>94</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>1</b>																				
9	Б1.0.10	Основы российской государственности	Б1.0		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						ЗаО	<b>106</b>	<b>40</b>	<b>12</b>		<b>28</b>			<b>62</b>	<b>4</b>															ЗаО	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>14</b>		<b>28</b>			<b>62</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>1</b>																				
10	Б1.0.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.0																																		За	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	За	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>1</b>										
11	Б1.0.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.0		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						За	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>58</b>	<b>4</b>															Эк	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>				<b>91</b>	<b>9</b>	Эк За	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>				<b>149</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>65</b>	<b>1</b>										
12	Б1.0.31	Основы военной подготовки	Б1.0		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						ЗаО	<b>106</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>94</b>	<b>4</b>															Эк	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>			<b>94</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>1</b>																				
13	Б1.0.32	Введение в информационные технологии	Б1.0																																		Эк	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>163</b>	<b>9</b>	Эк	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>163</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>12</b>										
14	Б1.0.32.01	Основы информационных технологий	Б1.0																																		Эк	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>163</b>	<b>9</b>	Эк	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>163</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>63</b>	<b>1</b>										
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						За	<b>70</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			<b>64</b>	<b>4</b>															За	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>12</b>																				
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						За	<b>70</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			<b>64</b>	<b>4</b>															За	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>1</b>																				
17	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В																																		За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>65</b>	<b>1</b>										
18	ФТД.В.06	100 шагов к успеху	ФТД.В		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						За	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			<b>26</b>	<b>4</b>	За	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			<b>28</b>	<b>4</b>	За(2)	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>			<b>54</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>1</b>																								
ПРАКТИКИ				(План)																																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(5) ЗаО(2)											Эк(3) За(9)											Эк(4) За(14) ЗаО(2)																																										
КАНИКУЛЫ																																																				8 3/6																	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					<b>1116</b>									21		<b>1264</b>									19		<b>2380</b>									<b>57</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1008</b>											<b>1156</b>											<b>2164</b>									<b>51</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>44.4</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>200</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1008</b>	<b>136</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>54</b>				<b>829</b>	<b>43</b>		<b>720</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>28</b>				<b>622</b>	<b>34</b>		<b>1728</b>	<b>200</b>	<b>92</b>	<b>26</b>	<b>82</b>			<b>1451</b>	<b>77</b>	<b>48</b>	ТО: 39 Э:		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32		32			76	4													За	144	64	32		32			76	4	4		61	2
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	18	6	6	6			189	9													Эк	216	18	6	6	6			189	9	6	62	12	
3	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О	За	144	10	4		6			130	4													За	144	10	4		6			130	4	4	63	2	
4	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	За	144	12	6		6			128	4													За	144	12	6		6			128	4	4	63	2	
5	Б1.О.15	Основы архитектуры	Б1.О																							Эк	144	16	8		8			119	9	4	65	2	
6	Б1.О.17	Основы технической механики	Б1.О																							Эк	144	16	8	4	4			119	9	4	63	2	
7	Б1.О.18	Основы геотехники	Б1.О	Эк	108	8	4	4				91	9													Эк	108	8	4	4			91	9	3	65	2		
8	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	Эк	180	12	8	4				159	9													Эк	180	12	8	4			159	9	5	65	2		
9	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	Б1.О												За	108	8	4		4				96	4		За	108	8	4		4		96	4	3	63	2	
10	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О												За	108	8	4		4				96	4		За	108	8	4		4		96	4	3	65	2	
11	Б1.О.28	Основы строительных конструкций	Б1.О												За	108	8	4		4				96	4		За	108	8	4		4		96	4	3	65	2	
12	Б1.О.29	Средства механизации строительства	Б1.О												За	108	8	4		4				96	4		За	108	8	4		4		96	4	3	65	2	
13	Б1.О.32	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4			56	4													За	72	12		8	4		56	4	2		12		
14	Б1.О.32.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	12		8	4			56	4													За	72	12		8	4		56	4	2	63	2		
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М												За	328	4			4				320	4		За	328	4			4		320	4			12	
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	328	4			4				320	4		За	328	4			4		320	4		61	2	
17	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	328	4			4				320	4		За	328	4			4		320	4		61	2	
18	ФТД.В.03	Русский язык как иностранный	ФТД.В	За	108	6			6			98	4		За	108	6			6				98	4		За(2)	216	12			12		196	8	6	61	2	
<b>ПРАКТИКИ</b>																108	2.25	2			0.25		105.75				108	2.25	2			0.25		105.75		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	65	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(5)									Эк(2) За(6) ЗаО									Эк(5) За(11) ЗаО																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																						
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего			Неделя																
ИТОГО (с факультативами)					<b>792</b>																	<b>1188</b>																	<b>1980</b>															<b>55</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>792</b>																	<b>1080</b>																<b>1872</b>														<b>52</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						<b>43.6</b>																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						<b>135</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>792</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>24</b>					<b>690</b>	<b>38</b>																				<b>1656</b>	<b>135</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>60</b>		<b>3</b>	<b>1449</b>	<b>72</b>	<b>46</b>	ТО: 38 Э:												
	1	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О	За	72	8	4	4					60	4					За	108	8	4		4			96	4				За(2)	180	16	8	4	4			156	8	5			65	3										
	2	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Б1.О																Эк КП	144	17	8		8		1	118	9				Эк КП	144	17	8		8		1	118	9	4		65	3											
	3	Б1.О.23	Экология	Б1.О	За	108	8	4		4					96	4																За	108	8	4		4			96	4	3		65	3												
	4	Б1.О.26	Основы ВМ технологий в системах автоматизированного проектирования	Б1.О	За	108	8	2	6					96	4																	За	108	8	2	6				96	4	3		65	3												
	5	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	Эк	108	8	4		4				91	9					За	108	12	4		8			92	4			Эк За	216	20	8		12			183	13	6		65	3												
	6	Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	Б1.В																За	180	16	8		8			160	4			За	180	16	8		8			160	4	5		62	3												
	7	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В																Эк КП	216	9	4		4		1	198	9			Эк КП	216	9	4		4		1	198	9	6		65	3												
	8	Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	Б1.В	За	144	8	4		4				132	4																За	144	8	4		4			132	4	4		65	3													
	9	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В	Эк	108	12	8		4				87	9					За КП	108	9	4		4		1	95	4			Эк За КП	216	21	12		8		1	182	13	6		65	3												
	10	Б1.В.13	Основания и фундаменты	Б1.В	За	144	12	4		8				128	4																За	144	12	4		8			128	4	4		65	3													
	11	ФТД.В.05	Деревянные конструкции	ФТД.В																За	108	8	4		4			96	4			За	108	8	4		4			96	4	3		65	3												
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																									
			(План)																		216	2.25	2			0.25		213.75						216	2.25	2			0.25		213.75		6	4													
		Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика																ЗаО	216	2.25	2				0.25		213.75				ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4		65	3											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) За(5)											Эк(2) За(5) ЗаО КП(3)											Эк(4) За(10) ЗаО КП(3)																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						7 5/6																			



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы							
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)					<b>792</b>											25		<b>1044</b>											25		<b>1836</b>											<b>51</b>	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>792</b>													<b>936</b>													<b>1728</b>											<b>48</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															<b>39.5</b>														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															<b>117</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>792</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>24</b>				<b>711</b>	<b>29</b>			<b>720</b>	<b>65</b>	<b>28</b>		<b>36</b>		<b>1</b>	<b>620</b>	<b>35</b>			<b>1512</b>	<b>117</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>60</b>		<b>1</b>	<b>1331</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	ТО: 38 1/3□ Э:							
1	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О	За	108	8	4		4			96	4			За	108	8	4				96	4	4		3	108	8	4		4		96	4	3			65	4					
2	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О													За	72	8	4		4			60	4			72	8	4		4		60	4	2		65	4						
3	Б1.О.30	Организация строительного производства	Б1.О													Эк КП	216	17	8		8		1	190	9			216	17	8		8		1	190	9	6		62	4					
4	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В													Эк	144	20	8		12			115	9			144	20	8		12		115	9	4		65	4						
5	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	Б1.В	За	144	8	4		4			132	4														144	8	4		4		132	4	4		62	4							
6	Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	Б1.В	Эк	144	8	4	4				127	9														144	8	4	4		127	9	4		65	4								
7	Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	Б1.В													За	144	12	4		8			128	4			144	12	4		8		128	4	4		65	4						
8	Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	Б1.В													Эк	144	8	4		4			127	9			144	8	4		4		127	9	4		65	4						
9	Б1.В.12	Организация проектирования зданий и сооружений	Б1.В	За	108	8	4		4			96	4														108	8	4		4		96	4	3		65	4							
10	Б1.В.14	Современные технологии отделки интерьеров	Б1.В	За	180	8	4		4			168	4														180	8	4		4		168	4	5		65	4							
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Реконструкция зданий и сооружений	Б1.В	За	108	12	4		8			92	4														108	12	4		8		92	4	3		65	4							
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	Б1.В	За	108	12	4		8			92	4														108	12	4		8		92	4	3		65	4							
13	ФТД.В.02	Каменные и арокамненные конструкции	ФТД.В													За	108	4	2		2			100	4			108	4	2		2		100	4	3		65	4						
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																	216	2.25	2		0.25		213.75				216	2.25	2		0.25		213.75		6	4									
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика														ЗаО	216	2.25	2		0.25		213.75				216	2.25	2		0.25		213.75		6	4		65	4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																													
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк За(5)											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(4) За(8) ЗаО КП																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							7 3/6						

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											з.е.			Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)					<b>720</b>												25		<b>648</b>												25		<b>1368</b>												<b>38</b>	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>648</b>														<b>648</b>														<b>1296</b>												<b>36</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	<b>21.4</b>															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	<b>55</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>648</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>28</b>			<b>1</b>	<b>571</b>	<b>26</b>															<b>648</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>28</b>			<b>1</b>	<b>571</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	ТО: 30 1/3□ Э:								
1	Б1.О.24	Экономика отрасли	Б1.О	Эк	216	16	6	4	6			191	9														Эк	216	16	6	4	6			191	9	6		62		5							
2	Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	Б1.В	За КП	144	13	4		8		1	127	4														За КП	144	13	4		8		1	127	4	4		65	5								
3	Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4														За	144	10	4		6			130	4	4		65	5								
4	Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химические основы строительства	Б1.В	Эк	144	12	4		8			123	9														Эк	144	12	4		8			123	9	4		65	5								
5	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	Б1.В	Эк	144	12	4		8			123	9														Эк	144	12	4		8			123	9	4		65	5								
6	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	4			4			64	4														За	72	4			4			64	4	2		62	5								
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																												
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	324	2.25	2			0.25			321.75			ЗаО	324	2.25	2			0.25		321.75		9	6		65	5							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																												
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	10				10			314					324	10				10		314		9	6		65	5						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) За(3) КП										ЗаО										Эк(2) За(3) ЗаО КП																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																									7 3/6							

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				214	259	58	57	55	51	38
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	53	51	52	48	36
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	9.4%	180	207	53	48	46	42	18
Б1.О	Обязательная часть					133	53	48	15	11	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					74			31	31	12
Б2	Практика	38%	62%	0%	24	24		3	6	6	9
Б2.О	Обязательная часть					9		3		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15			6		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				4	19	5	6	3	3	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	5	6	3	3	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.9	46.2	44.4	43.6	39.5	21.4
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				141.4	200	200	135	117	55
		необязательная				9	8	16	8	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				697	190	204	135	117	51
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4			
		Блок Б2				9		2.25	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				10					10
		Блок ФТД				46	18	12	8	4	4
		Итого по всем блокам				762	208	218.25	145.25	123.25	67.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	5	4	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	9	9	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							3	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.72%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						59.2%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.96%				