

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

20\_\_ г.

План принят ученым советом  
Протокол № 9 от 27.06.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство  
Учебные группы ИМБ-241

Направленность 10 Информационное моделирование зданий и сооружений  
(профиль):  
Кафедра: Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения  
Институт: Строительный институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

## СОГЛАСОВАНО

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

Директор строительного института \_\_\_\_\_ / Покатилов А.В./

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

Заведующий кафедрой СКВиВ \_\_\_\_\_ / Кузнецов И.В./

**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	К					*												Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										*									*	*	Э	Э	К					*												Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*									*	*	Э	Э	К					*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*									Э	Э	Э	Э	К					*						Э	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	17 2/6	17 5/6	35 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	8 4/6	25 3/6	126
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 1/6	3 3/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	4/6	3 3/6	17 2/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	62 дн	65 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	242 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
	Продолжительность	143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
	Високосный год		-			-			-			-		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Экз	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование				
				205	205	7380	7380	2798	2798	3826	756	25	30	27	27	28	26	30	12											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			25	30	27	27	28	26	30	12				
<b>Обязательная часть</b>																			25	30	27	19	13	5	12					
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1			4	4	144	144	116	116	28			4								59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							32	Иностранных языков				
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3							59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3							4	Аэрологии, охраны труда и природы				
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							52	Математики				
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	128	128	196	36			4	6						5	Физики				
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3							31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов				
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	60	60	12	36		3								59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2							54	Экономики				
+	Б1.О.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.О	2	1			5	5	180	180	80	80	64	36		2	3							58	Маркшейдерского дела и геологии				
+	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О		3			4	4	144	144	48	48	96					4						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О		3			4	4	144	144	64	64	80					4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр				
+	Б1.О.15	Основы архитектуры	Б1.О	4				4	4	144	144	64	64	44	36				4						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О		45			5	5	180	180	64	64	116					2	3					55	Теплоэнергетики				
+	Б1.О.17	Основы технической механики	Б1.О	4				4	4	144	144	64	64	44	36				4						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.18	Основы геотехники	Б1.О	3				3	3	108	108	32	32	40	36				3						24	Автомобильных дорог и городского кадастра				
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3				5	5	180	180	48	48	96	36				5						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76						3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	Б1.О		4			3	3	108	108	32	32	76						3					10	Электропривода и автоматизации				
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	5			5	4	4	144	144	66	66	42	36					4					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.О.23	Экология	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						29	Химическая технология твердого топлива				
+	Б1.О.24	Экономика отрасли	Б1.О	7				6	6	216	216	80	80	100	36								6		53	Производственного менеджмента				
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		6			2	2	72	72	32	32	40						2					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.О.26	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60					3						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О		6			3	3	108	108	32	32	76						3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.28	Основы строительных конструкций	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76						3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.29	Средства механизации строительства	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60					3						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.О.30	Организация строительного производства	Б1.О	7			7	6	6	216	216	66	66	114	36								6		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72	72	36			3									21	Физвоспитания			
+	Б1.О.32	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>104</b>	<b>36</b>			5	2											
+	Б1.О.32.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5							47	Информационных и автоматизированных производственных систем				
+	Б1.О.32.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2						24	Автомобильных дорог и городского кадастра				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			74	74	2664	2664	942	942	1434	288				
+	Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	6	7		7	9	9	324	324	110	110	178	36					5	4				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.02	Обследование, испытание зданий и сооружений	Б1.В	7				5	5	180	180	54	54	90	36								5		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.03	Строительная физика	Б1.В		4			3	3	108	108	36	36	72					3						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.04	Строительная механика	Б1.В		4			3	3	108	108	32	32	40	36				3						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.В.05	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Б1.В		5		5	5	5	180	180	68	68	112						5					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				

+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	56			6	9	9	324	324	122	122	130	72					4	5			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения					
+	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмассы	Б1.В	6	7			6	6	216	216	104	104	76	36						3	3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	6			6	5	5	180	180	50	50	94	36						5				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.В.09	Спецкурс железобетонных конструкций	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	68									3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.10	Технология и организация проектной деятельности, включая документооборот	Б1.В	8				3	3	108	108	36	36	36	36								3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.11	Спецкурс металлические конструкции	Б1.В		7			3	3	108	108	36	36	72										3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		4			2	2	72	72	34	34	38						2					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.13	Основания и фундаменты	Б1.В		5			4	4	144	144	48	48	96							4				24	Автомобильных дорог и городского кадастра				
+	Б1.В.14	Сметное дело	Б1.В		8			3	3	108	108	34	34	74										3	53	Производственного менеджмента				
+	Б1.В.15	Каменные и армокаменные материалы и конструкции	Б1.В		8			3	3	108	108	34	34	74										3	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>56</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>112</b>							2	3								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Компьютерные технологии в строительстве	Б1.В	56				5	5	180	180	68	68	112							2	3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы САПР и базы данных	Б1.В	56				5	5	180	180	68	68	112							2	3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>										3						
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Динамика и устойчивость зданий и сооружений	Б1.В	7				3	3	108	108	36	36	72										3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Сейсмостойкость сооружений	Б1.В		7			3	3	108	108	36	36	72										3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
<b>К.М.Комплексные модули</b>								2	2	400	400	80	80	320																
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>1234</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>320</b>							2									
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	1				2	2	72	72	32	32	40							2				21	Физвоспитания				
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>	<b>234</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>280</b>																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	234						328	328	48	48	280											21	Физвоспитания				
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	234						328	328	48	48	280											21	Физвоспитания				
<b>Блок 2.Практика</b>								24	24	864	864	160		704							3	6	6	9						
<b>Обязательная часть</b>								9	9	324	324	60		264								3		6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Озаконительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20		88											23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			6		6	6	216	216	40		176									6		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	100		440							6			9						
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4		6	6	216	216	40		176									6		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		9	9	324	324	60		264											9	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10		314											9	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314											9	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
<b>ФТД.Факультативы</b>								18	18	648	648	280	280	368							1	1	9	2	2	3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								18	18	648	648	280	280	368									1	1	9	2	2	3		
+	ФТД.В.01	Математическая статистика	ФТД.В		3			5	5	180	180	64	64	116												52	Математики			
+	ФТД.В.02	Моделирование напряженно-деформированного состояния строительных конструкций	ФТД.В		8			3	3	108	108	36	36	72											3	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
+	ФТД.В.03	Спецкурс по строительной механике	ФТД.В		5			2	2	72	72	36	36	36									2		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	64	64	8							1	1				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60										2		53	Производственного менеджмента			
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	ФТД.В		3			2	2	72	72	32	32	40									2			59	Истории, философии и социальных наук			
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3			2	2	72	72	36	36	36									2			54	Экономики			





№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	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)					1080										30	19 4/6		1152										32	22 1/6		2232										62	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008										28			1152										32			2160										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													51,7													52,9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30,9													50,9													40,9															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,2													21,3													21,3															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,2													21,3													21,3															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	366	148	84	132			2	570	72	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		936	326	116	68	142				466	144	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	692	264	152	274		2	1036	216	54	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6				
1	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогаснабжения и вентиляции	Б1.О	За	108	32	16		16					76	3														За	108	32	16		16			76	3		55	45				
2	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О	За	108	32	16		16					76	3														За	108	32	16		16		76	3		23	5					
3	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	Эк КП	144	66	32		32			2	42	36	4														Эк КП	144	66	32		32		2	42	36	4	22	5				
4	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О														За	72	32	16		16				40	2		За	72	32	16		16		40	2	22	6						
5	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О														За	108	32	16		16				76	3		За	108	32	16		16		76	3	23	6						
6	Б1.О.28	Основы строительных конструкций	Б1.О	За	108	32	16		16					76	3														За	108	32	16		16		76	3	23	5						
7	Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В														Эк	180	56	16	16	24				88	36	5		Эк	180	56	16	16	24		88	36	5	23	67				
8	Б1.В.05	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Б1.В	За КП	180	68	34		34				112	5												76	36	5	Эк КП	180	68	34		34		112	5	23	5						
9	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	Эк	144	54	18	18	18				54	36	4		Эк КП	180	68	34		34				76	36	5	Эк	324	122	52	18	52		130	72	9	23	56					
10	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В														Эк	108	54	18	18	18				18	36	3	Эк	108	54	18	18	18		18	36	3	23	67					
11	Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В														Эк КП	180	50	16		34				94	36	5	Эк КП	180	50	16		34		94	36	5	22	6					
12	Б1.В.13	Основания и фундаменты	Б1.В	За	144	48	16	32					96	4															За	144	48	16	32		96	4	24	5							
13	Б1.В.ДЗ.01.01	Компьютерные технологии в строительстве	Б1.В	За	72	34		34					38	2			За	108	34		34					74	3		За(2)	180	68		68		112	5	23	56							
14	Б1.В.ДЗ.01.02	Основы САПР и базы данных	Б1.В	За	72	34		34					38	2			За	108	34		34					74	3		За(2)	180	68		68		112	5	23	56							
15	ФТД.В.03	Спецкурс по строительной механике	ФТД.В	За	72	36	18		18				36	2														За	72	36	18		18		36	2	22	5							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) КП(2)													Эк(4) За(3) КП(2)													Эк(6) За(10) КП(4)															
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика														ЗаО	216	40							40	176	6	4	ЗаО	216	40					40	176	6	4	23	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация				(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																											1	7	8





		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				214	258	62	28	34	69	36	33	62	30	32	65	32	33
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	10.8%	180	207	57	27	30	54	27	27	54	28	26	42	30	12
Б1.О	Обязательная часть					133	57	27	30	46	27	19	18	13	5	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					74				8		8	36	15	21	30	18	12
Б2	Практика	38%	62%	0%	24	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3				6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				6		6				9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	18	2	1	1	9	9		2	2		5	2	3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	2	1	1	9	9		2	2		5	2	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	52	54.6	-	49.9	56.4	-	54	51.7	-	57.8	45.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.7	-	54	49.9	-	46.3	38.2	-	30.9	50.9	-	38.2	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.5	-	27.3	23.6	-	19.4	25.5	-	21.2	21.3	-	22.4	16.7
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		0.9	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2878	-	472	436	-	352	406	-	366	326	-	376	144
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				160	-		20	-		40	-		40	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				280	-	32	32	-	132		-	36		-	12	36
		Итого по всем блокам				3328	-	504	488	-	484	446	-	402	366	-	388	250
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	6	3	3	6	2	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	12	5	7	9	6	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											4	2	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.91%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.99%												