

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Учебная группа СПбзи-213

Направленность 01 Промышленное и гражданское строительство
(профиль):
Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимости
Институт: Строительный институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. (ускоренное обучение)

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор строительного института

Председатель УМК 08.03.01

Заведующий кафедрой СПиЭН



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2024

20__ г.

/ Прокопенко Е.В./

/Покатилов А.В./

/Покатилов А.В./

/Шабанов Е.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Изучено и зачтено				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля				з.е. на курсе					з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
																	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП											з.е.	Часов
Блок 1. Дисциплины (модули)																	51	1836	32	55	41	26										
Обязательная часть																	44	1584	32	44	7	6										
+	Б1.О.01	История	Б1.О					6	6	216	216						-	-	-	-	6	216										
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О					3	3	108	108						-	+	-	-	3	108						59	Истории, философии и социальных наук			
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О					3	3	108	108						+	-	-	-	3	108					59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О					5	5	180	180						+	+	-	-	5	180					32	Иностранных языков				
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-			3				59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О					3	3	108	108						-	+	-	-	3	108					4	Аэрологии, охраны труда и природы				
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О					9	9	324	324						+	+	-	-	9	324					52	Математики				
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1			10	10	360	360	36	36	311	13		-	-	-	-			4	6			5	Физики				
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О					3	3	108	108						-	+	-	-	3	108					31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов				
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О					3	3	108	108						-	+	-	-	3	108					59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-			3				59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	2				4	4	144	144	10	10	125	9		-	-	-	-				4			59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	1			6	6	216	216	18	18	185	13		-	-	-	-			6				59	Истории, философии и социальных наук				
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О					5	5	180	180						+	+	-	-	5	180					47	Информационных и автоматизированных производственных систем				
+	Б1.О.13	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.О	1	1			5	5	180	180	20	20	147	13		-	-	-	-			5				58	Маршейдерского дела и геологии				
+	Б1.О.14	Инженерная графика	Б1.О					4	4	144	144						-	+	-	-	4	144					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.15	Компьютерная графика	Б1.О		2			3	3	108	108	6	6	98	4		-	-	-	-				3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О		2			4	4	144	144	12	12	128	4		-	-	-	-				4			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр				
+	Б1.О.17	Основы архитектуры	Б1.О	2				4	4	144	144	16	16	119	9		-	-	-	-				4			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.18	Механика жидкости и газа. Основы теплогасоснабжения и вентиляции	Б1.О		22			5	5	180	180	16	16	156	8		-	-	-	-				5			55	Теплоэнергетики				
+	Б1.О.19	Основы технической механики	Б1.О					4	4	144	144						+	-	-	-	4	144					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.20	Основы геотехники	Б1.О	2				3	3	108	108	8	8	91	9		-	-	-	-				3			24	Автомобильных дорог и городского кадастра				
+	Б1.О.21	Строительные материалы	Б1.О	1				5	5	180	180	12	12	159	9		-	-	-	-			5				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-				3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.23	Электротехника и электроснабжение	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-			3				10	Электропривода и автоматизации				
+	Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	3			3	4	4	144	144	17	17	118	9		-	-	-	-					4			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.О.25	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-			3				29	Химическая технология твердого топлива				
+	Б1.О.26	Экономика отрасли	Б1.О	2				6	6	216	216	16	16	191	9		-	-	-	-				6			53	Производственного менеджмента				
+	Б1.О.27	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О					2	2	72	72						-	+	-	-	2	72					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О		3			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-					3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
+	Б1.О.29	Основы строительных конструкций	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-				3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.О.30	Средства механизации строительства	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-				3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.О.31	Организация строительного производства	Б1.О	4			4	6	6	216	216	17	17	190	9		-	-	-	-						6		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	7	252		11	34	20										
+	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	2	2			5	5	180	180	20	20	147	13		-	-	-	-				5			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	Б1.В					4	4	144	144						-	+	-	-	4	144					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	3			3	4	4	144	144	9	9	126	9		-	-	-	-					4			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.В.04	Основы САПР и базы данных	Б1.В		3			6	6	216	216	16	16	196	4		-	-	-	-				6			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В	3	3		3	5	5	180	180	21	21	146	13		-	-	-	-				5			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	3				5	5	180	180	20	20	151	9		-	-	-	-				5			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	Б1.В		2			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-				3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	Б1.В	4				4	4	144	144	8	8	127	9		-	-	-	-					4		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения				
+	Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	Б1.В		4		4	4	4	144	144	13	13	127	4		-	-	-	-					4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости				
+	Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	Б1.В		3			3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-					3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			

+	Б1.В.11	Техническое регулирование и управление качеством	Б1.В		3			4	4	144	144	8	8	132	4		-	-	-	-				4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.В.12	Строительство в зимних условиях	Б1.В	3				4	4	144	144	8	8	127	9		-	-	-	-				4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.В.13	Организация проектирования зданий и сооружений	Б1.В					3	3	108	108						-	+	-	-	3	108				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.В.14	Основания и фундаменты	Б1.В		2			3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-			3			24	Автомобильных дорог и городского кадастра		
+	Б1.В.15	Современные технологии отделки интерьеров	Б1.В		4			4	4	144	144	8	8	132	4		-	-	-	-					4	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.В.16	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	Б1.В		4			4	4	144	144	8	8	132	4		-	-	-	-					4	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	4				4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-					4				
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химические основы строительства	Б1.В		4			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-					4	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	Б1.В		4			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-					4	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	3				3	3	108	108	12	12	87	9		-	-	-	-			3						
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Реконструкция зданий и сооружений	Б1.В		3			3	3	108	108	12	12	87	9		-	-	-	-					3	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	Б1.В		3			3	3	108	108	12	12	87	9		-	-	-	-					3	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	4	4	320	4							2	72						
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2			2	2	400	400	4	4	320	4		-	-	-	-			2	72					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О					2	2	72	72						-	+	-	-	2	72					21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2					328	328	4	4	320	4		-	-	-	-									
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4		-	-	-	-							21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4		-	-	-	-							21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4		-	-	-	-							21	Физвоспитания	
Блок 2.Практика								24	24	864	864	6.75	6	749.25								3	108				21		
Обязательная часть								9	9	324	324	2.25	2	213.75									3	108				6	
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О					3	3	108	108						-	-	+	-	3	108					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			4		6	6	216	216	2.25	2	213.75			-	-	-	-						6	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	4.5	4	535.5											15				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4		6	6	216	216	2.25	2	213.75			-	-	-	-						6	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			4		9	9	324	324	2.25	2	321.75			-	-	-	-						9	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								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	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
ФТД.Факультативы								24	24	864	864	60	60	772	32								9	10	5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	60	60	772	32									9	10	5			
+	ФТД.В.01	Математическая статистика	ФТД.В		3			5	5	180	180	16	16	160	4		-	-	-	-						5	52	Математики	
+	ФТД.В.02	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В		2			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-			3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	ФТД.В.03	Каменные и ароканменные конструкции	ФТД.В		4			3	3	108	108	4	4	100	4		-	-	-	-					3	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения		
+	ФТД.В.04	Русский язык как иностранный	ФТД.В		22			6	6	216	216	12	12	196	8		-	-	-	-			6			59	Истории, философии и социальных наук		
+	ФТД.В.05	Деревянные конструкции	ФТД.В		3			3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-				3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения		
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		3			2	2	72	72	8	8	60	4		-	-	-	-					2	59	Истории, философии и социальных наук		
+	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		4			2	2	72	72	4	4	64	4		-	-	-	-					2	53	Производственного менеджмента		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы									
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов																				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Надаль																	
ИТОГО (с факультативами)				8											3	424											18	720											19	1152											32	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				8												424												720												1152											32			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								27,6														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								102														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				8	8	8								424	30	10	4	16				373	21		720	64	30	16	18			622	34		1152	102	48	20	34			995	55	32	ТО: 41 5/6 3;									
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О																				Эк	108	8	6		2			96	4		Эк	108	8	6		2			96	4	3	59	1								
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О																				Эк	144	18	6	6	6			122	4		Эк	144	18	6	6	6			122	4	4	5	12								
3	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	2	2	2							Эк	106	8	2		6			94	4		Эк	108	8	2						Эк	108	10	4		6			94	4	3	59	1									
4	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	2	2	2							Эк	142	8	2		6			125	9		Эк	72	8	2		6			60	4		Эк	216	18	6		12			185	13	6	59	1							
5	Б1.О.13	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.О	2	2	2							Эк	70	8	4	4					58	4		Эк	108	10	4	6			89	9		Эк	180	20	10	10			147	13	5	58	1								
6	Б1.О.21	Строительные материалы	Б1.О																				Эк	180	12	8	4			159	9		Эк	180	12	8	4			159	9	5	22	1										
7	Б1.О.23	Электротехника и электроснабжение	Б1.О																				Эк	108	8	4		4		96	4		Эк	108	8	4		4		96	4	3	10	1										
8	Б1.О.25	Экология	Б1.О	2	2	2							Эк	106	6	2		4			96	4		Эк	108	8	4		4		96	4		Эк	108	8	4		4		96	4	3	29	1									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк За(3)										Эк(2) За(4)										Эк(3) За(7)																				
ПРАКТИКИ				(План)																																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																		
КАНИКУЛЫ																																															8							

№	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	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)					1296											20		1336											20		2632												64	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080													1228													2308															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														48,5																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														166																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	86	36	20	30									900	80	34	4	42								1777	43												ТО: 40 5/6 Э:			
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	18	6	6	6																				Эк	216	18	6	6	6			189	9	6		5	12				
2	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	144	10	4		6																					Эк	144	10	4		6		125	9	4		59	2				
3	Б1.О.15	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	108	6		6																						За	108	6		6		98	4	3		23	2					
4	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О	За	144	12	6		6																					За	144	12	6		6		128	4	4		72	2				
5	Б1.О.17	Основы архитектуры	Б1.О																									Эк	144	16	8		8			119	9	4		23	2					
6	Б1.О.18	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О	За	72	8	4	4																					За	108	8	4	4				96	4		55	2					
7	Б1.О.20	Основы геотехники	Б1.О	Эк	108	8	4	4																						Эк	108	8	4	4		91	9	3		24	2					
8	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О	За	108	8	4		4																				За	108	8	4		4		96	4	3		23	2					
9	Б1.О.26	Экономика отрасли	Б1.О																										Эк	216	16	6	4	6			191	9		53	2					
10	Б1.О.29	Основы строительных конструкций	Б1.О																										За	108	8	4		4		96	4	3		23	2					
11	Б1.О.30	Средства механизации строительства	Б1.О	За	108	8	4		4																				За	108	8	4		4		96	4	3		22	2					
12	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	Эк	72	8	4		4																			За	108	12	4		8		87	9		22	2							
13	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	Б1.В																										За	108	8	4		4		96	4	3		22	2					
14	Б1.В.14	Основания и фундаменты	Б1.В																										За	108	12	4		8		92	4	3		24	2					
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																										За	328	4			4		320	4				2					
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В																										За	328	4			4		320	4			21	2					
17	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В																										За	328	4			4		320	4			21	2					
18	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В																										За	328	4			4		320	4			21	2					
19	ФТД.В.02	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В	За	108	8	4		4																				За	108	8	4		4		96	4	3		22	2					
20	ФТД.В.04	Русский язык как иностранный	ФТД.В	За	108	6			6																				За	108	6			6		98	4			59	2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(7)												Эк(2) За(7)												Эк(6) За(14)																	
ПРАКТИКИ					(План)												(План)												(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОГОВА АТТЕСТАЦИЯ					(План)												(План)												(План)																	
КАНИКУЛЫ																																									9					

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс														Каф.	Курсы						
				Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										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)					1116										25		720										25		1836														51	40	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864												612												1476														41				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													36,2																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													131																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					864	69	34	4	30		1	756	39		612	62	24		36		2	515	35		1476	131	58	4	66		3	1271	74	41	ТО: 40	5/6	Э:										
1	Б1.О.24	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		22	3										
2	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О	За	108	8	4		4			96	4											За	108	8	4		4			96	4	3		23	3										
3	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В											Эк КП	144	9	4		4		1	126	9		Эк КП	144	9	4		4		1	126	9	4		22	3									
4	Б1.В.04	Основы САПР и базы данных	Б1.В	За	216	16	6	4	6			196	4											За	216	16	6	4	6			196	4	6		23	3										
5	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В	Эк	108	12	8		4			87	9	За КП	72	9	4		4		1	59	4		Эк За КП	180	21	12		8		1	146	13	5		23	3									
6	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В											Эк	180	20	8		12			151	9		Эк	180	20	8		12			151	9	5		23	3									
7	Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	Б1.В											За	108	12	4		8			92	4		За	108	12	4		8			92	4	3		22	3									
8	Б1.В.11	Техническое регулирование и управление качеством	Б1.В	За	144	8	4		4			132	4											За	144	8	4		4			132	4	4		22	3										
9	Б1.В.12	Строительство в зимних условиях	Б1.В	Эк	144	8	4		4			127	9											Эк	144	8	4		4			127	9	4		22	3										
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Реконструкция зданий и сооружений	Б1.В											Эк	108	12	4		8			87	9		Эк	108	12	4		8			87	9	3		22	3									
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	Б1.В											Эк	108	12	4		8			87	9		Эк	108	12	4		8			87	9	3		22	3									
12	ФТД.В.01	Математическая статистика	ФТД.В	За	180	16	8		8			160	4											За	180	16	8		8			160	4	5		52	3										
13	ФТД.В.05	Деревянные конструкции	ФТД.В											За	108	8	4		4			96	4		За	108	8	4		4			96	4	3		23	3									
14	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	8	4		4			60	4											За	72	8	4		4			60	4	2		59	3										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КП										Эк(3) За(3) КП(2)										Эк(6) За(8) КП(3)																							
ПРАКТИКИ				(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																							9								

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт					Переат.
	Итого (с факультативами)				214	264	208	56	32	64	51	61
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	184	56	32	55	41	56
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	9.7%	180	207	154	53	32	55	41	26
Б1.О	Обязательная часть					135	89	46	32	44	7	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	65	7		11	34	20
Б2	Практика	38%	62%	0%	24	24	21	3				21
Б2.О	Обязательная часть					9	6	3				6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15					15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	24	24			9	10	5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	24			9	10	5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				38.3			27.6	48.5	36.2	43.6
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				117.2			102	166	131	70
		необязательная				20				24	32	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				469			102	170	131	66
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4				4		
		Блок Б2				6.75						6.75
		Блок Б3				10						10
		Блок ФТД				60				20	32	8
		Итого по всем блокам				545.75			102	190	163	90.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							3	6	6	3
		ЗАЧЕТ (За)							7	11	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.88%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				60%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				6.03%							