

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) - Промышленное и гражданское строительство

Учебные группы СП-23

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

08.04.01

Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимости
Институт: Строительный институт

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ [Подпись] / Прокопенко Е.В./

Директор строительного института [Подпись] / Покатилов А.В./

Председатель УМК 08.04.01 [Подпись] / Шабанов Е.А./

И.о. заведующего кафедрой СПиЭН [Подпись] / Шабанов Е.А./

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе [Подпись] Кудреватых Н.В.



29.05.2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)								75	75	2700	2700	386	386	2026	288		24	21	24	6					
Обязательная часть								35	35	1260	1260	182	182	934	144		16	15	4						
+	Б1.0.01	Управление проектами		2			3	3	108	108	20	20	88			3					70	Теории и технологии управления			
+	Б1.0.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	20	20	52	36	3						70	Теории и технологии управления			
+	Б1.0.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			6	6	216	216	24	24	156	36	2	4					32	Иностранных языков			
+	Б1.0.04	Философские проблемы науки и техники		2			3	3	108	108	20	20	88			3					59	Истории, философии и социальных наук			
+	Б1.0.05	Прикладная математика	1				3	3	108	108	16	16	56	36	3						52	Математики			
+	Б1.0.06	Основы научных исследований в строительстве		1			4	4	144	144	18	18	126		4						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.0.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве		3			4	4	144	144	24	24	120				4				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.0.08	Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности		1			4	4	144	144	20	20	124		4						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.0.09	Информационные технологии в науке и технике	2				5	5	180	180	20	20	124	36		5					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	40	1440	1440	204	204	1092	144		8	6	20	6					
+	Б1.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	1	2		2	5	5	180	180	36	36	108	36	2	3					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.В.02	Строительство в сложных условиях		4			3	3	108	108	26	26	82						3		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	3				6	6	216	216	16	16	164	36					6		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве		4			3	3	108	108	16	16	92						3		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.В.05	Укрепление оснований и фундаментов	3	2		3	6	6	216	216	42	42	138	36		3	3				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами		3			5	5	180	180	16	16	164						5		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	10	10	98		3						39	Прикладных информационных технологий			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	3			3	6	6	216	216	26	26	154	36					6						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	3			3	6	6	216	216	26	26	154	36					6		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	3			3	6	6	216	216	26	26	154	36					6		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		1			3	3	108	108	16	16	92		3										
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве		1			3	3	108	108	16	16	92		3						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве		1			3	3	108	108	16	16	92		3						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
Блок 2. Практика								36	36	1296	1296	240			1056		6	9	6	6	9				
Обязательная часть								15	15	540	540	100			440			3	6	6					
+	Б2.0.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	20		88			3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения			
+	Б2.0.02(П)	Производственная, Технологическая практика			34		12	12	432	432	80		352				6	6			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756	140			616		6	6			9				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика			12		12	12	432	432	80		352		6	6					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			5		9	9	324	324	60		264							9	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	13			311						9				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	13		311							9	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
ФТД. Факультативы								10	10	360	360	90	90	270		5	3	2							
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		12			6	6	216	216	64	64	152		3	3					59	Истории, философии и социальных наук			
+	ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование		3			2	2	72	72	8	8	64						2		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			
+	ФТД.03	Технологические процессы в строительстве		1			2	2	72	72	18	18	54		2						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	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												
ИТОГО (с факультативами)			1260										35	19 4/6											33	21 1/6										68	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080										30												30											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			56,7																																				
ОП, факультативы (в период ТО)			46,3																																				
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9,6																																				
Аудиторная нагрузка			9,6																																				
Контактная работа																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	128	44	4	80				628	108	24	ТО: 13 1/3 Э: 2 1/3	756	108	34	12	60		2	576	72	21	ТО: 13 1/6 Э: 2	1620	236	78	16	140		2	1204	180	45	ТО: 26 1/2 Э: 4 1/3			
1	Б1.О.01	Управление проектами												За	108	20	8		12			88		3	За	108	20	8		12			88		3			70	2
2	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	Эк	108	20	8		12			52	36	3												Эк	108	20	8		12			52	36	3			70	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	12			12			60		2	Эк	144	12			12			96	36	4	Эк За	216	24			24			156	36	6			32	12
4	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники												За	108	20	8		12			88		3	За	108	20	8		12			88		3			59	2
5	Б1.О.05	Прикладная математика	Эк	108	16	8		8			56	36	3												Эк	108	16	8		8			56	36	3			52	1
6	Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве	За	144	18	6		12			126		4												За	144	18	6		12			126		4			22	1
7	Б1.О.08	Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности	За	144	20	8		12			124		4												За	144	20	8		12			124		4			22	1
8	Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике												Эк	180	20	8	12				124	36	5	Эк	180	20	8	12				124	36	5			23	2
9	Б1.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	Эк	72	16	8		8			20	36	2	За КП	108	20	6		12		2	88		3	Эк За КП	180	36	14		20		2	108	36	5			22	12
10	Б1.В.05	Укрепление оснований и фундаментов												За	108	16	4		12			92		3	За	108	16	4		12			92		3			22	23
11	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта	За	108	10	2	4	4			98		3												За	108	10	2	4	4			98		3			39	1
12	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве	За	108	16	4		12			92		3												За	108	16	4		12			92		3			22	1
13	Б1.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве	За	108	16	4		12			92		3												За	108	16	4		12			92		3			22	1
14	ФТД.01	Русский язык как иностранный	За	108	32			32			76		3	За	108	32			32			76		3	За(2)	216	64			64			152		6			59	12
15	ФТД.03	Технологические процессы в строительстве	За	72	18	12		6			54		2												За	72	18	12		6			54		2			22	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)											Эк(2) За(5) КП											Эк(5) За(12) КП														
ПРАКТИКИ			(План)	216	40					40	176		6	4	ЗаО	108	20					60	264		9	6	ЗаО	108	20				100	440		15	10		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика												ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	23	2	
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	ЗаО	216	40				40	176		6	4	ЗаО	216	40					40	176		6	4	ЗаО(2)	432	80				80	352		12	8	22	12	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1												8											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	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											
ИТОГО (с факультативами)			1152										32	19 4/6											12	21 1/6	1584										44	40 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080										30												12		1512										42	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56,7										ТО: 13 1/3 Э: 2 1/3											ТО: 17 1/6 Э:										ТО: 30 1/2 Э: 2 1/3				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3																																			
	Аудиторная нагрузка		8,1																																			
	Контактная работа		8,1																																			
			8,1																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	108	40		64		4	648	108	24		216	42	18		24				174	6		1080	150	58		88		4	822	108	30				
1	Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве	За	144	24	8		16			120	4													За	144	24	8		16			120	4		22	3	
2	Б1.В.02	Строительство в сложных условиях																							За	108	26	10		16			82	3		22	4	
3	Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	Эк	216	16	8		8			164	36	6												Эк	216	16	8		8			164	36	6	22	3	
4	Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве																							За	108	16	8		8			92	3		22	4	
5	Б1.В.05	Укрепление оснований и фундаментов	Эк КП	108	26	8		16		2	46	36	3												Эк КП	108	26	8		16		2	46	36	3	22	23	
6	Б1.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	За	180	16	8		8			164		5												За	180	16	8		8			164		5	22	3	
7	Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	Эк КП	216	26	8		16		2	154	36	6												Эк КП	216	26	8		16		2	154	36	6	22	3	
8	Б1.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	Эк КП	216	26	8		16		2	154	36	6												Эк КП	216	26	8		16		2	154	36	6	22	3	
9	ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование	За	72	8			8			64		2												За	72	8			8			64		2	22	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КП(2)										За(2)										Эк(3) За(5) КП(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	ЗаО	216	40					40	176	6	4	ЗаО	216	40					40	176	6	4	ЗаО(2)	432	80					80	352	12	8	22	34	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	1	8	9			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				104	130	68	35	33	44	32	12	18	18		
	Итого по ОП (без факультативов)				100	120	60	30	30	42	30	12	18	18		
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	22.5%	60	75	45	24	21	30	24	6				
Б1.О	Обязательная часть					35	31	16	15	4	4					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	14	8	6	26	20	6				
Б2	Практика	42%	58%	0%	36	36	15	6	9	12	6	6	9	9		
Б2.О	Обязательная часть					15	3		3	12	6	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	12	6	6				9	9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				4	9							9	9		
ФТД	Факультативы				4	10	8	5	3	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.4	-	56.7	52	-	56.7	12.6	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	46.3	36	-	46.3		-			
		в период гос. экзаменов					-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.8	-	9.6	8.3	-	8.1	2.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				386	-	128	108	-	108	42	-			
		Блок Б2				240	-	40	60	-	40	40	-	60		
		Блок Б3				13	-			-			-	13		
		Блок ФТД				90	-	50	32	-	8		-			
		Итого по всем блокам				729	-	218	200	-	156	82	-	73		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	3	3					
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	4	2	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	2	2					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.24%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.7%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.3%									