

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Кудреватых Н.В.

29.05.2023



План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) - Промышленное и гражданское строительство  
Учебные группы СП-23

Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимости

Институт: Строительный институт

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

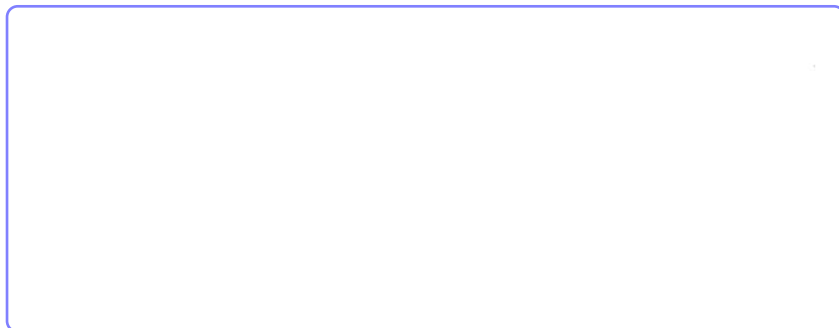
## СОГЛАСОВАНО

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

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

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

Заведующий кафедрой СПиЭН [Signature] / Шабанов Е.А./



**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										*					у	у	у	у	*	*	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у						*						у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у			
II										*					п	п	п	п	п	*	*	у	у	у	у	*	п	п	п	п	п	п						*										п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/6	13 1/6	26 3/6	13 2/6	17 1/6	30 3/6				57
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6		2 2/6				6 4/6
У	Учебная практика	4	6	10							10
П	Производственная практика				4	4	8				8
Пд	Преддипломная практика							6		6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	56 дн	63 дн	37 дн		37 дн	163 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	1 дн		1 дн	27 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	122 дн		122 дн	
Високосный год		-			-			-			
Студентов											
Групп											

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	Конг. 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	Код	Наименование	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
							75	75	2700	2700	386	386	2026	288	24	21	24	6						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									75	75	2700	2700	386	386	2026	288								
<b>Обязательная часть</b>									35	35	1260	1260	182	182	934	144			16	15	4			
+	Б1.О.01	Управление проектами		2			3	3	108	108	20	20	88			3					70	Теории и технологии управления		
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	20	20	52	36	3						70	Теории и технологии управления		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			6	6	216	216	24	24	156	36	2	4					32	Иностранных языков		
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		2			3	3	108	108	20	20	88			3					59	Истории, философии и социальных наук		
+	Б1.О.05	Прикладная математика	1				3	3	108	108	16	16	56	36	3						52	Математики		
+	Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве		1			4	4	144	144	18	18	126		4						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве		3			4	4	144	144	24	24	120			4					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.О.08	Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности		1			4	4	144	144	20	20	124		4						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
+	Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике	2				5	5	180	180	20	20	124	36		5					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>154</b>	<b>36</b>			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	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>		<b>1</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>92</b>		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		
<b>Блок 2. Практика</b>									36	36	1296	1296	240		1056		6	9	6	6	9			
<b>Обязательная часть</b>									15	15	540	540	100		440			3	6	6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	20		88			3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика			34		12	12	432	432	80		352				6	6			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									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		
<b>ФТД. Факультативы</b>									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 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	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
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	19 4/6		432										12	21 1/6		1584									44	40 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			432										12			1512								42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7												12,6													34,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3																									23,2											
	Аудиторная нагрузка			8,1												2,5													5,3											
	Контактная работа			8,1												2,5													5,3											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				864	108	40		64		4	648	108	24	ТО: 13 1/3 Э: 2 1/3		216	42	18		24					174	6	ТО: 17 1/6 Э: 2	1080	150	58		88		4	822	108	30	ТО: 30 1/2 Э: 2 1/3		
1	Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве	За	144	24	8		16				120	4															144	24	8		16			120	4		22	3	
2	Б1.В.02	Строительство в сложных условиях																																						
3	Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	Эк	216	16	8		8				164	36	6		108	26	10		16				82	3			108	26	10		16		82	36	6		22	4	
4	Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве																																						
5	Б1.В.05	Укрепление оснований и фундаментов	Эк КП	108	26	8		16		2	46	36	3															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															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															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															216	26	8		16		2	154	36	6		22	3
9	ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование	За	72	8			8				64	2															72	8			8		64	2			22	3	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(3) КП(2)										За(2)										Эк(3) За(5) КП(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	216	40			40			176	6	4		216	40			40			176	6	4		432	80				80		352	12	8					
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				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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%									