МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

02. 06. 2025 *20___ г.*

План принят ученым советом

Протокол № 11 *от* 29. 05. 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) - Промышленное и гражданское строительство

Учебные группы СПм-241

Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимости

Институт: Строительный институт

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки 024

Форма обучения: Очная

Образовательный ст 2 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессион	офессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Ким Т.Л./

Директор строительн _____ / Покатилов А.В./

Председатель УМК 08 _____ / Шабанов Е.А./

Заведующий кафедр _____ / Шабанов Е.А./

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"
021B90412E40D45F100EE1E7CB83EEF3
Срок действия с 12.05.2025 до 05.08.2026

Календарный 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	*	Э	Э	К	У	У	У	*	У	У	У															Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		У	*							У	У		У																							
																		У	*							У	У																									
																		*	*							У	У																									
														У				*	*							У	У															*											
														У				*	Э							У	*								*																		
																		*	Э							*										*																	
II										*					П	П	П	П	*	Э	Э	К	П	П	П	*	П									Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		П	*							П									Пд	Пд				Д					К								
																		П	*							П									Пд	Пд				Д					К								
														П				*	*							П							Пд	Пд	Пд	Пд				Д					К								
														П				*	Э							П						Пд			*	Пд				*					К								
														П				*	Э							П	*					Пд			Пд	*				Д					К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/6	13 1/6	26 3/6	13 2/6	5 2/6	18 4/6	45 1/6
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	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	127 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							75	75	2700	2700	324	324	2088	288		24	21	24	6		
Обязательная часть							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			59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	20	20	52	36		3				59	Истории, философии и социальных наук
+	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-изыскательской 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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	142	142	1154	144		8	6	20	6		
+	Б1.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	1	2		2	5	5	180	180	18	18	126	36		2	3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.02	Строительство в сложных условиях		4			3	3	108	108	10	10	98						3	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	3				6	6	216	216	10	10	170	36				6		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве		4			3	3	108	108	10	10	98						3	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.05	Спецкурс по технологии строительства	3	2		3	6	6	216	216	22	22	158	36			3	3		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами		3			5	5	180	180	10	10	170					5		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	40	40	68			3				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**3**			**3**	6	**6**	**216**	**216**	**12**	**12**	**168**	**36**				6			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	3			3	6	6	216	216	12	12	168	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	12	12	168	36				6		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**		**1**			3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**98**			3					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве		1			3	3	108	108	10	10	98			3				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве		1			3	3	108	108	10	10	98			3				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	240		1056			6	9	6	15		
Обязательная часть							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
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			4		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	80	80	280			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	6	6	66					2		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	ФТД.03	Технологические процессы в строительстве		1			2	2	72	72	10	10	62			2				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра	-
															Семестр 1									Семестр 2							Семестр 3								Семестр 4											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт-раб.	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							75	75	2700	2700	324		6	2088	288	24	864	46	16	82			612	108	21	756	32	12	46		2	592	72	24	864	24		40		4	688	108	6	216	8		12			196				
Обязательная часть							35	35	1260	1260	182			934	144	16	576	30		56			418	72	15	540	24	12	36			396	72	4	144	8		16			120												
+	Б1.О.01	Управление проектами		2			3	3	108	108	20			88											3	108	8		12			88																				59	История, философии и социальных наук	УК-1; УК-2; УК-3
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	20			52	36	3	108	8		12			52	36																												59	История, философии и социальных наук	УК-3; УК-6
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			6	6	216	216	24			156	36	2	72			12			60		4	144			12			96	36																			32	Иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		2			3	3	108	108	20			88											3	108	8		12			88																				59	История, философии и социальных наук	УК-5
+	Б1.О.05	Прикладная математика	1				3	3	108	108	16			56	36	3	108	8		8			56	36																												52	Математики	ОПК-1
+	Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве		1			4	4	144	144	18			126		4	144	6		12			126																													22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3; ОПК-6
+	Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве		3			4	4	144	144	24			120																				4	144	8		16			120											22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-7
+	Б1.О.08	Организация и документирование проектно-изыскательской деятельности		1			4	4	144	144	20			124		4	144	8		12			124																													22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике	2				5	5	180	180	20			124	36										5	180	8	12				124	36																			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	142		6	1154	144	8	288	16	16	26			194	36	6	216	8		10		2	196		20	720	16		24		4	568	108	6	216	8		12			196				
+	Б1.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	1	2		2	5	5	180	180	18		2	126	36	2	72	4		4			28	36	3	108	4		4		2	98																				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
+	Б1.В.02	Строительство в сложных условиях		4			3	3	108	108	10			98																													3	108	4		6			98		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-2
+	Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	3				6	6	216	216	10			170	36																			6	216	4		6			170	36										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве		4			3	3	108	108	10			98																													3	108	4		6			98		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-6; ПК-8
+	Б1.В.05	Спецкурс по технологии строительства	3	2		3	6	6	216	216	22		2	158	36										3	108	4		6			98		3	108	4		6		2	60	36										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-3; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами		3			5	5	180	180	10			170																				5	180	4		6			170											22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	40			68		3	108	8	16	16			68																													39	Прикладных информационных технологий	ПК-9
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**3**			**3**	6	**6**	**216**	**216**	**12**		**2**	**168**	**36**																			6	**216**	**4**		**6**		**2**	**168**	**36**											**ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7**
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	3			3	6	6	216	216	12		2	168	36																			6	216	4		6		2	168	36										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	3			3	6	6	216	216	12		2	168	36																			6	216	4		6		2	168	36										22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**		**1**			3	**3**	**108**	**108**	**10**			**98**		3	**108**	**4**		**6**			**98**																														**УК-1; УК-2; ПК-3**
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве		1			3	3	108	108	10			98		3	108	4		6			98																													22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-1; УК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве		1			3	3	108	108	10			98		3	108	4		6			98																													22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-1; УК-2; ПК-3
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	240	240		1056		6	216				40		176		9	324				60		264		6	216				40		176		15	540				100		440				
Обязательная часть							15	15	540	540	100	100		440											3	108				20		88		6	216				40		176		6	216				40		176				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	20	20		88											3	108				20		88																				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
+	Б2.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика			34		12	12	432	432	80	80		352																				6	216				40		176							40		176		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	140	140		616		6	216				40		176		6	216				40		176												9	324				60		264				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика			12		12	12	432	432	80	80		352		6	216				40		176		6	216				40		176																				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			4		9	9	324	324	60	60		264																													9	324				60		264		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	13	13		311																																		13		311				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	13	13		311																													9	324				13		311		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД.Факультативы							10	10	360	360	80			280		5	180	4		38			138		3	108			32			76		2	72			6			66											
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		12			6	6	216	216	64			152		3	108			32			76		3	108			32			76																				59	История, философии и социальных наук	УК-4
+	ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование		3			2	2	72	72	6			66																				2	72			6			66											22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-3
+	ФТД.03	Технологические процессы в строительстве		1			2	2	72	72	10			62		2	72	4		6			62																													22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
61.О.01	Управление проектами	
61.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве	
61.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
61.О.01	Управление проектами	
61.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве	
61.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
61.О.01	Управление проектами	
61.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	
61.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
61.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
61.О.04	Философские проблемы науки и техники	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
61.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
61.О.05	Прикладная математика	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
61.О.09	Информационные технологии в науке и технике	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
61.О.06	Основы научных исследований в строительстве	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
61.О.08	Организация и документирование проектно-изыскательской деятельности	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
61.О.08	Организация и документирование проектно-изыскательской деятельности	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
61.О.06	Основы научных исследований в строительстве	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
61.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве	
62.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
62.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен подготавливать строительное производство на участке строительства	ПК
61.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	
61.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
61.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
61.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
62.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства	ПК
61.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	
61.В.02	Строительство в сложных условиях	
61.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	
61.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
61.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
62.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Технологические процессы в строительстве	
ПК-3	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства	ПК
61.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	
61.В.05	Спецкурс по технологии строительства	
61.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве	
61.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве	
62.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование	
ПК-4	Способен руководить работниками участка строительства	ПК
61.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
62.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ПК
61.В.07	Системы искусственного интеллекта	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-5	Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	ПК
61.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	
61.В.05	Спецкурс по технологии строительства	
61.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
61.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
61.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять приемку и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	ПК
61.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	
61.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	
61.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве	
61.В.05	Спецкурс по технологии строительства	
61.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
61.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять сдачу заказчику результатов строительных работ	ПК
61.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	
61.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
61.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять внедрение системы менеджмента качества на участке строительства	ПК
61.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве	
62.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Управление проектами	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	УК-3; УК-6
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники	УК-5
Б1.О.05	Прикладная математика	ОПК-1
Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве	ОПК-7
Б1.О.08	Организация и документирование проектно-изыскательской деятельности	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.02	Строительство в сложных условиях	ПК-2
Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве	ПК-6; ПК-8
Б1.В.05	Спецкурс по технологии строительства	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта	ПК-9
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве	УК-1; УК-2; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-4; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-3
ФТД.03	Технологические процессы в строительстве	ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1260**									**35**	19 4/6		**1188**									**33**	21 1/6		**2448**									**68**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.7**												**52**												**54.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**												**36**												**41.2**												
		Аудиторная нагрузка		**10.8**												**7**												**8.9**												
		Контактная работа		**10.8**												**7**												**8.9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**144**	**46**	**16**	**82**			**612**	**108**	**24**	ТО: 13 1/3 Э: 2 1/3		**756**	**92**	**32**	**12**	**46**		**2**	**592**	**72**	**21**	ТО: 13 1/6 Э: 2		**1620**	**236**	**78**	**28**	**128**		**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		59	2
2	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	Эк	**108**	20	8		12			52	36	3														Эк	**108**	20	8		12			52	36	3		59	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-изыскательской 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**	8	4		4			28	36	2		За КП	**108**	10	4		4		2	98		3		Эк За КП	**180**	18	8		8		2	126	36	5		22	12
10	Б1.В.05	Спецкурс по технологии строительства													За	**108**	10	4		6			98		3		За	**108**	10	4		6			98		3		22	23
11	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта	За	**108**	40	8	16	16			68		3														За	**108**	40	8	16	16			68		3		39	1
12	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве	За	**108**	10	4		6			98		3														За	**108**	10	4		6			98		3		22	1
13	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Материаловедение в строительстве*	За	**108**	10	4		6			98		3														За	**108**	10	4		6			98		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**	10	4		6			62		2														За	**72**	10	4		6			62		2		22	1
ПРАКТИКИ		(План)		216	40				40		176		6	4		324	60				60		264		9	6		540	100				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)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО												Эк(2) За(5) ЗаО(2) КП												Эк(5) За(12) ЗаО(3) КП												
КАНИКУЛЫ														1												8												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**									**32**	19 4/6		**1080**									**30**	21 2/6		**2232**									**62**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.7**												**40.5**												**48.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**																								**23.2**												
		Аудиторная нагрузка		**5.1**												**3.8**												**4.5**												
		Контактная работа		**5.1**												**3.8**												**4.5**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**68**	**24**		**40**		**4**	**688**	**108**	**24**	ТО: 13 1/3 Э: 2 1/3		**216**	**20**	**8**		**12**			**196**		**6**	ТО: 5 1/3 Э:		**1080**	**88**	**32**		**52**		**4**	**884**	**108**	**30**	ТО: 18 2/3 Э: 2 1/3		
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**	10	4		6			98		3		За	**108**	10	4		6			98		3		22	4
3	Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	Эк	**216**	10	4		6			170	36	6														Эк	**216**	10	4		6			170	36	6		22	3
4	Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве													За	**108**	10	4		6			98		3		За	**108**	10	4		6			98		3		22	4
5	Б1.В.05	Спецкурс по технологии строительства	Эк КП	**108**	12	4		6		2	60	36	3														Эк КП	**108**	12	4		6		2	60	36	3		22	23
6	Б1.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	За	**180**	10	4		6			170		5														За	**180**	10	4		6			170		5		22	3
7	Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	Эк КП	**216**	12	4		6		2	168	36	6														Эк КП	**216**	12	4		6		2	168	36	6		22	3
8	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений*	Эк КП	**216**	12	4		6		2	168	36	6														Эк КП	**216**	12	4		6		2	168	36	6		22	3
9	ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование	За	**72**	6			6			66		2														За	**72**	6			6			66		2		22	3
ПРАКТИКИ		(План)		216	40				40		176		6	4		540	100				100		440		15	10		756	140				140		616		21	14		
	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
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	324	60				60		264		9	6	ЗаО	324	60				60		264		9	6	22	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	13				13		311		9	6		324	13				13		311		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	13				13		311		9	6		324	13				13		311		9	6	22	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО КП(2)												За(2) ЗаО(2)												Эк(3) За(5) ЗаО(3) КП(2)												
КАНИКУЛЫ														1												7 5/6												8 5/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	Управление проектами	2	3	108								
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1	3	108								
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2	72								
			2	4	144								
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники	2	3	108								
+	Б1.О.05	Прикладная математика	1	3	108								
+	Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве	1	4	144								
+	Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве	3	4	144								
+	Б1.О.08	Организация и документирование проектно-изыскательской деятельности	1	4	144								
+	Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике	2	5	180								
+	Б1.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	1	2	72								
			2	3	108								
+	Б1.В.02	Строительство в сложных условиях	4	3	108								
+	Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	3	6	216								
+	Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве	4	3	108								
+	Б1.В.05	Спецкурс по технологии строительства	2	3	108								
			3	3	108								
+	Б1.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	3	5	180								
+	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта	1	3	108								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	3	6	216								
-	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений*	*3*	*6*	*216*								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве	1	3	108								
-	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Материаловедение в строительстве*	*1*	*3*	*108*								
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	2	3	108								
+	Б2.О.02(П)	Производственная,Технологическая практика	3	6	216								
			4	6	216								
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	1	6	216								
			2	6	216								
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	4	9	324								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	9	324								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный	1	3	108								
			2	3	108								
+	ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование	3	2	72								
+	ФТД.03	Технологические процессы в строительстве	1	2	72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Организационно-управленческая практика	1	1			4						
			22	+	4		0	0	0	0	0
Учебная, Организационно-управленческая практика	1	2			4						
			24	+	4		0	0	0	0	0
Учебная, Ознакомительная практика	1	2			2						
			24	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная,Технологическая практика	2	1			4						
			24	+	4		0	0	0	0	0
Производственная,Технологическая практика	2	2			4						
			24	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	2	2			6						
			24	+	6		0	0	0	0	0
Итого по факту					24						
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Строительство в экстремальных климатических условиях					
КП	1	2	22	0	
				0	
Спецкурс по технологии строительства					
КП	2	1	22	0	
				0	
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1					
Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений					
КП	2	1	24	0	
				0	
Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений					
КП	2	1	24	0	
				0	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				104	130	68	35	33	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				100	120	60	30	30	60	30	30
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	21	6	15
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)				53.5	-	56.7	52	-	56.7	40.5
		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				7.2	-	10.8	7	-	5.1	3.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				324	-	144	92	-	68	20
		Блок Б2				240	-	40	60	-	40	100
		Блок Б3				13	-			-		13
		Блок ФТД				80	-	42	32	-	6	
		Итого по всем блокам				657	-	226	184	-	114	133
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.96%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					41.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	8
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФиК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
26		Теоретической и геотехнической механики
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технических наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
40		Управленческого учета и анализа
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
57		Строительства подземных сооружений и шахт
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	**68**				**62**			
Всего	**35**		**33**		**32**		**30**	
1	Б1.О.02 Менеджмент профессиональной деятельности [Эк] УК-3; УК-6	3	Б1.О.01 Управление проектами [За] УК-1; УК-2; УК-3	3	Б1.О.07 Управление и организация производственной деятельности в строительстве [За] ОПК-7	4	Б1.В.02 Строительство в сложных условиях [За] ПК-2	3
2								
3								
4	Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности [За] УК-4	2	Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Эк] УК-4	4			Б1.В.04 Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве [За] ПК-6; ПК-8	3
5								
6	Б1.О.05 Прикладная математика [Эк] ОПК-1	3			Б1.В.03 Возведение монолитных высотных зданий [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7	6	Б2.О.02(П) Производственная,Технологическая практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	6
7								
8			Б1.О.04 Философские проблемы науки и техники [За] УК-5	3				
9	Б1.О.06 Основы научных исследований в строительстве [За] ОПК-3; ОПК-6	4						
10								
11					Б1.В.05 Спецкурс по технологии строительства [Эк, КП] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3		
12			Б1.О.09 Информационные технологии в науке и технике [Эк] ОПК-2	5				
13	Б1.О.08 Организация и документирование проектно-изыскательской деятельности [За] ОПК-4; ОПК-5	4					Б2.В.02(Пд) Производственная, Преддипломная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	9
14					Б1.В.06 Управление инвестиционно-строительными процессами [За] УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5	5		
15								
16			Б1.В.01 Строительство в экстремальных климатических условиях [За, КП] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	3				
17	Б1.В.01 Строительство в экстремальных климатических условиях [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2						
18								
19	Б1.В.07 Системы искусственного интеллекта [За] ПК-9	3	Б1.В.05 Спецкурс по технологии строительства [За] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3	Б1.В.ДЭ.01.01 Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1: Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений [Эк, КП] (/ Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений) ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7	6		
20								
21								
22	Б1.В.ДЭ.02.01 Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Физико-химические основы в строительстве [За] (/ Материаловедение в строительстве) УК-1; УК-2; ПК-3	3	Б2.О.01(У) Учебная, Ознакомительная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	3			Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	9
23								
24								
25	Б2.В.01(У) Учебная, Организационно-управленческая практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	6	Б2.В.01(У) Учебная, Организационно-управленческая практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	6	Б2.О.02(П) Производственная,Технологическая практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	6		
26								
27								
28								
29								
30								
31	ФТД.01 Русский язык как иностранный [За] УК-4	3	ФТД.01 Русский язык как иностранный [За] УК-4	3	ФТД.02 Архитектурно-конструктивное проектирование [За] ПК-3	2		
32								
33								
34	ФТД.03 Технологические процессы в строительстве [За] ПК-2	2						
35								