

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе□

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 11:24:52 03.07.2026Меркурьев Владимир
ВладимировичПлан принят ученым советом□
Протокол № 15 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15 28.05.2026

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство□

Направленность (профиль) - Промышленное и гражданское строительство□

Учебные группы СПм-261

Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимости
Институт: Строительный институт

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1456 от 26.11.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ Подразделение: Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости Должность: Заведующий кафедрой (к.н) Подписано: 11:43:02 02.07.2026
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ Подразделение: Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости Должность: Председатель УМК Подписано: 11:43:51 02.07.2026

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор строительного института

Председатель УМК 08.04.01

Заведующего кафедрой СПиЭН

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 11:43:02 02.07.2026

Шабанов Евгений Анатольевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости
Должность: Председатель УМК
Подписано: 11:43:51 02.07.2026

Шабанов Евгений Анатольевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Строительный институт
Должность: Директор института
Подписано: 12:58:07 02.07.2026Покатилов Андрей
Владимирович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 10:40:05 03.07.2026

Ким Татьяна Леонидовна

/ Шабанов Е.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	к	у	у	у	*	у																																
														у					*	*	э	к				у	у	у	у																														
														у					*	*	э	к				у	у	у	у																														
														у					*	*	э	к				у	у	у	у																														
														у					*	*	э	к				у	у	у	у					*																									
														у					*	*	э	к				у	у	у	у																														
														у					к	у															*																								
II										*					п	п	п	п	п	*	*	э	к	п	п	п	*	п							пд	пд			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д		
															п	п	п	п	п	*	*	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	пд	пд			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
															п	п	п	п	п	*	*	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	пд	пд			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
															п	п	п	п	п	*	*	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	пд	пд			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
															п	п	п	п	п	*	*	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	пд	пд			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
															п	п	п	п	п	*	*	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	пд	пд			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
															п	п	п	п	п	*	*	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	пд	пд			д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 1/6	13 2/6	26 3/6	13 2/6	5 2/6	18 4/6	45 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 2/6		2 2/6	6 3/6
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	59 дн	66 дн	7 дн	56 дн	63 дн	129 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование														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

[illegible]

Индикс	Содержание	Тип
ПК.1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегические действия	УК
Б1.В.Д3.02.01	Управление проектами	
Б1.В.Д3.02.02	Внедрение инноваций в строительстве	
Б1.В.Д3.02.03	Материаловедение в строительстве	
Б1.В.Д3.02.04	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.02.05	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.02.06	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.В.Д3.02.07	Способен организовать, контролировать на всех этапах весь жизненный цикл	УК
Б1.В.Д3.02.08	Управление проектами	
Б1.В.Д3.02.09	Внедрение инноваций в строительстве	
Б1.В.Д3.02.10	Материаловедение в строительстве	
Б1.В.Д3.02.11	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.02.12	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.02.13	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.2	Способен организовывать и руководить работой команды, выбирая конкретную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.Д3.03	Управление проектами	
Б1.В.Д3.04	Менеджмент профессиональной деятельности	
Б1.В.Д3.05	Управление инвестиционно-строительным процессом	
Б1.В.Д3.06	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.07	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.08	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.3	Способен применять современные компьютерные технологии, в том числе на иностранном(их) языке(ях), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.В.Д3.09	Информационный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.Д3.10	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.11	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.12	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.В.Д3.13	Русский язык как иностранный	
ПК.5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.В.Д3.14	Внедрение инноваций в строительстве	
Б1.В.Д3.15	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.16	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.17	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.6	Способен координировать и разрабатывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самонаблюдения	УК
Б1.В.Д3.18	Менеджмент профессиональной деятельности	
Б1.В.Д3.19	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.20	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.21	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.1.1	Способен решить задачу профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, методического аппарата фундаментальных наук	ОК
Б1.В.Д3.22	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.23	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.24	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.25	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.2.1	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационно-коммуникационных технологий	ОК
Б1.В.Д3.26	Информационные технологии в сфере и технике	
Б1.В.Д3.27	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.28	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.29	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.3.1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта ее решения	ОК
Б1.В.Д3.30	Основы научных исследований в строительстве	
Б1.В.Д3.31	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.32	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.33	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.4	Способен применять и разрабатывать теоретическую, документальную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОК
Б1.В.Д3.34	Строительная и архитектурно-строительная деятельность	
Б1.В.Д3.35	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.36	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.37	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.5	Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их реализацией	ОК
Б1.В.Д3.38	Организация и управление проектно-исследовательской деятельностью	
Б1.В.Д3.39	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.40	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.41	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОК
Б1.В.Д3.42	Основы научных исследований в строительстве	
Б1.В.Д3.43	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.44	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.45	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать производственный процесс	ОК
Б1.В.Д3.46	Утилизация, Санитарно-гигиенические требования	
Б1.В.Д3.47	Промышленные, Технологические требования	
Б1.В.Д3.48	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческой		
ПК.1	Способен организовать, контролировать производственный процесс на участке строительства	ПК
Б1.В.Д3.49	Строительство в исторических, коммунальных условиях	
Б1.В.Д3.50	Управление инвестиционно-строительным процессом	
Б1.В.Д3.51.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства производственных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.51.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.51.03	Утилизация, Организационно-управленческие требования	
Б1.В.Д3.51.04	Техническое обеспечение, Проектные требования	
Б1.В.Д3.51.05	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.2	Способен осуществлять натуральные, технические обеспечения строительного производства на участке строительства	ПК
Б1.В.Д3.52	Строительство в исторических, коммунальных условиях	
Б1.В.Д3.53	Возведение монолитных вышних частей	
Б1.В.Д3.53.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства производственных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.53.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.53.03	Утилизация, Организационно-управленческие требования	
Б1.В.Д3.53.04	Техническое обеспечение, Проектные требования	
Б1.В.Д3.53.05	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.3	Технологические процессы в строительстве	
ПК.3.1	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства	ПК
Б1.В.Д3.54	Строительство в исторических, коммунальных условиях	
Б1.В.Д3.55	Смешан по технологии строительства	
Б1.В.Д3.55.01	Внедрение инноваций в строительстве	
Б1.В.Д3.55.02	Материаловедение в строительстве	
Б1.В.Д3.55.03	Утилизация, Организационно-управленческие требования	
Б1.В.Д3.55.04	Техническое обеспечение, Проектные требования	
Б1.В.Д3.55.05	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.4	Архитектурно-конструкторские проектирования	
ПК.4.1	Способен проектировать, обосновывать участки строительства	ПК
Б1.В.Д3.56	Управление инвестиционно-строительным процессом	
Б1.В.Д3.57	Утилизация, Организационно-управленческие требования	
Б1.В.Д3.58	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.9	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения задач строительного производства	ПК
Б1.В.Д3.59	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.Д3.60	Техническое обеспечение, Проектные требования	
Б1.В.Д3.61	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
тип задач профессиональной деятельности: технологической		
ПК.5	Способен спланировать, управлять строительным производством на участке строительства	ПК
Б1.В.Д3.62	Возведение монолитных вышних частей	
Б1.В.Д3.63	Смешан по технологии строительства	
Б1.В.Д3.64	Управление инвестиционно-строительным процессом	
Б1.В.Д3.65.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства производственных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.65.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.65.03	Техническое обеспечение, Проектные требования	
Б1.В.Д3.65.04	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.6	Способен осуществлять проверку и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	ПК
Б1.В.Д3.66	Строительство в исторических, коммунальных условиях	
Б1.В.Д3.67	Возведение монолитных вышних частей	
Б1.В.Д3.68	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве	
Б1.В.Д3.69	Смешан по технологии строительства	
Б1.В.Д3.70.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства производственных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.70.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.70.03	Техническое обеспечение, Проектные требования	
Б1.В.Д3.70.04	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.7	Способен осуществлять оценку качества результатов строительных работ	ПК
Б1.В.Д3.71	Возведение монолитных вышних частей	
Б1.В.Д3.72.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства производственных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.72.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.Д3.72.03	Техническое обеспечение, Проектные требования	
Б1.В.Д3.72.04	Планирование и проведение работы и защита выпускной квалификационной работы	
ПК.8	Способен осуществлять внедрение систем менеджмента качества на участке строительства	ПК
Б1.В.Д3.73	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве	
Б1.В.Д3.74	Промышленные, Проектные требования	
Б1.В.Д3.75	Планирование и проведение работы 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-исследовательской 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	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	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									ТО: 13 1/3□ Э: 2 1/3		40,5									ТО: 5 1/3□ Э:		48,6									ТО: 18 2/3□ Э: 2 1/3										
	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		216	20	8		12			196		6		1080	88	32		52		4	884	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	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							

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.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	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	-	57.5	51.3	-	56.7	40.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.4	-	49.9	36	-	46.3	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				7.2	-	11	6.9	-	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.	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 ФизК
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. Технические 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□ [3а]□ УК-1; УК-2; УК-3	3	Б1.О.07□ Управление и организация производственной деятельности в строительстве□ [3а]□ ОПК-7	4	Б1.В.02□ Строительство в сложных условиях□ [3а]□ ПК-2	3
2								
3								
4	Б1.О.03□ Иностранный язык в профессиональной деятельности□ [3а]□ 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□ [3а]□ 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		
7			Б1.О.04□ Философские проблемы науки и техники□ [3а]□ УК-5	3			Б2.О.02(П)□ Производственная, Технологическая практика□ [3аО]□ 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
8	Б1.О.06□ Основы научных исследований в строительстве□ [3а]□ ОПК-3; ОПК-6	4			Б1.В.05□ Спецкурс по технологии строительства□ [Эк, КП]□ ПК-3; ПК-5; ПК-6	3		
9			Б1.О.09□ Информационные технологии в науке и технике□ [Эк]□ ОПК-2	5				
10	Б1.О.08□ Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности□ [3а]□ ОПК-4; ОПК-5	4			Б1.В.06□ Управление инвестиционно-строительными процессами□ [3а]□ УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5	5	Б2.В.02(Пз)□ Производственная, Преддипломная практика□ [3аО]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	9
11	Б1.В.01□ Строительство в экстремальных климатических условиях□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2	Б1.В.01□ Строительство в экстремальных климатических условиях□ [3а, КП]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	3				
12								
13	Б1.В.07□ Системы искусственного интеллекта□ [3а]□ ПК-9	3	Б1.В.05□ Спецкурс по технологии строительства□ [3а]□ ПК-3; ПК-5; ПК-6	3	Б1.В.Д3.01.01□ Элективные дисциплины Б1.В.Д3.1: 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		
14							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
15	Б1.В.Д3.02.01□ Элективные дисциплины Б1.В.Д3.2: Физико-химические основы в строительстве□ [3а]□ (/ Материаловедение в строительстве)□ УК-1; УК-2; ПК-3	3	Б2.О.01(У)□ Учебная, Ознакомительная практика□ [3аО]□ 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				
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27	Б2.В.01(У)□ Учебная, Организационно-управленческая практика□ [3аО]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	6	Б2.В.01(У)□ Учебная, Организационно-управленческая практика□ [3аО]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	6	Б2.О.02(П)□ Производственная, Технологическая практика□ [3аО]□ 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		
28								
29								
30								
31	ФТД.01□ Русский язык как иностранный□ [3а]□ УК-4	3	ФТД.01□ Русский язык как иностранный□ [3а]□ УК-4	3	ФТД.02□ Архитектурно-конструктивное проектирование□ [3а]□ ПК-2	2		
32								
33								
34	ФТД.03□ Технологические процессы в строительстве□ [3а]□ ПК-4	2						
35								

