

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 СПМ03-23

Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимости

Институт: Строительный институт

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки

Форма обучения:очно-заочная

Образовательный стандарт

Срок обучения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор строительного факультета

Председатель УМК 08

Заведующий кафедрой

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

02.06.2025 20__2.

2023

2 от 31.05.2017

Профессиональные стандарты

/ Ким Т.Л./

/ Покатиков А.В./

/ Шабанов Е.А./

/ Шабанов Е.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1. Дисциплины (модули)							75	75	2700	2700	386	386	2026	288			24	21	24	6		
Обязательная часть							35	35	1260	1260	182	182	934	144			16	15	4			
+	Б1.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-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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	204	204	1092	144			8	6	20	6		
+	Б1.В.01	Строительство в экстремальных климатических условиях	1	2		2	5	5	180	180	36	36	108	36	2	3					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.02	Строительство в сложных условиях		4			3	3	108	108	26	26	82					3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.03	Возведение монолитных высотных зданий	3				6	6	216	216	16	16	164	36				6			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.04	Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве		4			3	3	108	108	16	16	92					3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.05	Укрепление оснований и фундаментов	3	2		3	6	6	216	216	42	42	138	36		3	3				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.06	Управление инвестиционно-строительными процессами		3			5	5	180	180	16	16	164					5			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	10	10	98		3						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	3			3	6	6	216	216	26	26	154	36				6				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	3			3	6	6	216	216	26	26	154	36				6			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	3			3	6	6	216	216	26	26	154	36				6			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	1				3	3	108	108	16	16	92		3							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы в строительстве		1			3	3	108	108	16	16	92		3						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Материаловедение в строительстве		1			3	3	108	108	16	16	92		3						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
Блок 2. Практика							36	36	1296	1296	240		1056		6	9	6	6	9			
Обязательная часть							15	15	540	540	100		440				3	6	6			
+	Б2.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			5		9	9	324	324	60		264							9	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	13		311							9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	13		311							9	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
ФТД. Факультативы							10	10	360	360	90	90	270		5	3	2					
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		12			6	6	216	216	64	64	152		3	3					59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.02	Архитектурно-конструктивное проектирование		3			2	2	72	72	8	8	64					2			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	ФТД.03	Технологические процессы в строительстве		1			2	2	72	72	18	18	54		2						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости

Идент.	Содержание	Тип
ИК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегическое действие	ИК
И1.01	Управление проектом	
И1.03.01.01	Физико-математические основы в строительстве	
И1.03.02.01	Материаловедение в строительстве	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИК
И1.01.01	Управление проектом	
И1.03.01.01	Физико-математические основы в строительстве	
И1.03.02.02	Материаловедение в строительстве	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	ИК
И1.01.01	Управление проектом	
И1.02	Менеджмент профессиональной деятельности	
И1.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-4	Способен применять современные информационные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИК
И1.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-5	Умеет вести как иностранный	ИК
И1.01.01	Способен анализировать и решать проблемы разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
И1.04	Философия проблемы науки и техники	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-6	Способен организовать и реализовать деятельность собственной организации и способы ее совершенствования на основе самонаблюдения	ИК
И1.01.01	Менеджмент профессиональной деятельности	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-7	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
И1.01.01	Фундаментальные науки	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-8	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
И1.01.01	Способен анализировать, критически осмысливать и предоставлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
И1.01.01	Информационные технологии в науке и технике	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-9	Способен решать задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
И1.01.01	Основы научных исследований в строительстве	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-10	Способен использовать и разрабатывать правовую, документальную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
И1.01.01	Основы научных исследований в строительстве	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-11	Способен использовать и разрабатывать правовую, документальную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их исполнением	ОПК
И1.01.01	Основы научных исследований в строительстве	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-12	Способен осуществлять исследование объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
И1.01.01	Основы научных исследований в строительстве	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-13	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее деятельность	ОПК
И1.01.01	Управление и организация производственной деятельности в строительстве	
И2.01.01	Учебный, Самостоятельная практика	
И2.02.01	Проектирование, Технологическая практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-14	Способен осуществлять управление строительным производством на участке строительства	ОПК
И1.01.01	Строительство в исторических климатических условиях	
И1.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И1.03.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
И1.03.02.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
И2.01.01	Учебный, Организационно-управленческая практика	
И2.02.01	Проектирование, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-15	Способен осуществлять управление строительным производством на участке строительства	ОПК
И1.01.01	Строительство в исторических климатических условиях	
И1.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И1.03.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
И1.03.02.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
И2.01.01	Учебный, Организационно-управленческая практика	
И2.02.01	Проектирование, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-16	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства	ОПК
И1.01.01	Строительство в исторических климатических условиях	
И1.05	Укрепление оснований и фундаментов	
И1.03.02.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
И2.01.01	Учебный, Организационно-управленческая практика	
И2.02.01	Проектирование, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-17	Способен руководить работниками участка строительства	ОПК
И1.01.01	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И2.01.01	Учебный, Организационно-управленческая практика	
И2.02.01	Проектирование, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-18	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК
И1.01.01	Системы искусственного интеллекта	
И2.01.01	Учебный, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-19	Способен организовать участие в строительном производстве на участке строительства	ОПК
И1.01.01	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И1.05	Укрепление оснований и фундаментов	
И1.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И1.03.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
И1.03.02.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
И2.01.01	Учебный, Организационно-управленческая практика	
И2.02.01	Проектирование, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-20	Способен осуществлять приемку и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	ОПК
И1.01.01	Строительство в исторических климатических условиях	
И1.04	Управление качеством строительства	
И1.05	Укрепление оснований и фундаментов	
И1.03.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
И1.03.02.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
И2.01.01	Учебный, Организационно-управленческая практика	
И2.02.01	Проектирование, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-21	Способен осуществлять оценку качества результатов строительства	ОПК
И1.01.01	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И1.05	Укрепление оснований и фундаментов	
И1.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И1.03.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
И1.03.02.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
И2.01.01	Учебный, Организационно-управленческая практика	
И2.02.01	Проектирование, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ИК-22	Способен осуществлять управление качеством строительства	ОПК
И1.01.01	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И1.05	Укрепление оснований и фундаментов	
И1.06	Управление инвестиционно-строительными процессами	
И1.03.01.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений	
И1.03.02.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений	
И2.01.01	Учебный, Организационно-управленческая практика	
И2.02.01	Проектирование, Преддипломная практика	
И3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты 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	Укрепление оснований и фундаментов	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	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль																				
ИТОГО (с факультативами)				648									18	12													18	12																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									18														18																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:														ТО: Э:																	
ПРАКТИКИ (План)				324	60				60		264	9	6													324	60			60	264	9	6											
Б2. В.02 (Пд) Производственная, Преддипломная практика			ЗаО	324	60				60		264	9	6												ЗаО	324	60			60	264	9	6	22	5									
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	5									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										ЗаО										ЗаО																					
КАНИКУЛЫ													5 2/6																				5 2/6											

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Строительство в экстремальных климатических условиях					
КП	1	2	22	0	
				0	
Укрепление оснований и фундаментов					
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			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		
B1	Дисциплины (модули)	47%	53%	22.5%	60	75	45	24	21	30	24	6				
B1.O	Обязательная часть					35	31	16	15	4	4					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	14	8	6	26	20	6				
B2	Практика	42%	58%	0%	36	36	15	6	9	12	6	6	9	9		
B2.O	Обязательная часть					15	3		3	12	6	6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	12	6	6				9	9		
B3	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 промежуточной аттестации	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%										

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
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения													
	Курс 1		Курс 2		Курс 3									
	Сем. 1		Сем. 3		Сем. 5									
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.							
Итого	68		44		18		18							
Всего	35		32		12		18							
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									Б1.В.04 Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве [За] ПК-6; ПК-8	3	Б2.В.02(Пд) Производственная, Преддипломная практика [За] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	9		
3													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
4	Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Эк] УК-4	2	Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Эк] УК-4	4	Б1.В.05 Укрепление оснований и фундаментов [Эк, КП] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3	Б3.О1(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						
5									Б1.О.05 Прикладная математика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.04 Философские проблемы науки и техники [За] УК-5	3		
6													Б1.В.01 Строительство в экстремальных климатических условиях [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2
7	Б1.О.08 Организация и документирование проектно-испытательской деятельности [За] ОПК-4; ОПК-5	4	Б1.О.09 Информационные технологии в науке и технике [Эк] ОПК-2	5	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								
8							Б1.В.07 Системы искусственного интеллекта [За] ПК-9	3	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		
9													Б1.О.06 Основы научных исследований в строительстве [За] ОПК-3; ОПК-6	4
10	Б1.В.02 Строительство в сложных условиях [За] ПК-2	3	ФТД.01 Русский язык как иностранный [За] УК-4	3	ФТД.01 Русский язык как иностранный [За] УК-4	3								
11							Б1.В.03 Возведение монолитных высотных зданий [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7	6	ФТД.03 Технологические процессы в строительстве [За] ПК-2	2				
12											Б1.В.04 Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве [За] ПК-6; ПК-8	3		
13	Б1.В.05 Укрепление оснований и фундаментов [Эк, КП] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3												
14			Б1.В.06 Управление инвестиционно-строительными процессами [За] УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5	5										
15					Б1.В.07 Системы искусственного интеллекта [За] ПК-9	3								
16	Б1.В.ДЭ.01 Эффективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Физико-химические основы в строительстве / Материаловедение в строительстве [За] УК-1; УК-2; ПК-3	3												
17			Б1.В.01 Строительство в экстремальных климатических условиях [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2										
18					Б1.В.05 Укрепление оснований и фундаментов [За] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3								
19	Б1.В.07 Системы искусственного интеллекта [За] ПК-9	3												
20			Б1.В.ДЭ.01.01 Эффективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1: Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений [Эк, КП] / Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7	6										
21					Б1.В.ДЭ.01 Эффективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Физико-химические основы в строительстве / Материаловедение в строительстве [За] УК-1; УК-2; ПК-3	3								
22	Б1.В.01 Строительство в экстремальных климатических условиях [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2												
23			Б1.В.05 Укрепление оснований и фундаментов [За] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3										
24					Б1.В.07 Системы искусственного интеллекта [За] ПК-9	3								
25	Б1.В.ДЭ.01 Эффективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Физико-химические основы в строительстве / Материаловедение в строительстве [За] УК-1; УК-2; ПК-3	3												
26			Б1.В.01 Строительство в экстремальных климатических условиях [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2										
27					Б1.В.05 Укрепление оснований и фундаментов [За] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3								
28	Б1.В.07 Системы искусственного интеллекта [За] ПК-9	3												
29			Б1.В.ДЭ.01 Эффективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Физико-химические основы в строительстве / Материаловедение в строительстве [За] УК-1; УК-2; ПК-3	3										
30					Б1.В.01 Строительство в экстремальных климатических условиях [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2								
31	Б1.В.05 Укрепление оснований и фундаментов [За] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3												
32			Б1.В.07 Системы искусственного интеллекта [За] ПК-9	3										
33					Б1.В.ДЭ.01 Эффективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Физико-химические основы в строительстве / Материаловедение в строительстве [За] УК-1; УК-2; ПК-3	3								
34	Б1.В.01 Строительство в экстремальных климатических условиях [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2												
35			Б1.В.05 Укрепление оснований и фундаментов [За] ПК-3; ПК-5; ПК-6	3										