

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026
15 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) - Автомобильные дороги
Учебные группы СДмоз-261

Кафедра: Автомобильных дорог и городского кадастра
Институт: Строительный институт

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2026

2026-2027

№ 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор строительного института

Председатель УМК 08.04.01

Заведующего кафедрой АДИГК

УТВЕРЖДАЮ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 11:25:37 03.07.2026

Меркурьев Владимир
Владимирович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра автомобильных
дорог и городского кадастра
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 15:45:45 02.06.2026

Иванов Сергей Александрович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра автомобильных
дорог и городского кадастра
Должность: Председатель УМК
Подписано: 15:46:04 02.06.2026

Иванов Сергей Александрович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Строительный институт
Должность: Директор института
Подписано: 12:59:20 02.07.2026

Покатилов Андрей
Владимирович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое
управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 10:41:55 03.07.2026

Ким Татьяна Леонидовна

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	19 3/6	36 1/6	17 2/6	21 1/6	38 3/6			74 4/6
п										
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 2/6		2 2/6			7
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	57 дн	64 дн	37 дн	37 дн	167 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	3 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	1 дн	1 дн	26 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	122 дн	122 дн	
Високосный год		-			-			-		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		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	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							71	71	2556	2556	470	470	1762	324		29	21	21					
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					24	Автомобильных дорог и городского кадастра
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	36	1296	1296	288	288	828	180		13	6	17					
+	Б1.В.01	Управление человеческими ресурсами		3			3	3	108	108	32	32	76					3				53	Производственного менеджмента
+	Б1.В.02	Технико-экономическое обоснование строительства автомобильных дорог	1				4	4	144	144	32	32	76	36		4						53	Производственного менеджмента
+	Б1.В.03	Системы менеджмента качества в строительстве		3			4	4	144	144	16	16	128					4				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	3			3	5	5	180	180	50	50	94	36				5				24	Автомобильных дорог и городского кадастра
+	Б1.В.05	Мониторинг и экспертиза автомобильных дорог	3				5	5	180	180	48	48	96	36				5				24	Автомобильных дорог и городского кадастра
+	Б1.В.06	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	2			2	6	6	216	216	50	50	130	36			6						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	2			2	6	6	216	216	50	50	130	36			6					24	Автомобильных дорог и городского кадастра
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Инженерное обеспечение городских улиц	2			2	6	6	216	216	50	50	130	36			6					24	Автомобильных дорог и городского кадастра
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	1			1	6	6	216	216	50	50	130	36		6							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование автомобильных дорог	1			1	6	6	216	216	50	50	130	36		6						24	Автомобильных дорог и городского кадастра
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектирование городских улиц	1			1	6	6	216	216	50	50	130	36		6						24	Автомобильных дорог и городского кадастра
Блок 2.Практика							40	40	1440	1440	140	20	1300				10	9	12	9			
Обязательная часть							19	19	684	684	70	10	614				10	9					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			2		10	10	360	360	10	10	350				10					24	Автомобильных дорог и городского кадастра
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика			3		9	9	324	324	60		264					9				24	Автомобильных дорог и городского кадастра
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	70	10	686						12	9			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика			4		12	12	432	432	10	10	422						12			24	Автомобильных дорог и городского кадастра
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			5		9	9	324	324	60		264							9		24	Автомобильных дорог и городского кадастра
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		24	Автомобильных дорог и городского кадастра
ФТД.Факультативы							11	11	396	396	100	100	296			3	3		5				
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		12			6	6	216	216	64	64	152			3	3					59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.02	Современные методы проектирования оснований и фундаментов		4			5	5	180	180	36	36	144						5			24	Автомобильных дорог и городского кадастра

Таблица 1. Оценка качества воздуха в помещениях																					
Параметры воздуха		Методы измерения																			
Параметры воздуха	Метод измерения	Метод 1					Метод 2					Метод 3			Метод 4	Метод 5	Метод 6	Метод 7	Метод 8	Метод 9	Метод 10
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Физико-химические показатели	Температура воздуха	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Влажность воздуха	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Скорость движения воздуха	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Содержание углекислого газа	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
Биологические показатели	Содержание бактерий	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Содержание грибов	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Содержание плесневых грибов	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Содержание вирусов	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
Радиационные показатели	Уровень радиации	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Содержание радона	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Содержание радиоактивных веществ	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	
	Содержание радиоактивных изотопов	9	9	324	324	13	13										9	324	13	311	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Управление проектами	
Б3.01(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
Б1.О.01	Управление проектами	
Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(их) языке(ях), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(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
Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(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
Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	
Б3.01(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
Б1.О.05	Прикладная математика	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(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 применением информационных технологий	ОПК
Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(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
Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектно, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.08	Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их исполнением	ОПК
Б1.О.08	Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследование объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.06	Основы научных исследований в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01(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
Б1.О.07	Управление и организация производственной деятельности в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческой		
ПК-1	Способен осуществлять подготовку строительного производства на участке строительства автомобильных дорог и инженерных сооружений на них	ПК
Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	
Б1.В.ДР.01.01	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	
Б1.В.ДР.01.02	Инженерное обеспечение городских улиц	
Б1.В.ДР.02.01	Проектирование автомобильных дорог	
Б1.В.ДР.02.02	Проектирование городских улиц	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современные методы проектирования оснований и фундаментов	
ПК-2	Способен осуществлять материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства автомобильных дорог и инженерных сооружений	ПК
Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства автомобильных дорог и инженерных сооружений на них	ПК
Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять приемку и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства автомобильных дорог и инженерных сооружений на них	ПК
Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	
Б1.В.05	Мониторинг и экспертиза автомобильных дорог	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен сдавать заказчику результаты работ на строительстве автомобильных дорог и инженерных сооружений на них	ПК
Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен внедрять системы менеджмента качества на участке строительства	ПК
Б1.В.03	Системы менеджмента качества в строительстве	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства автомобильных дорог и инженерных сооружений на них	ПК
Б1.В.02	Технико-экономическое обоснование строительства автомобильных дорог	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен руководить работниками на участке строительства автомобильных дорог и инженерных сооружений на них	ПК
Б1.В.01	Управление человеческими ресурсами	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(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 производственных задач	ПК
Б1.В.06	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(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-исследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Управление человеческими ресурсами	ПК-8
Б1.В.02	Технико-экономическое обоснование строительства автомобильных дорог	ПК-7
Б1.В.03	Системы менеджмента качества в строительстве	ПК-6
Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Мониторинг и экспертиза автомобильных дорог	ПК-4
Б1.В.06	Системы искусственного интеллекта	ПК-9
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Инженерное обеспечение городских улиц	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование автомобильных дорог	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Проектирование городских улиц	ПК-1
Б2	Практика	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	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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-1
ФТД.01	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.02	Современные методы проектирования оснований и фундаментов	ПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												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 2/6		1224									34	21 3/6		2376									66	40 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1116									31			2160									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											51,7											52,9																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																			
	Аудиторная нагрузка			10,7												6,8												8,8																			
	Контактная работа			10,7												6,8												8,8																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	178	64	36	76		2	722	144	29	ТО: 16 2/3□ Э: 2 2/3		1116	132	40	12	78		2	876	108	31	ТО: 19 1/2□ Э: 2		2160	310	104	48	154		4	1598	252	60	ТО: 36 1/6□ Э: 4 2/3									
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-исследовательской деятельности	За	144	20	8		12			124		4													За	144	20	8		12			124		4		22	1								
8	Б1.О.09	Информационные технологии в науке и технике												Эк	180	20	8	12					124	36	5		Эк	180	20	8	12				124	36	5		24	2							
9	Б1.В.02	Технико-экономическое обоснование строительства автомобильных дорог	Эк	144	32	16		16			76	36	4													Эк	144	32	16		16			76	36	4		53	1								
10	Б1.В.06	Системы искусственного интеллекта	За	108	10	2	4	4			98		3													За	108	10	2	4	4			98		3		39	1								
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах												Эк КП	216	50	16		32			2	130	36	6		Эк КП	216	50	16		32		2	130	36	6		24	2							
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Инженерное обеспечение городских улиц												Эк КП	216	50	16		32			2	130	36	6		Эк КП	216	50	16		32		2	130	36	6		24	2							
13	Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование автомобильных дорог	Эк КП	216	50	16	32			2	130	36	6													Эк КП	216	50	16	32			2	130	36	6		24	1								
14	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектирование городских улиц	Эк КП	216	50	16	32			2	130	36	6													Эк КП	216	50	16	32			2	130	36	6		24	1								
15	Б2.0.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика												ЗаО	360	10			10				350		10		ЗаО	360	10			10			350		10		24	2							
16	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							
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КП												Эк(3) За(3) ЗаО КП												Эк(7) За(8) ЗаО КП(2)																				
КАНИКУЛЫ															1													8 1/6													9 1/6						

№	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)				1080									30	19 4/6		612									17	21 1/6		1692									47	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			432									12			1512									42							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,2											20,5											39,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30,9																								15,5																
	Аудиторная нагрузка			9,9												0,5												5,2																
	Контактная работа			13,3												0,5												6,9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	230	64		104	60	2	778	72	30	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		432	10			10			422		12	ТО: 21 1/6□ Э:		1512	240	64		114	60	2	1200	72	42	ТО: 38 1/2□ 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.01	Управление человеческими ресурсами	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		53	3				
3	Б1.В.03	Системы менеджмента качества в строительстве	За	144	16	8		8			128		4														За	144	16	8		8			128		4		22	3				
4	Б1.В.04	Строительство автомобильных дорог	Эк КП	180	50	16		32		2	94	36	5														Эк КП	180	50	16		32		2	94	36	5		24	3				
5	Б1.В.05	Мониторинг и экспертиза автомобильных дорог	Эк	180	48	16		32			96	36	5														Эк	180	48	16		32			96	36	5		24	3				
6	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	ЗаО	324	60				60		264		9														ЗаО	324	60				60		264		9		24	3				
7	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика													ЗаО	432	10			10			422		12		ЗаО	432	10			10			422		12		24	4				
8	ФТД.02	Современные методы проектирования оснований и фундаментов													За	180	36	12		24			144		5		За	180	36	12		24			144		5		24	4				
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО КП											За ЗаО											Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП																			
КАНИКУЛЫ														1												8												9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				648									18	12														648											18	12						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									18	12														648										18	12							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																													
	Аудиторная нагрузка																																													
	Контактная работа																																													
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	24	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	24	5					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																				ЗаО																							
КАНИКУЛЫ													5 2/6																												5 2/6					

[illegible]

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, Ознакомительная практика	1	2			6	2/3					
			24	+	6	2/3	0	0	0	0	0
Учебная, Организационно-управленческая практика	2	2			8						
			24	+	8		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Технологическая практика	2	1			6						
			24	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	3	1			6						
			24	+	6		0	0	0	0	0
Итого по факту					26	2/3					
Итого по плану					26	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1					
Инженерное обеспечение городских улиц					
КП	1	2	24	0	
				0	
Инженерные сооружения на автомобильных дорогах					
КП	1	2	24	0	
				0	
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2					
Проектирование автомобильных дорог					
КП	1	1	24	0	
				0	
Проектирование городских улиц					
КП	1	1	24	0	
				0	
Строительство автомобильных дорог					
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)				106	131	66	32	34	47	30	17	18	18	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	29	31	42	30	12	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	33.3%	60	71	50	29	21	21	21				
Б1.О	Обязательная часть					35	31	16	15	4	4				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	19	13	6	17	17				
Б2	Практика	48%	52%	0%	36	40	10		10	21	9	12	9	9	
Б2.О	Обязательная часть					19	10		10	9	9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				12		12	9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9							9	9	
ФТД	Факультативы				4	11	6	3	3	5		5			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				44.9	-	54	51.7	-	58.2	20.5	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.3	-	54	54	-	30.9		-		
		в период гос. экзаменов					-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				7.4	-	10.7	6.8	-	13.3	0.5	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				470	-	178	122	-	170		-		
		Блок Б2				140	-		10	-	60	10	-	60	
		Блок Б3				13	-			-			-	13	
		Блок ФТД				100	-	32	32	-		36	-		
		Итого по всем блокам				723	-	210	164	-	230	46	-	73	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	2	2				
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	3	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2	1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.75%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.39%									

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

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения														
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	66				47				18					
Всего	32				30				17					
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	Б2.В.01(У)□ Учебная, Организационно-управленческая практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	12	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	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		
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.01□ Управление человеческими ресурсами□ [За]□ ПК-8	3
5														
6	Б1.О.05□ Прикладная математика□ [Эк]□ ОПК-1	3	Б1.О.04□ Философские проблемы науки и техники□ [За]□ УК-5	3									Б1.В.03□ Системы менеджмента качества в строительстве□ [За]□ ПК-6	4
7														
8	Б1.О.06□ Основы научных исследований в строительстве□ [За]□ ОПК-3; ОПК-6	4	Б1.О.09□ Информационные технологии в науке и технике□ [Эк]□ ОПК-2	5									Б1.В.04□ Строительство автомобильных дорог□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5
9														
10	Б1.О.08□ Организация и документирование проектно-конструкторской деятельности□ [За]□ ОПК-4; ОПК-5	4	Б1.В.ДЭ.01.01□ Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1: Инженерные сооружения на автомобильных дорогах□ [Эк, КП]□ / Инженерное обеспечение городских улиц□ ПК-1	6									Б1.В.05□ Мониторинг и экспертиза автомобильных дорог□ [Эк]□ ПК-4	5
11														
12	Б1.В.02□ Технико-экономическое обоснование строительства автомобильных дорог□ [Эк]□ ПК-7	4												
13														
14	Б1.В.06□ Системы искусственного интеллекта□ [За]□ ПК-9	3												
15														
16	Б1.В.ДЭ.02.01□ Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Проектирование автомобильных дорог□ [Эк, КП]□ / Проектирование городских улиц□ ПК-1	6	Б2.О.01(У)□ Учебная, Ознакомительная практика□ [ЗаО]□ ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	10		9								
17														
18	ФТД.01□ Русский язык как иностранный□ [За]□ УК-4	3	ФТД.01□ Русский язык как иностранный□ [За]□ УК-4	3										
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														

