

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Утвержден:
Ректор

Низамов Р.К.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Принят:
Ученым Советом университета
Протокол № 6 от 01.07.2019

Квалификация выпускника - **магистр**
Нормативный срок обучения - **2 года**
Форма обучения – **заочная**
Начало подготовки – **2019** год

Направление подготовки **08.04.01 Строительство**
Направленность (профиль) **«Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог»**

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
16.038	Руководитель строительной организации	35739	27.01.2015
16.114	Организатор проектного производства в строительстве	45993	16.03.2017

Тип (типы) задач профессиональной деятельности
Проектный
Технологический

1. График учебного процесса

Курсы/недели	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1						Э												В	В	Э	Э				В		В								Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Э				В								В	В	Э	Э	Э													Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Э												В	В	Э	Э	Э													Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Э												В	В	Э	Э	Э													Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Э												В	В	Э	Э	Э													Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Э												В	В	Э	Э	Э													Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Э												В	В	Э	Э	Э													Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2						Э												В	В	Э	Э	К				В		В							Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Э				В								В	В	Э	Э	Э	К											Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Э												В	В	Э	Э	Э	К											Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Э												В	В	Э	Э	Э	К											Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Э												В	В	Э	Э	Э	К											Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Э												В	В	Э	Э	Э	К											Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Э												В	В	Э	Э	Э	К											Э	Э	Э			К	У	У		П			П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	П

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики			Государственная итоговая аттестация	Нерабочие праздничные дни	Каникулы	Всего
			Учебная	Производственная	Преддипломная				
1	28 5/6	5 4/6	2	4			2 1/6	9 2/6	52
2	24 3/6	6		12			2 1/6	7 2/6	52
3					8	4	1/6	5 2/6	17 3/6
Итого:	53 2/6	11 4/6	2	16	8	4	4 3/6	22	121 3/6

Обозначения: Теоретическое обучение

Э	Зачетно-экзаменационная сессия
В	Нерабочие праздничные дни
К	Каникулы

У	Учебная практика
П	Производственная практика
Пд	в т.ч. преддипломная практика

Д Государственная итоговая аттестация

Заочная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам					Кафедра						
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс			3 курс					
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.		5с.					
																					Неделя		Неделя		Неделя
																					16 4/6	12 1/6	16 5/6	7 4/6	
Блок 1	Дисциплины (модули)	9	10	3	3		75	2700	128		198	2253		121	21 (78)	21 (84)	20 (100)	13 (64)							
Б1.О	Обязательная часть	1	5				19	684	30		38	587		29	9(36)	7(24)	3(8)								
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	2				2 Р	4	144	6		6	123		9		4(12)				ПОС					
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		3			Р	3	108			8	96		4			3(8)			Ин.яз.					
Б1.О.03	Прикладная математика		2			РГР	3	108	6		6	92		4		3(12)				ПМ					
Б1.О.04	Основы научных исследований		1			Р, К	3	108	6		6	92		4	3(12)					ХИЭС					
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1			Р, Кл	3	108	6		6	92		4	3(12)					АДМТ					
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью		1			2 К	3	108	6		6	92		4	3(12)					ЭПС					
Б1.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений	8	5	3	3		56	2016	98		160	1666		92	12(42)	14(60)	17(92)	13(64)							
Б1.В.01	Комплексные автоматизированные технологии изысканий, проектирования и строительства автомобильных дорог и объектов дорожного хозяйства	2	1	2			9	324	18		18	275		13	3(12)	6(24)				АДМТ					
			1			К	3	108	6		6	92		4											
		2		2		Кл	6	216	12		12	183		9											
Б1.В.02	Долговечность дорожно-строительных материалов	1				Р	4	144	6		6	123		9	4(12)					СМ					
Б1.В.03	Объекты дорожного сервиса на автомобильных дорогах		2			Р, Кл	3	108	6		12	86		4		3(18)				АДМТ					
Б1.В.04	Современные технологии повышения трещиностойкости асфальтобетонных покрытий на мостовых сооружениях		3			Р, Кл	3	108	8		16	80		4			3(24)			АДМТ					
Б1.В.05	Основы технической диагностики и ремонта искусственных сооружений на автомобильных дорогах		3			Р, Кл	3	108	8		16	80		4			3(24)			АДМТ					
Б1.В.06	Специальные разделы технологии строительства автомобильных дорог		4			РГР	3	108	8		16	80		4				3(24)		АДМТ					

Заочная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов						Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам					Кафедра
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс	
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5с.	
															Неделя		Неделя		Неделя	
															16 4/6	12 1/6	16 5/6	7 4/6		
Б1.В.07	Современные методы проектирования автомобильных дорог и городских улиц	1			1	Р	5	180	6		12	153		9	5(18)					АДМТ
Б1.В.08	Управление и контроль качества дорожно-строительных материалов	2			2	Р	5	180	6		12	153		9		5(18)				АДМТ
Б1.В.09	Прогрессивные технологии ремонта и содержания автомобильных дорог	3		3		Р	6	216	8		16	183		9			6(24)			АДМТ
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4					5	180	8		8	155		9				5(16)		
Б1.В.ДВ.01.01	Использование местных материалов и отходов промышленности в дорожном строительстве	4				Р	5	180	8		8	155		9				5(16)		АДМТ
Б1.В.ДВ.01.02	Строительство автомобильных дорог в особых условиях	4				РГР	5	180	8		8	155		9				5(16)		АДМТ
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3		3			5	180	8		12	151		9			5(20)			
Б1.В.ДВ.02.01	Теория надежности автомобильных дорог и управление качеством	3		3		Р	5	180	8		12	151		9			5(20)			АДМТ
Б1.В.ДВ.02.02	Экономико-математические методы транспортных сооружений	3		3		Р	5	180	8		12	151		9			5(20)			АДМТ
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4			4		5	180	8		16	147		9				5(24)		
Б1.В.ДВ.03.01	Геосинтетические материалы в дорожной отрасли	4			4	К	5	180	8		16	147		9				5(24)		АДМТ
Б1.В.ДВ.03.02	Ремонт и содержание автомобильных дорог	4			4	К	5	180	8		16	147		9				5(24)		АДМТ

Заочная форма обучения

[illegible]

Заочная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов						Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам					Кафедра
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс	
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5с.	
															Неделя		Неделя		Неделя	
															16 4/6	12 1/6	16 5/6	7 4/6		
Блок 1	Дисциплины (модули)	9	10	3	3		75	2700	128		198	2253		121	21 (78)	21 (84)	20 (100)	13 (64)		
Блок 2	Практики		5				39	1404	30			1374				9		18	12	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	216											6	
Объем программы магистратуры							120	4320							21	30	20	31	18	
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																				
Количество учебных занятий															78	84	100	64		
Количество курсовых работ					3										1	1		1		
Количество курсовых проектов				3												1	2			
Количество зачетов			10												4	2	3	1		
Количество экзаменов		9													2	3	2	2		
Всего зачетных единиц в году							120								51		51		18	

Заочная форма обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				Индивидуальная работа	Всего		Итого академических часов					Распределение ЗЕ (УЗ) в неделю по курсам и семестрам					Кафедра	
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Учебные занятия (УЗ)			СР	КСР	Контроль	1 курс		2 курс			3 курс
									Лекции	Лабор. занятия	Практ. занятия				1 с.	2 с.	3 с.	4 с.		5с.
															Неделя		Неделя			Неделя
															16 4/6	12 1/6	16 5/6	7 4/6		
ФТД	Факультативы		2				2	72	6		6	46		8		1 (6)	1 (6)			
ФТД.01	Автомобильные дороги (Часть 1)		2				1	36	6			26		4		1(6)				АДМТ
ФТД.02	Автомобильные дороги (Часть 2)		3				1	36			6	26		4			1(6)			АДМТ

Проректор по образовательной деятельности

Вильданов И.Э.

Начальник УМУ

Колесникова И.В.

Директор

Фомин А.Ю.

Руководитель магистерской программы

Ильина О.Н.