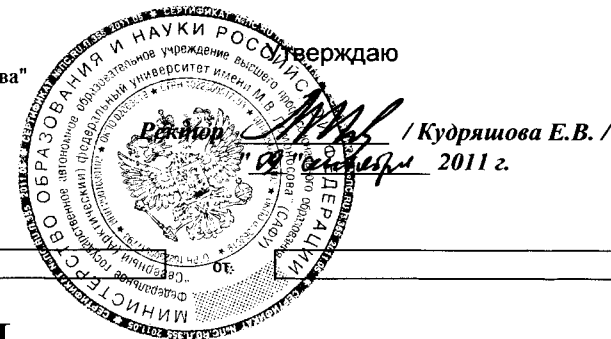


Квалификация	Срок обуч. (№ #/М)
бакалавр	4
специальное звание "бакалавр-инженер"	

План одобрен Ученым советом вуза
09.09.2011 протокол № 9

Шифр плана в ИМЦА



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров

очная форма обучения

Направление подготовки 270800.62 Строительство

Профиль "Автомобильные дороги"

**Контрольный
экземпляр**

График учебного процесса

Курс	Август	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Неделя	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс												
		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	О	В	Итого																														
		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																																																																											18	18	36	4			8	52			1
	2																																																															18	18	36	4		4	8	52			2												
	3																																																									18	18	36	4			8	52			3																		
	4																																																			15	13	28	4		10	10	52			4																								
																																																				136	16			4	8	10																												

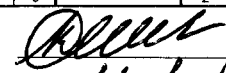
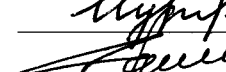
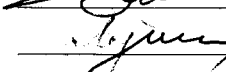

Обозначения: - Теоретическое обучение Э - Экзаменационные сессии У - Учебная практика П - Другие Практики, НИР число - Наличие распределенной практики или НИР - Переаттестовано

Д - Выпускная работа, Диссертация Г - Гос. Экзамены и защита К - Каникулы А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены = - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																			Зачеты	Среднее балла	Всего ЗЕТ (эспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накатолено по листам курсов, ЗЕТ																		
		По семестрам			Часов		В том числе		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																											
		Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РПР (Г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	СР	Сам работа	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем								3 сем																	
1	Геоинформационные системы в строительстве	4	4р		108	108	54	54															41	3	3	ПК-1,2,3,4,5,6	18	3																	
2	Физическая химия в дорожном материаловедении	4	4р		108	108	54	54															41	3	3	ОК-1,ОК-2,ОК-6,ОК-7	18																		
Б.2 ДВ2 Дисциплины по выбору																																													
1	Вычислительные методы в строительстве	4	4г		72	72	36	36															41	2	2	ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	18	2																	
2	Основы научных исследований	4	4г		72	72	36	36															41	2	2	ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	18																		
Всего по циклу		8	17	20	3	2520	2520	1242	1044	144	72	72	108	54	126	144	81	135	108	126	18		70	70	70		400	70																	
[100;110] Б.3		Профессиональный цикл																																											
		Всего ЗЕТ: 105*25*80																																											
Б.3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	8			108	108	39	69																																					
Б.3.Б.2	Строительные материалы	2		2	108	108	54	54					18	36														13	26																
Б.3.Б.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	8			108	108	39	69																					13	26															
Б.3.Б.4	<i>Инженерные системы зданий и сооружений</i>	455	4е5е5е		324	324	162	162					36	18				36	72																										
Б.3.Б.4.1	Электроснабжение с основами электротехники	4	4е		108	108	54	54					36	18																															
Б.3.Б.4.2	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	5	5е		108	108	54	54										18	36																										
Б.3.Б.4.3	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	5	5е		108	108	54	54										18	36																										
Б.3.Б.5	Технологические процессы в строительстве	5		5	144	144	72	36										36	18	18																									
Б.3.Б.6	Основы организации и управления в строительстве	6	6г		108	108	54	54																					36	18															
Б.3.В.1	Строительная механика	5	4	5г	4	216	216	108	81																					36	18														
Б.3.В.2	Основания и фундаменты	6	6г		72	72	36	36																						18	18														
Б.3.В.3	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	8			7	144	144	71	46																				30	15	13	13													
Б.3.В.4	Экономика отрасли	7			7	108	108	60	48																						30	15	15												
Б.3.В.5	Дорожное материаловедение	3	3г		108	108	54	54																																					
Б.3.В.6	Изыскания и проектирование дорог	568	7	568	540	540	274	167										36	18	36												36	18	18											
Б.3.В.7	Строительство автомобильных дорог	6	5	56	324	324	144	144																									36	18	18										
Б.3.В.8	Эксплуатация автомобильных дорог	67		67	252	252	132	57																									36	18	18										
Б.3.В.9	Реконструкция автомобильных дорог	7			144	144	60	57																										30	15	15									
Б. [20;25]	В. [80;85]	10	13	15	4	2808	2808	1359	1134					18	36			36	18												72	18	36	162	54	162	162	54	90	150	60	75	65	26	65
Б.3 ДВ1 Дисциплины по выбору																																													
1	Автоматизированное проектирование дорог	8	7	8	216	216	95	94																																					
2	Дорожные условия и безопасность движения	8	7	8	216	216	95	94																																					
Б.3 ДВ2 Дисциплины по выбору																																													
1	Управление и контроль качества дорожно-строительных материалов	6			108	108	72	36																																					
2	Технология производства вяжущих	6			108	108	72	36																																					
3	Местные дорожно-строительные материалы	6			108	108	72	36																																					
Б.3 ДВ3 Дисциплины по выбору																																													

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Защитная кафедра	Всего ЗЕТ (эспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ										
		По семестрам		Часов		В том числе		1 курс							2 курс							3 курс							4 курс																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (с), рефераты (р), эссе (э), РПР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	Сам. работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем	13 сем	14 сем	15 сем	16 сем	17 сем	18 сем	19 сем	20 сем							21 сем	22 сем								
1	Производственная база дорожного строительства	8		8	108	108	39	69																									41	3	3	ПК-8,9,12,13,15,17,18,20	13	3							
2	Управление и контроль качества дорожных работ	8		8	108	108	39	69																								41	3	3	ПК-9,10,13,15,17,18	13									
Б.3.ДВ4 Дисциплины по выбору																																													
1	Особенности проектирования и строительства автомобильных дорог в северных условиях	5			108	108	54	54																								41	3	3	ПК-9,10,11,17,20	10	3								
2	Дорожный сервис	5			108	108	54	54																								41	3	3	ПК-9,10,11,17,20	10									
Б.3.ДВ5 Дисциплины по выбору																																													
1	Вертикальная планировка	7	7г		108	108	45	63																								41	3	3	ПК-1,3,5,9,10,11,18	10	3								
2	Транспортная планировка городов	7	7г		108	108	45	63																								41	3	3	ПК-1,3,5,9,10,11,18	10									
Б.3.ДВ6 Дисциплины по выбору																																													
1	Технология строительства водосточков городских улиц и дорог	7	8	8	180	180	84	69																								41	5	5	ПК-1,3,5,9,10,11,18	20	5								
2	Технология строительства водопропускных и дренажных устройств	7	8	8	180	180	84	69																								41	5	5	ПК-1,3,5,9,10,11,18	20									
Б.3.ДВ7 Дисциплины по выбору																																													
1	Основы аэрогеодезии	6			72	72	36	36																									8	2	2	ОК-1,ОК-2,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ПК-2,ПК-5	18	2							
2	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ	6			72	72	36	36																									8	2	2	ОК-1,ОК-2,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ПК-2,ПК-5	18								
Б.3.ДВ8 Дисциплины по выбору																																													
1	Сметное дело	6	6г		72	72	36	36																									41	2	2	ПК-9,11,14,16	8	2							
2	Экономическое обоснование инвестиций	6	6г		72	72	36	36																									41	2	2	ПК-9,11,14,15,16	8								
Всего		12	21	18	6	3780	3780	1820	1591																								105	105			485	105							
Б.4 Физическая культура																																													
Б.4.Б.1	Физическая культура	12345678			400	400	400																										21	2	2	ОК-13		2							
Всего		8			400	400	400																											2	2										
Всего по циклу																																													
Итого		23	52	47	9	7780	7780	3858	3211	180	72	252	144	90	288	198	99	225	216	144	162	234	72	216	252	108	162	210	105	120	117	104	88												
										Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		24 / 4		25 / 4		25 / 4		25 / 4		27 / 2		27 / 2		27 / 2		23 / 1																			
										Обязательных экзаменов		23 / 2		3 / Нед 2		3 / Нед 2		3 / Нед 2		3 / Нед 2		3 / Нед 2		3 / Нед 2		3 / Нед 2																			
										Обязательных зачетов		44 / 6		6		6		7		5		6		4		4																			
										Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г		47 / 8		7		6		8		7		7		7		2																			
										Обязательных курсовых работ		9		2		2		1																											

Проректор по УМР
 Начальник УОМООН
 Директор ИСиА
 Зав. кафедрой

 / Дундин Н.И. /
 / Чуркина Ю.В. /
 / Раковский В.И. /
 / Карзин Е.Г. /

