

**Развернутый учебный план бакалавриата по направлению 270800.62 "Строительство"
профиль "Автомобильные дороги" (очная форма обучения)**

№п/п	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Зачетные единицы	Трудоемкость (часы)			Примерное распределение по семестрам								Аттестация		Текущий контроль				
			Трудоемкость по ФГОС	Общая	Аудиторные	Самостоятельные	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр	Экзамен	Зачет	Курс. проект	Курс. работа	Расчетно-графическая работа	Контрольная работа
							Количество учебных недель													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл (ФГОС: 30-35 ЗЕТ)		30	1080	522	558															
<i>Базовая часть (ФГОС: 18-24 ЗЕТ)</i>		21	756	378	378															
Б1.Б.1	История	3	108	54	54	3								1						
Б1.Б.2	Философия	3	108	54	54						3			6						
Б1.Б.3	Иностранный язык	9	324	162	162	4	3,5	1,5						2	13				1 2 3	
Б1.Б.4	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	3	108	54	54							3			7					
Б1.Б.5	Экономика	3	108	54	54				3						4					
<i>Вариативная часть</i>		9	324	144	180															
<i>Основная часть</i>		5	180	90	90															
Б1.В.1	Экономика отрасли	3	108	54	54					3				5			5			
Б1.В.2	Психология социального взаимодействия	2	72	36	36				2						4					
<i>Дисциплины по выбору</i>		4	144	54	90															
Б1.ДВ1	Введение в специальность	4	144	54	90		4							2					2	
	Культурология																			
Б2. Естественнаучный и общетехнический цикл (ФГОС: 65-75 ЗЕТ)		66	2376	1188	1188															
<i>Базовая часть (ФГОС: 50-55 ЗЕТ)</i>		55	1980	1008	972															
Б2.Б.1	Математика	11	396	198	198	5	2,5	3,5						13	2				1 2 3	
Б2.Б.2	Информатика	5	180	108	72	2	3							2	1					

Б2.Б.3	Инженерная графика	5	180	90	90	3,5	1,5							1	2			1	1	2	2	
Б2.Б.4	Химия	4	144	72	72	4								1							1	
Б2.Б.5	Физика	6	216	108	108	3	3							2	1						1	2
Б2.Б.6	Экология	3	108	54	54				3						4							
Б2.Б.7	Механика	12	432	216	216																	
Б2.Б.7.1	<i>Теоретическая механика</i>	5	180	90	90		2,5	2,5						3	2					2	3	
Б2.Б.7.2	<i>Техническая механика</i>	5	180	90	90			2,5	2,5					4			3					
Б2.Б.7.3	<i>Механика грунтов</i>	2	72	36	36						2				6							
Б2.Б.8	Инженерное обеспечение строительства	4	144	72	72																	
Б2.Б.8.1	<i>Геодезия</i>	2	72	36	36	2									1							
Б2.Б.8.2	<i>Геология</i>	2	72	36	36				2						4					4		
Б2.Б.9	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	180	90	90																	
Б2.Б.9.1	<i>Основы архитектуры</i>	2	72	36	36			2						3								
Б2.Б.9.2	<i>Основы строительных конструкций</i>	3	108	54	54					3					5							5
Вариативная часть		11	396	180	216																	
Основная часть		5	180	72	108																	
Б2.В.1	Прикладная геодезия	3	108	36	72		3							2								
Б2.В.2	Основы архитектурного проектирования	2	72	36	36			2								3						
Дисциплины по выбору		6	216	108	108																	
Б2.ДВ1	Компьютерная графика	2	72	36	36		2								2							
	Математическое моделирование																					
Б2.ДВ2	Основы автоматизированного проектирования	2	72	36	36				2						4							
	Компьютерные методы проектирования																					
Б2.ДВ3	Геоинформационные системы в строительстве	2	72	36	36			2							3							
	Физическая химия в дорожном материаловедении																					
Б3. Профессиональный цикл (ФГОС:100-110 ЗЕТ)		109	3924	1935	1989																	
Базовая часть (ФГОС: 20-25 ЗЕТ)		25	900	441	459																	
Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	3	108	54	54						3				6							
Б3.Б.2	Строительные материалы	3	108	54	54		3								2							

Б3.ДВ2	Технология и организация строительства зданий на дорогах	2	72	36	36							2			7			7	
	Дорожный сервис																		
Б3.ДВ3	Инженерные сети и оборудование	3	108	54	54				3					5				5	5
	Инженерная гидрология																		
Б3.ДВ4	Автоматизированное проектирование дорог	4	144	72	72					2	2			67					
	Проектирование мостовых переходов.																		
Б3.ДВ5	Дорожные условия и безопасность движения	2	72	36	36							2		8					8
	Транспортная планировка городов																		
Б3.ДВ6	Основы гидравлики и теплотехники	3	108	54	54			3						3					
	Механика жидкости и газа																		
Б3.ДВ7	Теория упругости	3	108	54	54				3					5			5	5	
	Вычислительные методы в строительстве																		
Б3.ДВ8	Дорожные и строительные машины	3	108	54	54			3						3					
	Производственная база дорожного строительства																		
Б3.ДВ9	Организация, планирование и управление в дорожном строительстве	3	108	36	72							3	8			8			
	Организационный и производственный девелопмент																		
Всего на теоретическое обучение		205	7380	3645	3735														
Б4. Физическая культура (ФГОС: 2 ЗЕТ)		2	400	396	4		1		1										
Б5. Учебная и производственная практики (ФГОС: 16-18 ЗЕТ)		18	648																
Учебная практика		6	216				4,5		1,5										
Производственная практика		12	432						4,5		4,5		3						
Б6. Итоговая государственная аттестация (ФГОС: 15 ЗЕТ)		15	540										15						
ИТОГО		240	8968	4041	3739	26,5	33,5	27	33	28,0	32,0	26,0	31,0						
Экзамены		30				4	5	4	3	5	3	3	3						
Зачеты		33				4	5	4	5	3	5	5	2						
Курсовой проект		9				0	0	1	1	2	2	2	1						

Курсовая работа	10				0	0	2	2	2	2	2	0
Расчетно-графическая работа	13				2	3	1	3	4	0	0	0
Контрольная работа	20				4	4	2	0	3	1	3	3

Начальник УМУ _____

В.С.Белов

Декан ИСФ _____

О.А.Винокуров

Зав. кафедрой АД _____

С.С.Воронков