

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2015

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль 08.03.01.14 - Автомобильные дороги

Кафедра: Автомобильные дороги

Факультет: Дорожно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт 201
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Постников С.Н./

Начальник УМУ

 / Андриенко А.В./

Декан факультета

 / Ефименко С.В./

Руководитель программы

 / Ефименко В.Н./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов В.А.

"27"

2015



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2													
										из них							Семестр 1 [18 1/6 нед]							Семестр 2 [16 3/6 нед]													
										Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	30	52	2	8	11	9148	9148	4056	1536	274	2246	2770	810	245	245	180	36	308	448	108	30	174	68	288	366	108	32	-								
6	Итого по СОП (без факультативов)	30	48	2	8	11	8968	8968	3912	1464	274	2174	2734	810	240	240	162	36	290	412	108	28	174	68	288	366	108	32	-								
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.1%								52%	37%	7%	56%	37%	11%																							
9	Итого по блоку Б1	30	48	2	8	11	7456	7456	3912	1464	274	2174	2734	810	198	198	162	36	290	412	108	28	174	68	288	366	108	26	-								
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.1%								52%	37%	7%	56%	37%	11%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	48	2	8	11	7456	7456	3912	1464	274	2174	2734	810	198	198	162	36	290	412	108	28	174	68	288	366	108	26	-								
14	Б1.Б Базовая часть	16	21	1		4	3780	3780	1840	694	186	960	1508	432	105	105	162	36	290	412	108	28	158	68	202	328	108	24	-								
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				360	360	144			144	189	27	10	10			38	70		3				34	38		2	36				3			
18	Б1.Б.2 История	1					108	108	54	18		36	27	27	3	3	18		36	27	27	3							36					14			
33	Б1.Б.7 Культурология		1				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36						38			
36	Б1.Б.8 Математика	12	3				396	396	194	88		106	148	54	11	11	36		36	45	27	4	34		34	49	27	4	36					7			
39	Б1.Б.9 Физика	2	3				216	216	122	52	36	34	67	27	6	6							34	18	16	49	27	4	36					36			
42	Б1.Б.10 Информатика	2	1				180	180	88	18		70	65	27	5	5			36	36		2	18		34	29	27	3	36					24			
45	Б1.Б.11 Химия	1	2				180	180	88	36	52		65	27	5	5	18	36		27	27	3	18	16		38		2	36					39			
48	Б1.Б.12 Теоретическая механика	3	2				180	180	106	36		70	47	27	5	5							18		34	20		2	36					32			
51	Б1.Б.13 Инженерная графика	1		2			216	216	106	36		70	83	27	6	6	36		36	45	27	4			34	38		2	36					13			
54	Б1.Б.14 Экология		1				108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3						36						23			
60	Б1.Б.16 Инженерная геодезия	2					108	108	52	18	34		29	27	3	3							18	34		29	27	3	36					11			
63	Б1.Б.17 Инженерная геология		2				72	72	34	18		16	38		2	2							18		16	36		2	36					12			
93	Б1.Б.27 Физическая культура и спорт		1				72	72	36			36	36		2	2			36	36		2						36						37			
96	Б1.Б.28 История транспортного строительства (Введение в специальность)		1				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36						2			
101	Б1.В Вариативная часть	14	27	1	8	7	3676	3676	2072	770	88	1214	1226	378	93	93							16		86	38		2	-								
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	14	1	8	7	2340	2340	1276	572	34	670	767	297	65	65							16		18	38		2	-								
104	Б1.В.ОД.1 Психология профессиональной деятельности		2				72	72	34	16		18	38		2	2							16		18	38		2	36					38			
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13				1336	1336	796	198	54	544	459	81	28	28										68			-								
150	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6				328	328	328			328														68			36					37			
234	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.					
235	Б2	Практики						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт					Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
236	Б2	Практики						1296	1296							36	36									4	216		6								
238	Б2.У	Учебная практика						216	216							6	6									4	216		6								
239	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	Вар					54	54							1.5	1.5									1	54		1.5	36	1.50				12		
240	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	Вар					162	162							4.5	4.5									3	162		4.5	36	1.50				11		
256	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.					
257	ФТД	Факультативы		4				180	180	144	72		72	36		5	5	18		18	36					2											
258	ФТД.1	Спецкурс по математике		1				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36					2			36						7		

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2																	
										из них							Семестр 3 [18 1/6 нед]					Семестр 4 [14 3/6 нед]												
										Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР						Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	30	52	2	8	11	9148	9148	4056	1536	274	2246	2770	810	245	245	216	84	326	386	108	29	150	32	292	310	108	32	-					
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	48	2	8	11	8968	8968	3912	1464	274	2174	2734	810	240	240	198	84	308	386	108	28	150	32	292	310	108	32	-					
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.1%								52%	37%	7%	56%	37%	11%																				
9	Итого по блоку Б1	30	48	2	8	11	7456	7456	3912	1464	274	2174	2734	810	198	198	198	84	308	386	108	28	150	32	292	310	108	23	-					
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.1%								52%	37%	7%	56%	37%	11%																				
12	Б1	30	48	2	8	11	7456	7456	3912	1464	274	2174	2734	810	198	198	198	84	308	386	108	28	150	32	292	310	108	23	-					
14	Б1.Б	Базовая часть	16	21	1		4	3780	3780	1840	694	186	960	1508	432	105	105	180	66	214	332	108	25	70	16	116	176	54	12	-				
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3				360	360	144			144	189	27	10	10			38	34		2			34	47	27	3	36			3	
24	Б1.Б.4	Правоведение		3				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2										8	
27	Б1.Б.5	Экономика	3					108	108	36	18		18	45	27	3	3	18		18	45	27	3										7	
36	Б1.Б.8	Математика	12	3				396	396	194	88		106	148	54	11	11	18		36	54		3										41	
39	Б1.Б.9	Физика	2	3				216	216	122	52	36	34	67	27	6	6	18	18	18	18		2										36	
48	Б1.Б.12	Теоретическая механика	3	2				180	180	106	36		70	47	27	5	5	18		36	27	27	3										32	
66	Б1.Б.18	Сопротивление материалов (базовый курс)	3					144	144	80	36	12	32	37	27	4	4	36	12	32	37	27	4										29	
69	Б1.Б.19	Строительные материалы	3					108	108	54	18	36		27	27	3	3	18	36		27	27	3										31	
72	Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций		3			3	108	108	54	36		18	54		3	3	36		18	54		3										17	
75	Б1.Б.21	Строительные машины		4				108	108	50	18		32	58		3	3							18		32	58	3	36				30	
78	Б1.Б.22	Технология строительных процессов	4			4	144	144	66	34		32	51	27	4	4								34		32	51	27	4	36			35	
90	Б1.Б.26	Электротехника с основами электроснабжения		4			72	72	52	18	16	18	20		2	2								18	16	18	20	2	36				19	
101	Б1.В	Вариативная часть	14	27	1	8	7	3676	3676	2072	770	88	1214	1226	378	93	93	18	18	94	54		3	80	16	176	134	54	11	-				
103	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	14	1	8	7	2340	2340	1276	572	34	670	767	297	65	65							80	16	112	134	54	11	-				
107	Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов (углубленный курс)	4					108	108	48	16		32	33	27	3	3							16		32	33	27	3	36			29	
110	Б1.В.ОД.3	Строительная механика	5		4			216	216	120	52		68	69	27	6	6							16		32	24	2	36			29		
119	Б1.В.ОД.6	Гидравлика		4				72	72	48	16	16	16	24		2	2							16	16	16	24	2	36			34		
122	Б1.В.ОД.7	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	468	57		458	67	504	504	272	102		170	151	81	14	14							32		32	53	27	4	36			2	
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	13				1336	1336	796	198	54	544	459	81	28	28	18	18	94	54		3			64								
150		Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6				328	328	328			328							76						64			36				37	
154	Б1.В.ДВ.1																																	
155	1	Компьютерная графика		3				108	108	54	18	18	18	54		3	3	18	18	18	54		3							36				13
158	2	Геоинформационные системы в транспортном строительстве		3				108	108	54	18	18	18	54		3	3	18	18	18	54		3							36				8
234	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		Часов			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
235							По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя					Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
236	Б2	Практики					1296	1296							36	36						6						324			9			
246	Б2.П	Производственная практика					1080	1080							30	30							6		324			9						
247	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар					324	324						9	9							6		324			9	36	1.50			2	
256	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		Часов			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
257							По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя					Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
258	ФТД	Факультативы		4				180	180	144	72		72	36		5	5	18		18							1							
268	ФТД.4	Инженерная защита		3				36	36	36	18		18			1	1	18		18				1				36					12	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 3																	
										из них						Семестр 5 [18 1/6 нед]					Семестр 6 [12 3/6 нед]												
										Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб						Пр	СР	Контроль
4	Итого	30	52	2	8	11	9148	9148	4056	1536	274	2246	2770	810	245	245	252	36	318	396	108	29	176	256	234	108	32	-					
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	48	2	8	11	8968	8968	3912	1464	274	2174	2734	810	240	240	252	36	318	396	108	29	158	238	234	108	31	-					
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.1%								52%	37%	7%	56%	37%	11%																			
9	Итого по блоку Б1	30	48	2	8	11	7456	7456	3912	1464	274	2174	2734	810	198	198	252	36	318	396	108	29	158	238	234	108	19	-					
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.1%								52%	37%	7%	56%	37%	11%																			
12	Б1	30	48	2	8	11	7456	7456	3912	1464	274	2174	2734	810	198	198	252	36	318	396	108	29	158	238	234	108	19	-					
14	Б1.Б	Базовая часть	16	21	1		4	3780	3780	1840	694	186	960	1508	432	105	105	54		72	135	27	8	70	66	125	27	8	-				
21	Б1.Б.3	Философия	5					108	108	36	18		18	45	27	3	3	18		18	45	27	3										38
30	Б1.Б.6	Социология		6				72	72	34	18		16	38		2	2							18	16	38		2	36			14	
57	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	6					108	108	50	34		16	31	27	3	3							34	16	31	27	3	36			23	
81	Б1.Б.23	Основы метрологии и стандартизации		5				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36			21	
84	Б1.Б.24	Теплогасоснабжение и вентиляция		6			6	108	108	52	18		34	56		3	3							18	34	56		3	36			34	
87	Б1.Б.25	Водоснабжение и водоотведение		5			5	108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3						36			6	
101	Б1.В	Вариативная часть	14	27	1	8	7	3676	3676	2072	770	88	1214	1226	378	93	93	198	36	246	261	81	21	88	172	109	81	11	-				
103	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	14	1	8	7	2340	2340	1276	572	34	670	767	297	65	65	162	18	126	180	54	15	88	118	109	81	11	-				
110	Б1.В.ОД.3	Строительная механика	5		4			216	216	120	52		68	69	27	6	6	36		36	45	27	4						36			29	
122	Б1.В.ОД.7	Исследования и проектирование автомобильных дорог	468	57		458	67	504	504	272	102		170	151	81	14	14	18		36	18		2	18	34	29	27	3	36			2	
125	Б1.В.ОД.8	Технология и организация строительства автомобильных дорог	67	58		67	58	360	360	208	88		120	98	54	10	10	36		18	18		2	18	34	29	27	3	36			2	
128	Б1.В.ОД.9	Мосты и транспортные тоннели	56	7		6		288	288	142	72		70	92	54	8	8	36		18	27	27	3	18	34	29	27	3	36			17	
131	Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобильных дорог	8	67		8	7	252	252	152	84		68	73	27	7	7							34	16	22		2	36			2	
134	Б1.В.ОД.11	Механизация дорожных ремонтных работ		5				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36			30	
140	Б1.В.ОД.13	Механика грунтов		5				72	72	36	18	18		36		2	2	18	18		36		2						36			12	
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	13				1336	1336	796	198	54	544	459	81	28	28	36	18	120	81	27	6		54				-				
150		Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6				328	328	328			328												54				36			37	
161	Б1.В.ДВ.2																																
162	1	Инженерная гидрология	5					108	108	54	18	18	18	27	27	3	3	18	18	18	27	27	3						36			34	
165	2	Инженерные сети и оборудование	5					108	108	54	18	18	18	27	27	3	3	18	18	18	27	27	3						36			34	
168	Б1.В.ДВ.3																																
169	1	Инженерно-экономические изыскания автомобильных дорог		5				108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3						36			2	
172	2	Современная технология изыскания автомобильных дорог		5				108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3						36			2	
234	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		Часов										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
235	236	Б2	Практики					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			ЗЕТ	Неделя	Итого					ЗЕТ				
236	Б2	Практики						1296	1296							36	36						8			432			12				
246	Б2.П	Производственная практика						1080	1080							30	30						8			432			12				
248	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6		432	432							12	12						8			432			12	36	1.50	2	
256	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		Часов										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
257	258	ФТД	Факультативы					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	ЗЕТ		
258	ФТД	Факультативы		4				180	180	144	72		72	36		5	5							18	18				1	-			
265	ФТД.3	Инженерно-экологические изыскания		6				36	36	36	18		18			1	1							18	18				1	36		23	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интегрированной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 4																				
										из них							Семестр 7 [18 4/6 нед]					Семестр 8 [9 3/6 нед]															
										Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	30	52	2	8	11	9148	9148	4056	1536	274	2246	2770	810	245	245	252	18	306	432	108	31	136	152	198	54	30	-									
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	48	2	8	11	8968	8968	3912	1464	274	2174	2734	810	240	240	252	18	306	432	108	31	118	134	198	54	29	-									
8	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.1%								52%	37%	7%	56%	37%	11%																							
9	Итого по блоку Б1	30	48	2	8	11	7456	7456	3912	1464	274	2174	2734	810	198	198	252	18	306	432	108	31	118	134	198	54	14	-									
11	Б=53% В=47% ДВ(от В)=30.1%								52%	37%	7%	56%	37%	11%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	48	2	8	11	7456	7456	3912	1464	274	2174	2734	810	198	198	252	18	306	432	108	31	118	134	198	54	14	-									
101	Б1.В Вариативная часть	14	27	1	8	7	3676	3676	2072	770	88	1214	1226	378	93	93	252	18	306	432	108	31	118	134	198	54	14	-									
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	14	1	8	7	2340	2340	1276	572	34	670	767	297	65	65	162		216	216	54	18	64	80	90	54	8	-									
113	Б1.В.ОД.4 Основания и фундаменты		7		7		72	72	54	36		18	18		2	2	36		18	18		2						36								21	
116	Б1.В.ОД.5 Экономика отрасли		7				108	108	54	18		36	27	27	3	3	18		36	27	27	3						36								42	
122	Б1.В.ОД.7 Изыскания и проектирование автомобильных дорог	468	57		458	67	504	504	272	102		170	151	81	14	14	18		36	18		2	16		32	33	27	3	36							2	
125	Б1.В.ОД.8 Технология и организация строительства автомобильных дорог	67	58		67	58	360	360	208	88		120	98	54	10	10	18		36	27	27	3	16		32	24		2	36							2	
128	Б1.В.ОД.9 Мосты и транспортные тоннели	56	7		6		288	288	142	72		70	92	54	8	8	18		18	36		2						36								17	
131	Б1.В.ОД.10 Эксплуатация автомобильных дорог	8	67		8	7	252	252	152	84		68	73	27	7	7	18		36	18		2	32		16	33	27	3	36							2	
137	Б1.В.ОД.12 Ценообразование и сметное дело в строительстве		7				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36								42	
143	Б1.В.ОД.14 Реконструкция автомобильных дорог		7				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36								2	
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13				1336	1336	796	198	54	544	459	81	28	28	90	18	90	216	54	13	54		54	108		6	-								
175	Б1.В.ДВ.4																																				
176	1 Инженерно-геологические изыскания автомобильных дорог	7					108	108	36	18		18	45	27	3	3	18		18	45	27	3						36								12	
179	2 Организация проектирования автомобильных дорог	7					108	108	36	18		18	45	27	3	3	18		18	45	27	3						36								2	
182	Б1.В.ДВ.5																																				
183	1 Инженерно-геодезические изыскания		7				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36								8	
186	2 Космическая геодезия		7				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36								8	
189	Б1.В.ДВ.6																																				
190	1 Организация, планирование и управление в строительстве		7				108	108	36	18		18	72		3	3	18		18	72		3						36								2	
193	2 Организация, планирование и управление в дорожной отрасли		7				108	108	36	18		18	72		3	3	18		18	72		3						36								2	
196	Б1.В.ДВ.7																																				
197	1 Дорожное грунтоведение		7				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36								2	
200	2 Моделирование транспортных пересечений		7				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2						36								2	
203	Б1.В.ДВ.8																																				
204	1 Технология производства ДСМ	7					108	108	54	18	18	18	27	27	3	3	18	18	18	27	27	3						36								31	
207	2 Современные материалы в транспортном строительстве	7					108	108	54	18	18	18	27	27	3	3	18	18	18	27	27	3						36								31	
210	Б1.В.ДВ.9																																				
211	1 Дорожные условия и безопасность движения		8				72	72	36	18		18	36		2	2												18		18	36		2	36			2
214	2 Спецкурс по автоматизации проектирования транспортных сооружений		8				72	72	36	18		18	36		2	2												18		18	36		2	36			2
217	Б1.В.ДВ.10																																				
218	1 Производственные базы дорожного комплекса		8				72	72	36	18		18	36		2	2												18		18	36		2	36			2
221	2 Организация лабораторного контроля качества дорожно-строительных материалов		8				72	72	36	18		18	36		2	2												18		18	36		2	36			2

