

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 25.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 - Строительство (уровень бакалавриата)
Направленность (профиль) - Автомобильные дороги

Кафедра: Автомобильных дорог

Факультет: инженерно-строительный

Виды деят.: изыскательская и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно-управленческая; экспериментально-исследовательская; монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная; предпринимательская;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Кочкин А.А./

/ Шорин В.А./



Утверждаю

Ректор

Соколов Л.И.

20 15 г.

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	12	12	24	129
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3	3	6	18
У	Учебная практика (концентр.)		6	6										6
И	Научно-исслед. работа (рассред.)											4	4	4
П	Производственная практика (концентр.)					6	6		6	6				12
П	Производственная практика (рассред.)										2		2	2
Д	Выпускная квалификационная работа											5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	3	4	7	3	4	7	3	4	7	2	8	10	31
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
								в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1																				
		По ЗЕТ	По плану	по курсу	из них			СРС	Контроль	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [18 нед]					ЗЕТ															
					Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ												
4	Итого	27	53	1	11	5	12	8968	8968	3380	1138	566	1676	3446	846	240	240	128	120	208	436	108	26	144	126	216	387	99	34	-	-	680	152			
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	53	1	11	5	12	8968	8968	3380	1138	566	1676	3446	846	240	240	128	120	208	436	108	26	144	126	216	387	99	34	-	-	680	152			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.4%									46%	34%	17%	50%	42%	12%																					
9	Итого по циклам	27	53	1	11	5	12	7348	7348	3380	1138	566	1676	3122	846	195	195	128	120	208	436	108	26	144	126	216	387	99	25	-	-	680	152			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.4%									46%	34%	17%	50%	42%	12%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	53	1	11	5	12	7348	7348	3380	1138	566	1676	3122	846	195	195	128	120	208	436	108	26	144	126	216	387	99	25	-	-	680	152			
14	Б1.Б Базовая часть	15	23		1	5	8	3672	3672	1562	542	364	656	1642	468	102	102	128	120	144	436	108	26	108	126	108	315	99	21	-	-	370	96			
15	Б1.Б.1 История		1					108	108	48	16		32	60		3	3	16		32	60		3							36				23		
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	12					252	252	116			116	109	27	7	7			64	44		3			36	36		2	36		50		22		
30	Б1.Б.6 Математика	14	23			1-4		504	504	204	102		102	237	63	14	14	32		32	53	27	4	36		36	72		4	36		4		2		
33	Б1.Б.7 Информатика	1	2					144	144	50		50		67	27	4	4		32		49	27	3		18		18		1	36		50	40	8		
36	Б1.Б.8 Инженерная графика	1	2				12	180	180	76	16	44	16	77	27	5	5	16	8	16	41	27	3		36		36		2	36		52	16	19		
39	Б1.Б.9 Химия	1				1		108	108	32	16	16		49	27	3	3	16	16		49	27	3							36				28		
42	Б1.Б.10 Физика	24	3				2-4	360	360	192	52	52	88	105	63	10	10								18	18	18	18	36	3	36		34	8	1	
45	Б1.Б.11 Экология		1					72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2							36		16		26		
48	Б1.Б.12 МЕХАНИКА: Теоретическая механика	3	2				23	144	144	68	34		34	49	27	4	4								18		18	36		2	36		8	4	13	
57	Б1.Б.15 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геодезия	2					2	144	144	54	18	36		54	36	4	4								18	36		54	36	4	36		4		31	
60	Б1.Б.16 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геология		1					72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2							36		16		30		
69	Б1.Б.19 Строительные материалы	2						108	108	36	18	18		45	27	3	3								18	18		45	27	3	36				25	
90	Б1.Б.26 Автоматизация чертежно-графических работ при проектировании дорог		1					108	108	48	16	32		60		3	3	16	32		60		3							36		32	24	25		
98	Б1.В Вариативная часть	12	30	1	10		4	3676	3676	1818	596	202	1020	1480	378	93	93			64					36		108	72		4	-	-	310	56		
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		22					1516	1516	886	202	80	604	630		33	33			64					36		108	72		4	-	-	172	32		
147	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6					328	328	328			328							64						72				36				21		
151	Б1.В.ДВ.1																																			
152	1	Общий курс путей сообщения		2				72	72	36	18		18	36		2	2								18		18	36		2	36		8		25	
155	2	Транспортная отрасль России		2				72	72	36	18		18	36		2	2								18		18	36		2	36		8		25	
193	Б1.В.ДВ.7																																			
194	1	Дорожные машины		2				72	72	36	18		18	36		2	2								18		18	36		2	36			25		
197	2	Строительные машины, механизмы		2				72	72	36	18		18	36		2	2								18		18	36		2	36			25		
266	Индекс	Наименование	Вар.	расп.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		По ЗЕТ	По плану	по курсу	акт.р		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
267	Б2	Практики								1296	1296				324		36	36						6		324			9							
270	Б2.У	Учебная практика								324	324						9	9						6		324			9							
271	Б2.У.1	Инженерная геодезия	Вар				2			108	108						3	3						2		108			3	36	1.50			31		
272	Б2.У.2	Инженерная геология, ознакомительная	Вар				2			108	108						3	3						2		108			3	36	1.50			30		
273	Б2.У.3	Производственная база строительства дорог	Вар				2			108	108						3	3						2		108			3	36	1.50			25		

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контроль ны	РГР	По ЗЕТ	По план у	контакт. раб. (по лаб. зан.)	в том числе				Эксп ерт ное	Факт	Курс 2																		
											Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [18 нед]													
																		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
267	Индекс	Наименование	Вар	Рас	Экз	Зач	Зач с О.	КП		По ЗЕТ	По план у	акт.р				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	в в ЗЕТ	в нед.				
268	Б2	Практики								1296	1296					324		36	36							6		324			9				
281	Б2.П	Производственная практика								756	756					108		21	21							6		324			9				
282	Б2.П.1	Производственная	Вар	☐			46			648	648							18	18							6		324			9	36	1.50		25

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
								в том числе						Курс 3																						
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Экспертное	Факт	Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [18 нед]																		
					Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ													
4	Итого	28	53	1	11	5	12	8968	8968	3380	1138	566	1676	3446	900	240	240	156	64	186	378	108	23	176	48	262	442	108	37	-	-	680	152			
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	53	1	11	5	12	8968	8968	3380	1138	566	1676	3446	900	240	240	156	64	186	378	108	23	176	48	262	442	108	37	-	-	680	152			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.4%										46%	34%	17%	50%	42%	12%																				
9	Итого по циклам	27	53	1	11	5	12	7348	7348	3380	1138	566	1676	3122	846	195	195	156	64	186	378	108	23	176	48	262	442	108	28	-	-	680	152			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.4%										46%	34%	17%	50%	42%	12%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	53	1	11	5	12	7348	7348	3380	1138	566	1676	3122	846	195	195	156	64	186	378	108	23	176	48	262	442	108	28	-	-	680	152			
14	Б1.Б Базовая часть	15	23		1	5	8	3672	3672	1562	542	364	656	1642	468	102	102	64	16	32	149	27	8	36	18	54	153	27	8	-	-	370	96			
27	Б1.Б.5 Экономика		5					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36				35		
51	Б1.Б.13 МЕХАНИКА: Техническая механика		5					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36	4			25		
63	Б1.Б.17 Основы архитектуры и строительных конструкций		6					108	108	36	18		18	72		3	3							18		18	72		3	36		16		25		
66	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности	5						144	144	48	32	16		69	27	4	4	32	16		69	27	4							36		16		14		
75	Б1.Б.21 ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: электроснабжение с основами электротехники	6						144	144	36	18	18		81	27	4	4							18	18		81	27	4	36		18		3		
93	Б1.Б.27 Физическая культура и спорт		46					72	72	72			72			2	2										36		1	36				21		
98	Б1.В Вариативная часть	12	30	1	10		4	3676	3676	1818	596	202	1020	1480	378	93	93	92	48	154	229	81	15	140	30	208	289	81	20	-	-	310	56			
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	8	1	10		4	2160	2160	932	394	122	416	850	378	60	60	52		74	117	81	9	122	30	162	253	81	18	-	-	138	24			
101	Б1.В.ОД.1 Культурология		6					72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2	36		8		24		
104	Б1.В.ОД.2 Психология и педагогика		6					72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		8		23		
110	Б1.В.ОД.4 Основания и фундаменты	6						108	108	54	18		36	27	27	3	3							18		36	27	27	3	36		4		25		
116	Б1.В.ОД.6 Строительная механика	5	6				56	144	144	60	26		34	57	27	4	4	14		16	15	27	2	12		18	42		2	36		16		25		
122	Б1.В.ОД.8 Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах	7	6		7			216	216	92	46		46	70	54	6	6							18		18	36		2	36			8	25		
131	Б1.В.ОД.11 Мостовые переходы на автомобильных дорогах	5			5			108	108	48	16		32	33	27	3	3	16		32	33	27	3							36		4		25		
134	Б1.В.ОД.12 Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог	56	4		4-6			360	360	138	62	12	64	168	54	10	10	22		26	69	27	4	22	12	20	27	27	3	36		24	4	25		
137	Б1.В.ОД.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: транспортно-эксплуатационные качества дорог	6			6			144	144	72	18	18	36	45	27	4	4							18	18	36	45	27	4	36		26	4	25		
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		22					1516	1516	886	202	80	604	630		33	33	40	48	80	112		6	18		46	36		2	-	-	172	32			
147	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6					328	328	328			328						64							28				36				21		
165	Б1.В.ДВ.3																																			
166	1 Философия техники		6					72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		4	2	39		
169	2 Философия науки		6					72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		4	2	39		
179	Б1.В.ДВ.5																																			
180	1 Дорожные развязки		5					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		8	2	25		
183	2 Логистика транспортных потоков и перевозок		5					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		8	2	25		
235	Б1.В.ДВ.13																																			
236	1 Инновации в дорожной отрасли		5					72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2							36		16		25		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	РПР	По ЗЕТ	По плану	контакт. раб. (по заявкам)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3																		
											из них							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [18 нед]											
											Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
239	2	Физико-химические основы дорожно-строительных материалов		5					72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2							36		16		25	
256	Б1.В.ДВ.16																																			
257	1	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог		5					72	72	40	8	32		32		2	2	8	32		32		2							36		32		25	
260	2	Система автоматизированного проектирования автомобильных дорог		5					72	72	40	8	32		32		2	2	8	32		32		2							36		32		25	
266	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		По ЗЕТ	по плану	акт.р	Всего часов				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
267																																				
268	Б2	Практики							1296	1296					324		36	36							6		324			9						
280	Б2.П	Производственная практика							756	756					108		21	21							6		324			9						
281	Б2.П.1	Производственная	Вар			46			648	648							18	18							6		324			9	36	1.50		25		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
								в том числе								Экспертное	Факт	Курс 4																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по плану)	из них				Семестр 7 [14 нед]							Семестр 8 [16 нед]														
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	28	53	1	11	5	12	8968	8968	3380	1138	566	1676	3446	900	240	240	126	34	164	324	144	25	120	24	144	360	126	35	-	680	152				
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	53	1	11	5	12	8968	8968	3380	1138	566	1676	3446	900	240	240	126	34	164	324	144	25	120	24	144	360	126	35	-	680	152				
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.4%									46%	34%	17%	50%	42%	12%																					
9	Итого по циклам	27	53	1	11	5	12	7348	7348	3380	1138	566	1676	3122	846	195	195	126	34	164	324	144	22	120	24	144	360	72	20	-	680	152				
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.4%									46%	34%	17%	50%	42%	12%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	53	1	11	5	12	7348	7348	3380	1138	566	1676	3122	846	195	195	126	34	164	324	144	22	120	24	144	360	72	20	-	680	152				
14	Б1.Б Базовая часть	15	23		1	5	8	3672	3672	1562	542	364	656	1642	468	102	102	42	14	56	149	63	9	12		24	36		2	-	370	96				
72	Б1.Б.20 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7					108	108	42	14	14	14	66		3	3	14	14	14	66		3						36		14	25				
78	Б1.Б.22 ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: теплогазоснабжение с основами теплотехники		7					72	72	28	14		14	44		2	2	14		14	44		2						36			18				
84	Б1.Б.24 Технологические процессы в строительстве	7			7			144	144	42	14		28	39	63	4	4	14		28	39	63	4						36			25				
87	Б1.Б.25 Основы организации и управления в строительстве		8					72	72	36	12		24	36		2	2							12		24	36		2	36			25			
98	Б1.В Вариативная часть	12	30	1	10		4	3676	3676	1818	596	202	1020	1480	378	93	93	84	20	108	175	81	13	108	24	120	324	72	18	-	310	56				
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	8	1	10		4	2160	2160	932	394	122	416	850	378	60	60	42	20	28	45	81	6	60	24	48	156	72	10	-	138	24				
107	Б1.В.ОД.3 Экономика дорожной отрасли	7	8					144	144	70	26	44		47	27	4	4	14	20		11	27	2	12	24		36		2	36		32				
122	Б1.В.ОД.8 Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах	7	6		7			216	216	92	46		46	70	54	6	6	28		28	34	54	4						36		8	25				
128	Б1.В.ОД.10 ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: сложные условия проектирования	8			8			144	144	48	24		24	60	36	4	4							24		24	60	36	4	36		8	25			
140	Б1.В.ОД.14 ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: содержание и ремонт	8			8			144	144	48	24		24	60	36	4	4							24		24	60	36	4	36			25			
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		22					1516	1516	886	202	80	604	630		33	33	42		80	130		7	48		72	168		8	-	172	32				
186	Б1.В.ДВ.6																																			
187	1 Основы научных исследований и патентоведение		7					72	72	42	14		28	30		2	2	14		28	30		2					36		4	4	25				
190	2 Внедрение новых технологий в дорожной отрасли		7					72	72	42	14		28	30		2	2	14		28	30		2					36		4	4	25				
200	Б1.В.ДВ.8																																			
201	1 Охрана окружающей среды автомобильных дорог		8					72	72	36	12		24	36		2	2							12		24	36		2	36		4	25			
204	2 Оценка воздействия автомобильной дороги на окружающую среду		8					72	72	36	12		24	36		2	2							12		24	36		2	36		4	25			
207	Б1.В.ДВ.9																																			
208	1 Обеспечение безопасности движения на дорогах		7					72	72	42	14		28	30		2	2	14		28	30		2						36		10	4	25			
211	2 Контроль качества при производстве работ на автомобильных дорогах		7					72	72	42	14		28	30		2	2	14		28	30		2						36		10	4	25			
221	Б1.В.ДВ.11																																			

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По план у	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4																						
												из них								Семестр 7 [14 нед]								Семестр 8 [16 нед]														
												Лек	Лаб	Пр	СРС					Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
222	1	Реконструкция искусственных сооружений на автомобильных дорогах		8					72	72	24	12		12	48		2	2								12		12	48		2	36					25					
225	2	Реконструкция мостов		8					72	72	24	12		12	48		2	2								12		12	48		2	36					25					
228	Б1.В.ДВ.12																																									
229	1	Технология и механизация производства ремонтных работ автомобильной дороги		8					72	72	24	12		12	48		2	2								12		12	48		2	36		6	4	25						
232	2	Оценка и диагностика транспортно-эксплуатационного качества дорог		8					72	72	24	12		12	48		2	2								12		12	48		2	36		6	4	25						
242	Б1.В.ДВ.14																																									
243	1	Проектирование реконструкции автомобильных дорог		7					108	108	38	14		24	70		3	3	14		24	70		3								36		8		25						
246	2	Проектные решения для реконструируемых автомобильных дорог		7					108	108	38	14		24	70		3	3	14		24	70		3								36		8		25						
249	Б1.В.ДВ.15																																									
250	1	Организация производства работ при реконструкции автомобильных дорог		8					72	72	36	12		24	36		2	2								12		24	36		2	36			4	25						
253	2	Современные технологии реконструкции автомобильных дорог		8					72	72	36	12		24	36		2	2								12		24	36		2	36			4	25						
266																																										
267	Индекс	Наименование	Вер. таиф	ЭКз	Зач	Зач. с О.	КП		По ЗЕТ	По плану	Метод. акт. р	Всего часов				СР	ЗЕТ	Экс	Факт	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед							
268	Б2	Практики							1296	1296					324		36	36	2		108	108		3	4		216	216		6												
276	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							216	216					216		6	6								4		216	216		6											
277	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вер	✓			8		216	216					216		6	6								4		216	216		6	36	1.50				25					
280	Б2.П	Производственная практика							756	756					108		21	21	2		108	108		3																		
282	Б2.П.2	Преддипломная	Вер	✓			7		108	108					108		3	3	2		108	108		3							36	1.50					25					

[illegible]

	Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Семестр 7 [14 нед]							Семестр 8 [16 нед]											
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
287									6					9	36	1.50			
288																			
289	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
290																			
291															-				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.03.01агл_62-15-1234-2632.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.3	Экономика дорожной отрасли	32	ОК-3	ПК-10	ПК-21	ПК-22								
Б1.В.ОД.4	Основания и фундаменты	25	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-19					
Б1.В.ОД.5	Сопротивление материалов	25	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.В.ОД.6	Строительная механика	25	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.В.ОД.7	Дорожные строительные материалы	25	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8	ПК-13	ПК-16					
Б1.В.ОД.8	Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах	25	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-13	ПК-17	ПК-19			
Б1.В.ОД.9	Основы проектирования автомобильных дорог и городских улиц	25	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.10	ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: сложные условия проектирования	25	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-13								
Б1.В.ОД.11	Мостовые переходы на автомобильных дорогах	25	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-13				
Б1.В.ОД.12	Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог	25	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-12	ПК-16	ПК-17						
Б1.В.ОД.13	ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: транспортно-эксплуатационные качества дорог	25	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ПК-3	ПК-6	ПК-9	ПК-11	ПК-13	ПК-15	ПК-18
			ПК-20											
Б1.В.ОД.14	ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: содержание и ремонт	25	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-11	ПК-13
			ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-20							
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Общий курс путей сообщения	25	ОК-2	ОПК-6	ПК-15									
Б1.В.ДВ.1.2	Транспортная отрасль России	25	ОК-2	ОПК-6	ПК-15									
Б1.В.ДВ.2.1	Деловой иностранный язык	22	ОК-5	ОПК-9										
Б1.В.ДВ.2.2	Технический перевод	22	ОК-5	ОПК-9										
Б1.В.ДВ.3.1	Философия техники	39	ОК-1	ОК-5										
Б1.В.ДВ.3.2	Философия науки	39	ОК-1	ОК-5										
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерное сопровождение проектной документации	25	ОПК-6	ПК-4										
Б1.В.ДВ.4.2	Применение ЭВМ при разработке проектов	25	ОПК-6	ПК-4										
Б1.В.ДВ.5.1	Дорожные развязки	25	ОПК-3	ПК-4	ПК-13									
Б1.В.ДВ.5.2	Логистика транспортных потоков и перевозок	25	ОПК-1	ОПК-2	ПК-22									
Б1.В.ДВ.6.1	Основы научных исследований и патентование	25	ОПК-1	ОПК-4	ПК-11	ПК-13	ПК-15							
Б1.В.ДВ.6.2	Внедрение новых технологий в дорожной отрасли	25	ОК-2	ОК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-15					
Б1.В.ДВ.7.1	Дорожные машины	25	ОК-7	ПК-5	ПК-8	ПК-17								
Б1.В.ДВ.7.2	Строительные машины, механизмы	25	ОК-7	ПК-5	ПК-8	ПК-17								
Б1.В.ДВ.8.1	Охрана окружающей среды автомобильных дорог	25	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-13						
Б1.В.ДВ.8.2	Оценка воздействия автомобильной дороги на окружающую среду	25	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-13						

[illegible]

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				225	255	240	60	26	34	60	24	36	60	23	37	60	25	35
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	60	26	34	60	24	36	60	23	37	60	25	35
Итого по блоку Б1	52%	48%	35.4%	186	198	195	51	26	25	51	24	27	51	23	28	42	22	20
Дисциплины (модули)	52%	48%	35.4%	186	198	195	51	26	25	51	24	27	51	23	28	42	22	20
Базовая часть				99	105	102	47	26	21	28	14	14	16	8	8	11	9	2
Вариативная часть				87	93	93	4		4	23	10	13	35	15	20	31	13	18
Практики				33	48	36	9		9	9		9	9		9	9	3	6
Базовая часть																		
Вариативная часть				33	48	36	9		9	9		9	9		9	9	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.29%												
	в интерактивной форме					22.28%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.6	-	52.5	48.5	-	48.3	50.5	-	46.2	51.6	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. с					47	-	54	49.5	-	54	49.5	-	54	54	-	48	24
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое Т					23.7	-	23.1	23	-	24.8	23	-	20.2	25.5	-	27	24
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и					22.7	-	23.1	23	-	24.8	23	-	20.2	25.5	-	23.2	18
	Аудиторная (физ.к.)					2.6	-	3.8	4	-	3.8	2	-	3.8	1.6	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	7	4	3	8	4	4	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	5	7	12	5	7	11	5	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									3	1	2	4	2	2	4	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	2	1	2	1	1						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						5	1	4	5	3	2	2	1	1			