МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Колодяжный С.А.*

"30" 08 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

08.03.01 Строительство

профиль "Автомобильные дороги"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 201 12.03.2015

Виды профессиональной деятельности
- экспериментально-исследовательская - производственно-технологическая и производственно-управленческая - изыскательская и проектно-конструкторская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Сафонов С.В./

Председатель учебно-методического управления _____ / Проскурин Д.К./

Начальник учебно-методического управления _____ / Мышовская Л.П./

Декан дорожно-транспортного факультета _____ / Еремин А.В./

Заведующий кафедрой проектирования автомобильных дорог и мостов _____ / Еремин В.Г./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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
Нед	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
I																			=		Э					=															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К
										=									=		Э																						У				К			
																		=	=	Э	Э	К	К																		Э	Э	У				К	К	К	К
																		=	=		Э																						У				К			
																		=	Э		Э					=									=						=			У				К			
																		=	Э		К						=									=								У				К			
II																			=		Э					=															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
										=									=		Э																						П				К			
																		=	=	Э	Э	К	К																		Э	Э	П				К	К	К	К
																		=	=		Э																						П				К			
																		=	Э		Э														=						=			П				К			
																		=	Э		К						=									=								П				К			
III																			=		Э					=															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
										=									=		Э																						П				К			
																		=	=	Э	Э	К	К																		Э	Э	П				К	К	К	К
																		=	=		Э																						П				К			
																		=	Э		Э														=						=			П				К			
																		=	Э		К						=									=								П				К			
IV															Э	Э	Э	К	=							=								П	П			П	К	Д				Д	Г			К	К	К	К	К
										=							Э	К	=														П	П			П	К	Д				Д	Г							
																	Э	=	=													Э	Э	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Г			К	К	К	К	К
																	Э	=	=															П	П			К	Д	Д				Г	К							
																	К	=	К															=	П			К	Д	=				Г	К							
																	К	=	К								=							П	=			К	Д	Д				Г	К							

2. Сводные данные

		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 1/6	17 1/6	**34 2/6**	17 1/6	17 1/6	**34 2/6**	17 1/6	17 1/6	**34 2/6**	13 5/6	12 4/6	**26 3/6**	129 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 1/6	**4 2/6**	2 1/6	2 1/6	**4 2/6**	2 1/6	2 1/6	**4 2/6**	2 4/6	2	**4 4/6**	17 4/6
У	Учебная практика		4	**4**										4
П	Производственная практика					4	**4**		4	**4**		4	**4**	12
Д	Выпускная квалификационная работа											5	**5**	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	**1**	1
К	Каникулы	2 1/6	4 5/6	**7**	2 1/6	4 5/6	**7**	2 1/6	4 5/6	**7**	1	7 3/6	**8 3/6**	29 3/6
Итого		21 3/6	28 1/6	**49 4/6**	21 3/6	28 1/6	**49 4/6**	21 3/6	28 1/6	**49 4/6**	17 3/6	32 1/6	**49 4/6**	198 4/6

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2					
									в том числе					Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 1/6 нед]						Семестр 3 [17 1/6 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	22	56	4	7	7	9976	9976	3858	4088	842	268	268	180	54	376	536	112	34	126	90	306	588	112	39	180	90	320	518	112	32
	Итого по ООП (без факультативов)	22	46	4	7	7	8968	8968	3106	3864	810	240	240	162	54	214	468	108	27	108	90	160	540	108	33	180	90	212	486	108	28
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33%								40%	50%	10%																				
	Итого по блоку Б1	22	46	4	7	7	7780	7780	3106	3864	810	207	207	162	54	214	468	108	27	108	90	160	540	108	27	180	90	212	486	108	28
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%								40%	50%	10%																				
Б1	Дисциплины (модули)	22	46	4	7	7	7780	7780	3106	3864	810	207	207	162	54	214	468	108	27	108	90	160	540	108	27	180	90	212	486	108	28
Б1.Б	Базовая часть	9	20	2		1	3672	3672	1390	1958	324	102	102	162	54	180	468	108	27	108	90	126	540	108	27	144	72	126	414	72	23
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт		2				72	72	36	36		2	2	18			18		1	18			18		1						
Б1.Б.2	Философия		3				108	108	36	72		3	3													18		18	72		3
Б1.Б.3	История	1					180	180	54	90	36	5	5	36		18	90	36	5												
Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1				288	288	108	144	36	8	8			54	36		2.5			54	108	36	5.5						
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		8				108	108	38	70		3	3																		
Б1.Б.6	Экономика			5			144	144	54	90		4	4																		
Б1.Б.7	Введение в специальность		1				108	108	36	72		3	3	18		18	72		3												
Б1.Б.8	Русский язык и деловое общение		3				108	108	36	72		3	3													18		18	72		3
Б1.Б.9	Инженерная графика		1				108	108	36	72		3	3	18		18	72		3												
Б1.Б.10	Компьютерная графика		2				108	108	36	72		3	3								36		72		3						
Б1.Б.11	Информатика		3	4			144	144	54	90		4	4													18	18		36		2
Б1.Б.12	Химия	1					180	180	72	72	36	5	5	36	36		72	36	5												
Б1.Б.13	Математика	12	3				432	432	180	180	72	12	12	18		54	54	36	4.5	18		36	90	36	5	18		36	36		2.5
Б1.Б.14	Физика	2	1				252	252	108	108	36	7	7	18	18	18	54		3	18	18	18	54	36	4						
Б1.Б.15	Экология		4				108	108	36	72		3	3																		
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	2				180	180	72	72	36	5	5							18		18	54		2.5	18		18	18	36	2.5
Б1.Б.17	Механика грунтов		4				108	108	36	72		3	3																		
Б1.Б.18	Геология		2				108	108	36	72		3	3							18	18		72		3						
Б1.Б.19	Геодезия		2				108	108	36	72		3	3							18	18		72		3						
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4	144	144	72	36	36	4	4																		
Б1.Б.21	Строительные материалы	3					180	180	72	72	36	5	5													36	36		72	36	5
Б1.Б.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8				108	108	38	70		3	3																		
Б1.Б.23	Электроснабжение с основами электротехники		3				108	108	36	72		3	3													18	18		72		3
Б1.Б.24	Основы организации и управления в строительстве		6				108	108	36	72		3	3																		
Б1.Б.25	Введение в проектную деятельность		3				72	72	36	36		2	2															36	36		2
*																															
Б1.В	Вариативная часть	13	26	2	7	6	4108	4108	1716	1906	486	105	105			34						34				36	18	86	72	36	5
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	12	2	5	6	2520	2520	896	1246	378	70	70													36	18	18	72	36	5
Б1.В.ОД.1	Техническая механика	3					180	180	72	72	36	5	5													36	18	18	72	36	5
Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов			4			144	144	54	90		4	4																		
Б1.В.ОД.3	Строительная механика	6	5				180	180	90	54	36	5	5																		

Б1.В.ОД.4	Мосты, транспортные тоннели и путепроводы	7	6		7		216	216	78	102	36	6	6																		
Б1.В.ОД.5	Экономика отрасли		6			6	108	108	36	72		3	3																		
Б1.В.ОД.6	Основы проектирования дорог	578	6		58	67	468	468	156	213	99	13	13																		
Б1.В.ОД.7	Основы автоматизированного проектирования дорог		67				180	180	82	98		5	5																		
Б1.В.ОД.8	Технология и организация строительства дорог	67			6	7	216	216	64	80	72	6	6																		
Б1.В.ОД.9	Эксплуатация автомобильных дорог	8		7	8	7	216	216	80	73	63	6	6																		
Б1.В.ОД.10	Основания и фундаменты	5				5	180	180	54	90	36	5	5																		
Б1.В.ОД.11	Проектная деятельность		4-8				360	360	94	266		10	10																		
Б1.В.ОД.12	Технологическое предпринимательство		6				72	72	36	36		2	2																		
*																															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	14		2		1588	1588	820	660	108	35	35			34						34						68			
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6				328	328	328							34						34						68			
Б1.В.ДВ.1																															
1	Геометрическое моделирование (АВТОКАД)		4				72	72	36	36		2	2																		
2	Современные технологии пространственного моделирования транспортных сооружений		4				72	72	36	36		2	2																		
*																															
Б1.В.ДВ.2																															
1	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог		5				108	108	36	72		3	3																		
2	Геодезическое сопровождение строительных процессов		5				108	108	36	72		3	3																		
*																															
Б1.В.ДВ.3																															
1	Геоинформационные системы в строительстве		7				108	108	42	66		3	3																		
2	Интеллектуальные транспортные системы		7				108	108	42	66		3	3																		
*																															
Б1.В.ДВ.4																															
1	Дорожные условия и безопасность движения		6				108	108	36	72		3	3																		
2	Транспортная планировка городов		6				108	108	36	72		3	3																		
*																															
Б1.В.ДВ.5																															
1	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов		4				72	72	54	18		2	2																		
2	Перспективные технологии и материалы для дорожного строительства		4				72	72	54	18		2	2																		
*																															
Б1.В.ДВ.6																															
1	Строительные машины и оборудование		5				108	108	36	72		3	3																		
2	Механизация дорожно-строительного производства		5				108	108	36	72		3	3																		
*																															

Б1.В.ДВ.7																															
1	Строительство дорог в сложных условиях		8				72	72	38	34		2	2																		
2	Современные технологии дорожного строительства		8				72	72	38	34		2	2																		
*																															
Б1.В.ДВ.8																															
1	Эксплуатация и реконструкция инженерных сооружений на дорогах		8				108	108	50	58		3	3																		
2	Мониторинг технического состояния инженерных сооружений		8				108	108	50	58		3	3																		
*																															
Б1.В.ДВ.9																															
1	Технологические процессы в строительстве	5			5		180	180	54	90	36	5	5																		
2	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы строительства	5			5		180	180	54	90	36	5	5																		
*																															
Б1.В.ДВ.10																															
1	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4					144	144	72	36	36	4	4																		
2	Дорожная гидравлика	4					144	144	72	36	36	4	4																		
*																															
Б1.В.ДВ.11																															
1	Реконструкция автомобильных дорог	8			8		180	180	38	106	36	5	5																		
2	Текущий ремонт и содержание автомобильных дорог	8			8		180	180	38	106	36	5	5																		
*																															
ДВ*																															

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики							864	864				24	24							4		216			6						
Б2.У	Учебная практика							216	216				6	6							4		216			6						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			2			72	72				2	2							1	1/3	72			2						
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геологическая практика)	Вар			2			72	72				2	2							1	1/3	72			2						
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезическая практика)	Вар			2			72	72				2	2							1	1/3	72			2						
*																																
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																															
*																																

Б2.П	Производственная практика							648	648				18	18																			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар			4			216	216				6	6																			
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар			6			216	216				6	6																			
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8			216	216				6	6																			
*																																	

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9																		

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																		
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																														
*																															

Индекс	Наименование		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
			По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		324	324				9	9																		
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	324	324				9	9																		
*																											

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																		
ФТД	Факультативы		10				1008	1008	752	224	32	28	28	18		162	68	4	7	18		146	48	4	6			108	32	4	4
ФТД.1	Основы конфессиональных культур		1				72	72	36	36		2	2	18		18	36		2												
ФТД.2	Психология социального взаимодействия		2				72	72	36	36		2	2							18		18	36		2						
ФТД.3	Русский язык как иностранный		1-8				864	864	680	152	32	24	24			144	32	4	5			128	12	4	4			108	32	4	4
*																															

Распределение по курсам и семестрам																														Закрепленная кафедра		Компетенции
						Курс 3												Курс 4														
Семестр 4 [17 1/6 нед]						Семестр 5 [17 1/6 нед]						Семестр 6 [17 1/6 нед]						Семестр 7 [13 5/6 нед]						Семестр 8 [12 4/6 нед]								
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование	
144	126	290	476	76	35	126	36	332	536	112	30	162	36	288	544	76	35	84	56	120	456	148	24	84	38	214	434	94	39			
144	126	194	468	72	32	126	36	260	504	108	27	162	36	224	540	72	33	84	56	84	424	144	22	84	38	182	434	90	38			
144	126	194	468	72	26	126	36	260	504	108	27	162	36	224	540	72	27	84	56	84	424	144	22	84	38	182	434	90	23			
144	126	194	468	72	26	126	36	260	504	108	27	162	36	224	540	72	27	84	56	84	424	144	22	84	38	182	434	90	23			
72	36	54	234	36	12	18		36	90		4	18		18	72		3							24	26	26	140		6			
																														21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
																														32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2, 6, 7
																														32	Философии, социологии и истории	ОК-2, 6
																														31	Иностранных языков	ОК-5; ОПК-9
																								12		26	70		3	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-4, 9; ОПК-5
						18		36	90		4																			11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3
																														24	Проектирования автомобильных дорог	ОК-7; ОПК-8
																														34	Русского языка и межкультурной комм	ОК-5, 6, 7
																														3	Информатики и графики	ОПК-3
																														3	Информатики и графики	ОПК-3, 4
	18		54		2																									3	Информатики и графики	ОПК-1, 4, 6
																														26	Химии и химической технологии матер	ОПК-1, 2
																														66	Прикладной математики и механики	ОПК-1, 2
																														60	Физики(2)	ОПК-1, 2
18		18	72		3																									22	Строительства и эксплуатации автомоб	ОПК-5
																														19	Теоретической и прикладной механики	ОПК-1, 2
18	18		72		3																									10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 2
																														10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 2
																														39	Кадастра недвижимости, землеустройс	ОПК-1
36		36	36	36	4																									10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-1, 2, 3, 8
																														29	Технологии строительных материалов,	ОПК-2
																								12	26		70		3	24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОК-4; ОПК-8
																														2	Систем управления и информационных технологий в строительстве	ОПК-1, 2
												18		18	72		3													22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ОК-6; ОПК-7, 8
																														24	Проектирования автомобильных дорог	ОК-5, 6
72	90	140	234	36	14	108	36	224	414	108	23	144	36	206	468	72	24	84	56	84	424	144	22	60	12	156	294	90	17			
18	18	36	144		6	54		126	180	72	12	126	36	126	396	72	21	70	28	84	358	144	19	24		78	96	54	7			
																														19	Теоретической и прикладной механики	ОПК-1, 2; ПК-13
18	18	18	90		4																									5	Строительной механики	ОПК-1, 2; ПК-2, 13, 14, 15
						18		36	18		2	18		18	36	36	3													5	Строительной механики	ОПК-1, 2; ПК-2, 13, 14

												18		18	72		3	14		28	30	36	3							24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ПК-1, 2, 3, 4, 5
												18		18	72		3													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3; ОПК-8; ПК-3, 7, 10
						18		36	18	36	3	18		18	72		3	14		14	80	36	4	12		26	43	27	3	24	Проектирования автомобильных дорог	ОПК-3; ПК-1, 2, 3, 4, 14
												18	36		18		2	14	14		80		3							24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 4, 13, 14
												18		18	36	36	3	14		14	44	36	3							22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-1, 8, 9
																		14	14	14	66	36	4	12		26	7	27	2	22	Строительства и эксплуатации автомоб	ПК-1, 6, 8, 15
						18		36	90	36	5																			24	Проектирования автомобильных дорог	ОПК-1, 3; ПК-1, 3
		18	54		2			18	54		2			18	54		2			14	58		2			26	46		2	24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
												18		18	36		2													24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 4, 11

54	72	104	90	36	8	54	36	98	234	36	11	18		80	72		3	14	28		66		3	36	12	78	198	36	10		
		68						62						62																21	Физического воспитания и спорта	ОК-8

	36		36		2																									24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-3; ПК-14
	36		36		2																									24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-3; ПК-13, 14

						18	18		72		3																			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-1, 2, 4
						18	18		72		3																			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-1, 2, 6

																		14	28		66		3							24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-3, 4, 6; ПК-2, 13, 14
																		14	28		66		3							24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-3, 4, 6; ПК-2, 13, 14

												18		18	72		3													22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-1, 6
												18		18	72		3													22	Строительства и эксплуатации автомоб	ОПК-3; ПК-2, 4

18	36		18		2																									22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-1, 8
18	36		18		2																									22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-1, 8, 13

						18	18		72		3																			23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-8
						18	18		72		3																			23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-8

																								12		26	34		2	22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ОПК-2; ПК-1, 6, 8
																								12		26	34		2	22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-1, 6, 8
																								12	12	26	58		3	24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ПК-1, 8, 15
																								12	12	26	58		3	24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-4; ПК-6, 8, 15
						18		36	90	36	5																			22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ОПК-5; ПК-8, 9
						18		36	90	36	5																			22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-8, 9
36		36	36	36	4																									36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения	ПК-1, 3, 6, 8
36		36	36	36	4																									36	Гидравлики, водоснабжения и водоотв	ПК-1, 3, 6, 8
																								12		26	106	36	5	22	Строительства и эксплуатации автомоб	ПК-1, 6
																								12		26	106	36	5	22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-1, 6

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
4		216			6							4		216			6							4		216			6		
																														24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-4, 6, 8; ПК-2, 3
																														10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-4, 8; ПК-1, 2, 4
																														39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОПК-4, 8; ПК-1, 2, 4

4		216			6							4		216			6							4		216			6		
4		216			6																									24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОПК-4, 8; ПК-1, 3, 4, 8, 15
												4		216			6													24	Проектирования автомобильных дорог	ОПК-4, 8; ПК-1, 3, 4, 8, 12, 13,
																								4		216			6	24	Проектирования автомобильных дорог	ОПК-4, 8; ПК-1, 3, 4, 8, 13

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
																								6					9		

Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
																								6		324			9		
																								6		324			9	24	Проектирования автомобильных дорог и мостов	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
		96	8	4	3			72	32	4	3			64	4	4	2			36	32	4	2			32		4	1		
																														32	Философии, социологии и истории	ОК-2, 6, 7
																														32	Философии, социологии и истории	ОК-2, 6, 7
		96	8	4	3			72	32	4	3			64	4	4	2			36	32	4	2			32		4	1	34	Русского языка и межкультурной комм	ОК-5

Сводные данные

	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				238	279	268	73	34	39	67	32	35	65	30	35	63	24	39
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	22	38
Итого по блоку Б1	49%	51%	33.33%	204	210	207	54	27	27	54	28	26	54	27	27	45	22	23
Дисциплины (модули)	49%	51%	33.3%	204	210	207	54	27	27	54	28	26	54	27	27	45	22	23
Базовая часть				99	105	102	54	27	27	35	23	12	7	4	3	6		6
Вариативная часть				105	105	105				19	5	14	47	23	24	39	22	17
Практики				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				4	30	28	13	7	6	7	4	3	5	3	2	3	2	1
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.8%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					61.4	-	66.8	64.7	-	64.6	60.4	-	60	60	-	51.8	60.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					47.7	-	51.7	51.7	-	51.7	35.1	-	51.7	35.1	-	55.5	47
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					21.5	-	23.1	18.9	-	24.2	23.1	-	21	21	-	16.2	24
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					21.5	-	23.1	18.9	-	24.2	23.1	-	21	21	-	16.2	24
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	2	2	-	4	4	-	3.7	3.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	5	3	2	5	3	2	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	11	6	5	12	4	8	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2	1	1		1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												3	2	1	4	1	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	3	1	2	3	3	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	

Примечание

1. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГТУ.