

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Институт Архитектуры, строительства и энергетики



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Саралидзе А.М.

"10" сентября 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6

от 30 сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 "Строительство"

Профиль: Автомобильные дороги

Кафедра: Автомобильные дороги

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	изыскательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Панфилов А.А./

Начальник учебно-методического управления / Шеин И.П./

Директор ИАСЭ / Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой / Вихрев А.В./

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 5/6	9 4/6	27 3/6	133 4/6
П														
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	1 5/6	2 3/6	4 2/6	18 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	9	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

КУРС 1										Учебный план бакалавриата '08.03.01 АД, 2020.plx', код начала подготовки 2020										Итого за курс										Каф.	Семестр					
№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1						з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	19 3/6		1188							31	22 3/6		2232							60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188							31			2232							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53									55.1									54.1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59									38.2									48.6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.6									26.5									28.1														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.6									26.5									28.1														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											4.1									2.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	522	216	72	234	414	108	29	ТО: 17 2/3 Э: 1 5/6	1080	540	162	90	288	432	108	28	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6	2124	1062	378	162	522	846	216	57	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3						
1	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	Эк Реф	108	72	54		18	9	27	3											Эк Реф	108	72	54		18	9	27	3	70	1				
2	Б1.О.02	Философия	За Реф	108	54	36		18	54		3												За Реф	108	54	36		18	54				3	72	1	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2			За	72	36			36	36		2		За(2)	144	72			72	72				4	71	1234
4	Б1.О.06	Математика	Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4			Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4		Эк(2) РГР(2)	288	144	72		72	90			54	8	8	12
5	Б1.О.07	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	36	18	18		45	27	3												Эк РГР	108	36	18	18		45	27			3	19	1	
6	Б1.О.08	Химия	За К	72	36	18	18		36		2												За К	72	36	18	18		36				2	15	1	
7	Б1.О.09	Физика	Эк РГР	144	72	18	18	36	45	27	4			Эк РГР	144	72	18	36	18	45	27	4		Эк(2) РГР(2)	288	144	36	54	54	90			54	8	10	12
8	Б1.О.10	Информатика	За РГР	72	36	18	18		36		2												За РГР	72	36	18	18		36				2	27	1	
9	Б1.О.11	Теоретическая механика												Эк РГР	144	72	36		36	45	27	4		Эк РГР	144	72	36		36	45			27	4	20	2
10	Б1.О.15	Геодезия												Эк РГР	108	72	36	36		9	27	3		Эк РГР	108	72	36	36		9			27	3	38	2
11	Б1.О.21	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	За	144	36	18		18	108		4												За	144	36	18		18	108				4	33	1	
12	Б1.О.22	Физическая культура и спорт	За	72	72			72			2			ЗаО РГР	72	54			54	18		2		ЗаО РГР	72	54			54	18				2	95	1
13	Б1.О.23	Инженерная графика												За	144	54	18		36	90		4		За	144	54	18		36	90				4	19	2
14	Б1.О.24	Перспективные направления развития строительного производства и технология												За	72	72			72					За	72	72			72						37	2
15	Б1.О.27	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36				2	95	23456
16	Б1.В.12	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36				2	34	2
17	Б2.В.02(У)	Учебная (изыскательская) практика												За	108					108		3		За	108					108				3	38	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К Реф(2) РГР(4)										Эк(4) За(5) ЗаО РГР(5)										Эк(8) За(11) ЗаО К Реф(2) РГР(9)													
ПРАКТИКИ			(План)										108					108		3	2		108					108		3	2					
Б2.В.01(У)			Учебная (изыскательская) практика									За	108					108		3	2	За	108					108		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											1									6 4/6									7 4/6							

№			Индекс			Наименование			Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.		Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль					Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ИТОГО (с факультативами)						1116						29			19 4/6						1188						31			22 3/6						2304						60			42 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1116						29									1188						31						2304						60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			57.1															55.1												56.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54															38.2												46.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5															22.5												23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5															22.5												23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			4.1															4.1												4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						1116			486			144			54			288			522			108			29			ТО: 17 2/3 Э: 2						1080			468			144			36			288			504			108			28			ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6						2196			954			288			90			576			1026			216			57			ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

№			Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																		
					Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																				
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего																	
ИТОГО (с факультативами)						1134							30	19 5/6		1138							30	22 3/6		2272						60	42 2/6																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1134							30			1138							30								60																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)												50.7											53.9																										
					ОП, факультативы (в период экз. сес.)												47.7														53.1																							
					Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												21.2														21.3																							
					Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												21.2														21.3																							
					Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												3.1														3.1																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						1134	432	180	90	162	585	117	30	ТО: 17 5/6 Э: 2		1030	432	162	90	180	463	135	27	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		2164	864	342	180	342	1048	252	57	ТО: 35 1/2 Э: 4 5/6																				
1	Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Реф	144	36	18		18	108		4			За Реф	108	36	18		18	72		3			За(2) Реф(2)	252	72	36		36	180		7		33	56																		
2	Б1.О.13	Механика грунтов	Эк К	144	54	18	18	18	63	27	4														Эк К	144	54	18	18	18	63	27	4		37	5																		
3	Б1.О.16	Сопротивление материалов	Эк РГР	108	36	18		18	45	27	3														Эк РГР	108	36	18		18	45	27	3		36	45																		
4	Б1.О.25	Строительные машины и оборудование	Эк	144	54	18		36	63	27	4														Эк	144	54	18		36	63	27	4		37	5																		
5	Б1.О.27	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	58	54			54	4					За(2)	112	108			108	4				95	23456																		
6	Б1.В.03	Строительная механика												Эк РГР	108	54	18	18	18	27	27	3			Эк РГР	108	54	18	18	18	27	27	3		36	6																		
7	Б1.В.04	Основания и фундаменты												За РГР	72	54	18		36	18		2			За РГР	72	54	18		36	18		2		38	6																		
8	Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ЗаО КП	144	72	36	36		72		4			Эк КП	216	72	36	36		108	36	6			Эк ЗаО КП(2)	360	144	72	72		180	36	10		38	567																		
9	Б1.В.06	Технология и организация строительства автомобильных дорог	ЗаО РГР	72	36	18	18		36		2			Эк КР	180	72	36	36		72	36	5			Эк РГР	108	54	18		36	18	36	3		38	67																		
10	Б1.В.07	Эксплуатация автомобильных дорог												За Реф	72	36	18		18	36		2			За Реф	72	36	18		18	36		2		38	6																		
11	Б1.В.ДВ.02.01	Дорожные машины												За Реф	72	36	18		18	36		2			За Реф	72	36	18		18	36		2		38	6																		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс путей сообщения																							Эк Реф	180	54	36		18	90	36	5		38	5																		
13	Б1.В.ДВ.03.01	Дорожные материалы	Эк Реф	180	54	36		18	90	36	5														Эк Реф	180	54	36		18	90	36	5		38	5																		
14	Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия дорожно-строительных материалов	Эк Реф	180	54	36		18	90	36	5														Эк Реф	180	54	36		18	90	36	5		38	5																		
15	Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная гидрология	За КР	144	36	18	18		108		4														За КР	144	36	18	18		108		4		38	5																		
16	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях	За КР	144	36	18	18		108		4														За КР	144	36	18	18		108		4		38	5																		
17	Б2.В.05(П)	Производственная (технологическая) практика												ЗаО	108					108		3			ЗаО	108					108		3		38	6																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП КР К Реф(2) РГР(2)										Эк(4) За(4) ЗаО КП КР Реф(2) РГР(3)										Эк(8) За(7) ЗаО(3) КП(2) КР(2) К Реф(4) РГР(5)																													
ПРАКТИКИ					(План)																																																	
Б2.В.06(П)					Производственная (технологическая) практика										ЗаО										108										3										2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																																	
КАНИКУЛЫ															1																				6 4/6										7 4/6									

№			Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)						1152								32	19 4/6		1080								30	20 1/6		2232								62	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1152								32			1008								28			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.6										55.9										57.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)					59										43.2										51.1													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.3										18.7										22.5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.3										18.7										22.5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
дисциплины (модули)						1152	468	198	198	72	576	108	32	ТО: 17 Э: 1 5/6		648	210	90	50	70	330	108	18	ТО: 9 Э: 2 1/2		1800	678	288	248	142	906	216	50	ТО: 27 Э: 4 1/3					
1	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности			За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2	18	7				
2	Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог			Эк РГР	180	72	36	36		81	27	5												Эк РГР	180	72	36	36		81	27	5	38	567				
3	Б1.В.06	Технология и организация строительства автомобильных дорог			Эк КП	180	72	36	36		81	27	5		Эк КР	108	50	20	30		22	36	3		Эк(2) КП КР	288	122	56	66		103	63	8	38	5678				
4	Б1.В.07	Эксплуатация автомобильных дорог			Эк КР	216	72	36	36		117	27	6												Эк КР	216	72	36	36		117	27	6	38	67				
5	Б1.В.08	Инженерные сооружения			За РГР	144	54	18		36	90		4		Эк КР	144	40	20		20	68	36	4		Эк За КР РГР	288	94	38		56	158	36	8	38	78				
6	Б1.В.09	Реконструкция автомобильных дорог			Эк РГР	180	72	36	36		81	27	5												Эк РГР	180	72	36	36		81	27	5	38	7				
7	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка воздействия на окружающую среду													За Реф	72	20	10		10	52		2		За Реф	72	20	10		10	52		2	38	8				
8	Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-математические методы и модели													За Реф	72	20	10		10	52		2		За Реф	72	20	10		10	52		2	38	8				
9	Б1.В.ДВ.05.01	Оценка качества строительства													За РГР	72	20	10	10		52		2		За РГР	72	20	10	10		52		2	38	8				
10	Б1.В.ДВ.05.02	История отрасли																							За РГР	72	54	18		36	18		2	38	7				
11	Б1.В.ДВ.06.01	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений			За РГР	72	54	18		36	18		2												За РГР	72	54	18		36	18		2	38	7				
12	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладные задачи геодезии			За РГР	72	54	18		36	18		2												За РГР	72	54	18		36	18		2	38	7				
13	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			За РГР	108	36		36		72		3												За РГР	108	36		36		72		3	38	7				
14	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация изысканий			За РГР	108	36		36		72		3												За РГР	108	36		36		72		3	38	7				
15	Б1.В.ДВ.08.01	Инженерные сети и оборудование													Эк РГР	108	30	20	10		42	36	3		Эк РГР	108	30	20	10		42	36	3	38	8				
16	Б1.В.ДВ.08.02	Экономика отрасли													Эк РГР	108	30	20	10		42	36	3		Эк РГР	108	30	20	10		42	36	3	38	8				
17	Б1.В.ДВ.09.01	Социология													За Реф	72	20	10		10	52		2		За Реф	72	20	10		10	52		2	73	8				
18	Б1.В.ДВ.09.02	Политология													За Реф	72	20	10		10	52		2		За Реф	72	20	10		10	52		2	73	8				
19	ФТД.01	Основы аэрогеодезии и разбивочные работы													За	72	30			30	42		2		За	72	30			30	42		2	38	8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(4) КП КР РГР(5)										Эк(3) За(4) КР(2) Реф(2) РГР(2)										Эк(7) За(8) КП КР(3) Реф(2) РГР(7)														
ПРАКТИКИ (План)																108					108		3	2			108					108		3	2				
Б2.В.07(П) Производственная (преддипломная) практика															ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108					108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324					324		9	6			324					324		9	6				
Б3.О.01(Д) Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																216					216		6	4			216					216		6	4				
Б3.О.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы																108					108		3	2			108					108		3	2				
КАНИКУЛЫ					1										9										10														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономика в строительстве	ОПК-6
Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Физика	ОПК-1
Б1.О.10	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.12	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.13	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.14	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.15	Геодезия	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.16	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.17	Геология	ОПК-5
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-6
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.21	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОПК-6
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.23	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.24	Перспективные направления развития строительного производства и технология	УК-1; УК-6
Б1.О.25	Строительные машины и оборудование	ОПК-8
Б1.О.26	Строительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.27	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Инженерные сети	ОПК-10; ПК-3
Б1.В.02	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.03	Строительная механика	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Основания и фундаменты	ОПК-6; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Технология и организация строительства автомобильных дорог	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Эксплуатация автомобильных дорог	ПК-1
Б1.В.08	Инженерные сооружения	ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Реконструкция автомобильных дорог	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	ПК-2
Б1.В.11	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.12	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	УК-8; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Дорожные машины	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс путей сообщения	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Дорожные материалы	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия дорожно-строительных материалов	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-математические методы и модели	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Оценка качества строительства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	История отрасли	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладные задачи геодезии	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация изысканий	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Инженерные сети и оборудование	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика отрасли	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Социология	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Политология	УК-3; УК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная гидрология	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная (изыскательская) практика	ПК-1
Б2.В.03(У)	Учебная (изыскательская) практика	ПК-1
Б2.В.04(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-1
Б2.В.05(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.06(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.07(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультатив	ПК-1; ПК-3
ФТД.01	Основы аэрогеодезии и разбивочные работы	ПК-1; ПК-3