

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Виноградова С.Б.



08.05.02

Специальность 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Специализация № 1 "Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог"

Кафедра: Автомобильных дорог

Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная


Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 31.05.2017

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной
деятельности

 / Лихачева О.И./

Директор института

 / Кочкин А.А./

Заведующий кафедрой

 / Шорин В.А./

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	К														Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
II										*									*	*	*	Э	Э	Э	К															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
III										*									*	*	*	Э	Э	Э	К															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV										*									*	*	*	Э	Э	Э	К																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
V										*				Э	Э	Э			*	*	*										Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	13 5/6	9 4/6	23 3/6	154 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	2 5/6	6 2/6	3 3/6	2 5/6	6 2/6	3 3/6	2 5/6	6 2/6	3 3/6	2 5/6	6 2/6	3	1	4	29 2/6
У	Учебная практика		4	4													4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4				12
Пд	Преддипломная практика														7 4/6	7 4/6	7 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	260
Студентов		15			15			15			15			15			
Групп		1			1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			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	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				936								26	20	5/6		##								31	22	1/6		2052							57	43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26				##								31				2052						57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48												52												49,8									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			31												38												34,6									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19												27												22,7									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19												27												22,7									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	320	136		184	508	108	26	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/2			900	410	148	82	180	382	108	25	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6			1836	730	284	82	364	890	216	51	ТО: 32 2/3□ Э: 6 1/3			
1	Б1.О.02	Базовый модуль специальности	Эк РГР	144	48	16		32	60	36	4		За	72	48	16	32		24			2		Эк За РГР	216	96	32	32	32	84	36	6			12345678A		
2	Б1.О.02.24	Основания и фундаменты транспортных сооружений	Эк РГР	144	48	16		32	60	36	4													Эк РГР	144	48	16		32	60	36	4			25	7	
3	Б1.О.02.25	Современные методы исследования ДСМ											За	72	48	16	32		24			2		За	72	48	16	32		24		2			25	8	
4	Б1.О.03	Модуль специализации	Эк(2) За(5) КП(2)	792	272	120		152	448	72	22		Эк(3) За(4) КП	828	362	132	50	180	358	108	23			Эк(5) За(9) КП(3)	1620	634	252	50	332	806	180	45				13456789A	
5	Б1.О.03.05	Внедрение новой техники и технологий в дорожном строительстве	За	108	32	16		16	76		3												За	108	32	16		16	76		3				25	7	
6	Б1.О.03.06	Инновационные строительные материалы для дорожного строительства	За	108	32	16		16	76		3												За	108	32	16		16	76		3					25	7
7	Б1.О.03.07	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	За	108	48	16		32	60		3		За	72	36	18		18	36			2		За(2)	180	84	34		50	96		5			25	56789A	
8	Б1.О.03.08	Мостовые переходы	Эк КП	144	48	16		32	60	36	4		Эк КП	180	80	32		48	64	36	5			Эк(2) КП(2)	324	128	48		80	124	72	9			25	789	
9	Б1.О.03.09	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	За	108	32	16		16	76		3		За	108	48	16		32	60			3		За(2)	216	80	32		48	136		6			25	56789	
10	Б1.О.03.10	Технология строительства и реконструкции автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	Эк КП	144	48	24		24	60	36	4		Эк	180	48	16		32	96	36	5			Эк(2) КП	324	96	40		56	156	72	9			25	56789	
11	Б1.О.03.11	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	За	72	32	16		16	40		2		Эк	144	54	18	18	18	54	36	4			Эк За	216	86	34	18	34	94	36	6			25	6789	
12	Б1.О.03.12	Основы автоматизированного проектирования транспортных сооружений											За	72	48	16	32		24			2		За	72	48	16	32		24		2			25	8	
13	Б1.О.03.13	Дорожные условия и безопасность движения											За	72	48	16		32	24			2		За	72	48	16		32	24		2			25	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КП(2) РГР										Эк(3) За(5) КП										Эк(6) За(10) КП(3) РГР														
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4			216					216		6	4			
	Б2.О.06(П)	Проектная практика											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											6											7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				864								24	16 5/6		##									34	24 1/6		2088							58	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			##									34			2088						58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55											45												49,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36												36											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20											15												17,2											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20											15												17,2											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	272	104	16	152	484	108	24	ТО: 13 5/6□ Э: 3			468	142	58	16	68	290	36	13	ТО: 9 2/3□ Э: 1			1332	414	162	32	220	774	144	37	ТО: 23 1/2□ Э: 4				
1	Б1.О.02	Базовый модуль специальности												За	108	80	32	16	32	28		3			За	108	80	32	16	32	28		3			12345678A		
2	Б1.О.02.26	Экономика строительства транспортных сооружений												За	108	80	32	16	32	28		3			За	108	80	32	16	32	28		3			68	A	
3	Б1.О.03	Модуль специализации	Эк(3) За(3) КП РГР	864	272	104	16	152	484	108	24			Эк За КП	252	62	26		36	154	36	7			Эк(4) За(4) КП(2) РГР	1116	334	130	16	188	638	144	31				13456789A	
4	Б1.О.03.07	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	За	144	36	18		18	108		4			Эк КП	144	28	12		16	80	36	4			Эк За КП	288	64	30		34	188	36	8			25	56789A	
5	Б1.О.03.08	Мостовые переходы	За	144	48	16		32	96		4													За	144	48	16		32	96		4			25	789		
6	Б1.О.03.09	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	Эк	144	42	14		28	66	36	4													Эк	144	42	14		28	66	36	4			25	56789		
7	Б1.О.03.10	Технология строительства и реконструкции автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	Эк РГР	144	64	16	16	32	44	36	4													Эк РГР	144	64	16	16	32	44	36	4			25	56789		
8	Б1.О.03.11	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	Эк КП	180	56	28		28	88	36	5													Эк КП	180	56	28		28	88	36	5			25	6789		
9	Б1.О.03.14	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений	За	108	26	12		14	82		3													За	108	26	12		14	82		3			25	9		
10	Б1.О.03.15	Организация, планирование и управление транспортным строительством												За	108	34	14		20	74		3			За	108	34	14		20	74		3			25	A	
11	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108					108		3			ЗаО	108				108		3			25	A		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КП РГР										Эк За(2) ЗаО КП										Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) РГР															
ПРАКТИКИ			(План)													432				432		12	7 2/3				432				432		12	7 2/3				
	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	432					432		12	7 2/3		ЗаО	432				432		12	7 2/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)												324	10	10			278	36	9	5 5/6				324	10	10			278	36	9	5 5/6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	10	10			62	36	3			Эк	108	10	10		62	36	3						
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	3 5/6				216				216		6	3 5/6				
КАНИКУЛЫ												1											8										9					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-3.1; ПК-6.2; ПК-3.2; ПК-6.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.2; ПК-3.3; ПК-6.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.01	Обязательный модуль	
Б1.0.01.01	История	УК-5.1
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.02	Базовый модуль специальности	
Б1.0.02.01	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.02	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.03	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.04	Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-6.1
Б1.0.02.05	Информационные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.02.06	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.07	Строительные материалы для транспортного строительства	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.02.08	Механика грунтов при проектировании транспортных сооружений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.09	Инженерная геология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1
Б1.0.02.10	Инженерная геодезия	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2
Б1.0.02.11	Инженерная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.12	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.13	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б1.0.02.14	Современные строительные конструкции транспортных сооружений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б1.0.02.15	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2
Б1.0.02.16	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.02.17	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.02.18	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.02.19	Механизация транспортного строительства	ОПК-3.1; ОПК-3.2

Б1.О.02.20	Основы организации строительного производства	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.02.21	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.22	Технологические процессы в строительстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.23	Физико-химические основы дорожно-строительных материалов (ФХОДСМ)	ОПК-3.1; ОПК-11.1
Б1.О.02.24	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.02.25	Современные методы исследования ДСМ	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.О.02.26	Экономика строительства транспортных сооружений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.03	Модуль специализации	
Б1.О.03.01	Транспортная отрасль России	ПК-1.1
Б1.О.03.02	Автоматизация чертежно-графических работ	ПК-4.1
Б1.О.03.03	Компьютерное сопровождение проектной документации	ПК-1.2
Б1.О.03.04	Основы научных исследований и патентоведение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.05	Внедрение новой техники и технологий в дорожном строительстве	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-8.1
Б1.О.03.06	Инновационные строительные материалы для дорожного строительства	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-7.1
Б1.О.03.07	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.08	Мостовые переходы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.09	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.10	Технология строительства и реконструкции автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-7.2
Б1.О.03.11	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	ПК-8.1
Б1.О.03.12	Основы автоматизированного проектирования транспортных сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
Б1.О.03.13	Дорожные условия и безопасность движения	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.03.14	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.15	Организация, планирование и управление транспортным строительством	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01	Универсальный модуль	
Б1.В.01.01	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.03	Основы права	УК-2.4
Б1.В.01.04	Основы антикоррупционной политики	УК-2.4
Б1.В.01.05	Лидерство и командная работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.06	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.07	Культурология	УК-5.3
Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4

Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	
Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.01.01	Цифровая грамотность	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.01.02	Цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Профессиональная этика и этикет	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Имиджология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б1.В.02.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Общеуниверситетская дисциплина 3	
Б1.В.03	Вариативный модуль	
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-3.2; ПК-6.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-3.2; ПК-6.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б2.0.02(У)	Изыскательская геологическая практика	ОПК-5.1
Б2.0.03(У)	Изыскательская геодезическая практика	ОПК-5.2
Б2.0.04(П)	Технологическая практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1
Б2.0.05(П)	Исполнительская практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1
Б2.0.06(П)	Проектная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.0.07(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.08(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-3.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1

Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-3.2; ПК-6.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-5.1; ПК-8.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.В.01	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.