

План Учебный план специалитета '08.05.02 СЭВАД 2023 спец.дн.plx', код специальности 08.05.02, специализация : Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие :

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов														Закрепленная кафедра		Компетенции								
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР		ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)											246	9184	9184	4916	4753	1701	648	2259	48	160	21					3	3660	76	608	476						
Обязательная часть											163	6196	6196	3491	3386	1155	486	1650	28	102	15					3	2289	52	416	320						
+	Б1.0.01	История России	Б1.0	1							4	144	144	116	110	54											12	2	16	18	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8			
+	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	3	12						7	252	252	134	128												102	2	16	24	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6			
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0			1					3	108	108	56	54	36											52			24	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3			
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		2						3	108	108	74	72	18	18	36										34			16	17	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-7.1; ОПК-8.4; ОПК-11.9		
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	Б1.0		12						2	72	72	40	36													32			27	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5		
+	Б1.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.0		5						3	108	108	38	36	18															6	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1		
+	Б1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.0		3						3	108	108	56	54	18												52			24	24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7		
+	Б1.0.08	Математика	Б1.0	12							10	360	360	188	184	72											140	4	32	8	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-11.4; ОПК-11.6			
+	Б1.0.09	Информационные технологии	Б1.0	3	2						5	180	180	96	92	36	54										68	2	16	8	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4			
+	Б1.0.10	Физика	Б1.0	2	1						5	180	180	92	92	36	36	18									72	2	16	8	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-1.11			
+	Б1.0.11	Химия	Б1.0	1							3	108	108	58	56	18	36										34	2	16	4	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5			
+	Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.0	1	2						7	252	252	150	146	18	126										86	2	16	10	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4			
+	Б1.0.13	Экономика отрасли	Б1.0	5							3	108	108	58	56	18											84	2	16	4	22	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.6; ОПК-6.16; ОПК-6.17		
+	Б1.0.14	Теоретическая механика	Б1.0	2			2				4	144	144	95	92	36									1	33	2	16	6	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11			
+	Б1.0.15	Механика жидкости и газа	Б1.0		3						2	72	72	38	36	18	18										34			4	13	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2		
+	Б1.0.16	Основы технической механики	Б1.0	3			3				4	144	144	77	74	36	36									1	51	2	16	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12			
+	Б1.0.17	Инженерная геология	Б1.0		1						2	72	72	38	36	18	18										34			6	3	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11		
+	Б1.0.18	Инженерная геодезия	Б1.0	1							3	108	108	58	56	18	36										34	2	16	6	8	8	Инженерная геодезия	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11		
+	Б1.0.19	Строительные материалы	Б1.0	3							4	144	144	76	74	36	36										52	2	16	8	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-11.8		
+	Б1.0.20	Основы архитектуры	Б1.0	3					3		4	144	144	79	77	36											49	2	16	4	11	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6		
+	Б1.0.21	Основы строительных конструкций	Б1.0	4							3	108	108	58	56	18											34	2	16	4	1	1	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12	
+	Б1.0.22	Основы геотехники	Б1.0			5					3	108	108	56	54	18	18	18									52			4	3	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13		
+	Б1.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.0		4				4		3	108	108	59	57	18											49			4	13	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17		
+	Б1.0.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.0		4				4		3	108	108	59	57	18											49			4	14	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.15		
+	Б1.0.25	Электротехника и электроснабжение	Б1.0			5					3	108	108	38	36	18	18										70			20	20	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.14; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2		
+	Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.0		6						2	72	72	56	54	18											16			6	6	6	Технология и организация строительства	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3		
+	Б1.0.27	Средства механизации строительства	Б1.0		3						2	72	72	38	36	18											34			18	18	18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-11.5		
+	Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.0	5					5		4	144	144	79	77	36											49	2	16	8	6	6	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-8.6; ОПК-8.7	
+	Б1.0.29	Организация строительного производства	Б1.0		6						4	144	144	74	72	36											70			6	6	6	6	Технология и организация строительства	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-11.2; ОПК-11.7	
+	Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.0		3						5	180	180	56	54	18												124			12	5	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.0.31	Инженерная экология	Б1.0		4						2	72	72	38	36	18												14			16	17	17	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-10.1	
+	Б1.0.32	Строительная механика	Б1.0	4					4		5	180	180	113	110	54											1	51	2	16	16	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-11.2	
+	Б1.0.33	Дорожно-строительные материалы	Б1.0	6							4	144	144	76	74	36	36											52	2	16		5	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-6.13; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.11
+	Б1.0.34	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	Б1.0	567				567			13	468	468	276	270	108												144	6	48	56	5	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-2.5; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.17; ОПК-11.1
+	Б1.0.35	Технология и организация строительства автомобильных дорог	Б1.0	678				67			12	432	432	224	218	96												160	6	48	50	5	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3.3; ОПК-3.8; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-11.1
+	Б1.0.36	Эксплуатация автомобильных дорог	Б1.0	7	8		7	8			8	288	288	121	117	48												151	2	16	26	5	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-6.15; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-11.1
+	Б1.0.37	Мониторинг технического состояния автомобильных дорог	Б1.0	9			9				4	144	144	71	69	21												57	2	16		5	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.10

План Учебный план специалитета '08.05.02 СЭВАД 2023 спец.дн.plx', код специальности 08.05.02, специализация : Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие :

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							Итого акад.часов														Закрепленная кафедра				Компетенции					
			Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РКР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА		Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	
+	Б1.В.09	Технология эксплуатации автомобильных дорог	Б1.В	9						4	144	144	67	65	21		42										61	2	16		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-3.2
+	Б1.В.10	Мониторинг технического состояния мостов и труб на автомобильных дорогах	Б1.В	9			9			4	144	144	71	69	21		42	4	2								57	2	16		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-5.1
+	Б1.В.11	Научно-исследовательская работа	Б1.В	9						4	144	144	44	42	42												100				5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
+	Б1.В.12	Дорожный сервис	Б1.В	9						3	108	108	44	42	21		21										64				5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1
+	Б1.В.13	Проектирование мостовых переходов	Б1.В	9			9			3	108	108	68	66	21		42		2	3							40				5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2.3
+	Б1.В.14	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	6						2	72	72	56	54	18	18	18										16			32	Информационные системы и	ПК-3.4; ПК-3.5	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В	4						3	108	108	20	18	18												88						УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	Б1.В	4						3	108	108	20	18	18												88			5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-3.5	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	Б1.В	4						3	108	108	20	18	18												88			24	История и философия	УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-3.5	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В	4						3	108	108	40	38	18	18											52	2	16	12			ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-геодезические работы в дорожном строительстве	Б1.В	4						3	108	108	40	38	18	18											52	2	16	12	8	Инженерная геодезия	ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог	Б1.В	4						3	108	108	40	38	18	18											52	2	16	12	8	Инженерная геодезия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18	18											16	2	16	12			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18	18											16	2	16	12	13	Водоснабжение, водоотведение и охраны водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Гидравлика открытых русел	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18	18											16	2	16	12	13	Водоснабжение, водоотведение и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В	5						3	108	108	58	56	18	18	18										34	2	16	12			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	Б1.В	5						3	108	108	58	56	18	18	18										34	2	16	12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Структура и закономерности структурообразования композиционных дорожно-строительных материалов	Б1.В	5						3	108	108	58	56	18	18	18										34	2	16	12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70						ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.ДВ.05.01	Производственная база дорожного строительства	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Контроль качества дорожных работ	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70						ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология строительства мостов	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.06.02	Организация дорожно-строительного производства	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70						ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.ДВ.07.01	Изыскания и проектирование городских дорог и улиц	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2.1; ПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация проектного производства в дорожном строительстве	Б1.В	7						3	108	108	38	36	18	18											70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	Б1.В	8				8		2	72	72	44	42	18	18	4	2									12	2	16	8			ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование предприятий по производству дорожно-строительных материалов	Б1.В	8			8			2	72	72	44	42	18	18	4	2									12	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование асфальтобетонных заводов	Б1.В	8			8			2	72	72	44	42	18	18	4	2									12	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	Б1.В	8						2	72	72	38	36	18	18											34						ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.09.01	Строительство городских дорог и улиц	Б1.В	8						2	72	72	38	36	18	18											34			4	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование производства дорожно-строительных работ	Б1.В	8						2	72	72	38	36	18	18											34			4	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	Б1.В	8						2	72	72	38	36	18	18											34						ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация городских дорог и улиц	Б1.В	8						2	72	72	38	36	18	18											34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-5.1; ПК-5.2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование организации строительства дорожно-строительных работ	Б1.В	8						2	72	72	38	36	18	18											34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	Б1.В	7						3	108	108	40	38	18	18											52	2	16				ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.ДВ.11.01	Эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах	Б1.В	7						3	108	108	40	38	18	18											52	2	16		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-5.1; ПК-5.2
-	Б1.В.ДВ.11.02	Реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах	Б1.В	7						3	108	108	40	38	18	18											52	2	16		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	Б1.В	8						2	72	72	56	54	18	18	18										16						ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.12.01	Автоматика и автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	Б1.В	8						2	72	72	56	54	18	18	18										16			12	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.																																

План Учебный план специалитета '08.05.02 СЭВАД 2023 спец.дн.plx', код специальности 08.05.02, специализация : Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие :

		Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов														Закрепленная кафедра													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
+	Б2.0.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика	Б2.О			2				3	108	108	24	24								24					84			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.4; ОПК-5.6					
+	Б2.0.03(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			4				3	108	108	24	24								24					84			5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2					
+	Б2.0.04(П)	Исполнительская (геодезическая) практика	Б2.О			6				6	216	216	96	96								96					120			8	Инженерная геодезия	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ОПК-1.8; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11					
+	Б2.0.05(П)	Проектная практика	Б2.О			А				6	216	216	96	96								96					120			5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	864	864	220	220								24	196				644										
+	Б2.В.01(У)	Изыскательская (гидрологическая) практика	Б2.В			4				3	108	108	24	24								24					84			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5					
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	Б2.В			8				6	216	216	96	96								96					120			5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2					
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			А				6	216	216	96	96								96					120			5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1					
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			А				9	324	324	4	4								4					320			5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324	324	25	25														25									
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	324	324	25	25													204	2	16	16	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-8.6; ОПК-8.7; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-11.5; ОПК-11.6; ОПК-11.7; ОПК-11.8; ОПК-11.9; ОПК-11.10; ОПК-11.11; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2				
ФТД.Факультативные дисциплины										13	468	468	248	236	108														204	2	16	16					
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	ФТД	3	12					7	252	252	152	146	54												84	2	16	8	26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4				
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	ФТД		2					2	72	72	20	18	18												52			4	26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4				
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность	ФТД		7					2	72	72	38	36	18												34			4	4	Технологии строительных	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-4.3				
+	ФТД.04	Гражданская оборона	ФТД		4					2	72	72	38	36	18												34			16	16	Техносферная безопасность	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2				
К.М.Комплексные модули																																					
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																																		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)										300	11128	11128	5425	5262	1701	648	2259	48	160	21	96	388								25	3	5095	76	608	476		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																					
Контактная работа(без элек. дисс. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																																					
з.е. на курсах (без факультативов)																																					