

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 АД 2024 бак дн.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов														Закрепленная кафедра		Компетенции								
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР		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)																																			
Обязательная часть																																			
+	Б1.0.01	История России	Б1.0	1					4	144	144	116	110	54		54		6								3	3025	66	528	566		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		126		6										102	2	16	24	24	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		18		2									52			25	25	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		6				3	108	108	74	72	18	18	36		2									34			8	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-8.4		
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	Б1.0		12				2	72	72	40	36			36		4									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		18		2									70			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		2				3	108	108	56	54	18		36		2									52			6	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		108		4									140	4	32	8	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8		
+	Б1.0.09	Информационные технологии	Б1.0	3	2				5	180	180	96	92	36	54		4										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	96	92	36	36	18		4									68	2	16	8	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11		
+	Б1.0.11	Химия	Б1.0	1					3	108	108	58	56	18	36		2										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		4										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		36		2									34	2	16	4	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17		
+	Б1.0.14	Теоретическая механика	Б1.0	2			2		4	144	144	95	92	36		54		2								1	33	2	16	6	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	36	36	18	18												36			4	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		2									1	51	2	16		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		2										34			6	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; 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		2										34	2	16	6	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		2										52	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9		
+	Б1.0.20	Основы архитектуры	Б1.0	3			3		4	144	144	79	77	36		36		2	3								49	2	16	4	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-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		36		2									34	2	16	4	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		2									52			4	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		36		2	3								49			4	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		36		2	3								49			4	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			3			3	108	108	38	36	18	18		2										70			4	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				3	108	108	56	54	18		36		2									52			6	6	Технология и организация строительства	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5		
+	Б1.0.27	Средства механизации строительства	Б1.0		4				2	72	72	38	36	18		18		2									34			4	18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2		
+	Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.0	5				5	4	144	144	79	77	36		36		2	3								49	2	16	8	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-9.7		
+	Б1.0.29	Организация строительного производства	Б1.0			6			4	144	144	74	72	36		36		2									70			6	6	Технология и организация строительства	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-9.6; ОПК-10.1		
+	Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.0	3					3	108	108	56	54	18		36		2									52			12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8		
+	Б1.0.31	Инженерная экология	Б1.0	3					2	72	72	38	36	18		18		2									34			4	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3		
+	Б1.0.32	Основы российской государственности	Б1.0			1			2	72	72	56	54	18		36		2									16			24	24	История и философия	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		
+	Б1.0.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.0		3456					328	328	324	324			324												1	137	34	272	368	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	4				4	5	180	180	113	110	54		54		2								1	51	2	16	16	7	Теоретическая и прикладная	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5		
+	Б1.В.02	Дорожно-строительные материалы	Б1.В	4					4	144	144	76	74	36	36		2										52	2	16	16	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.7		
+	Б1.В.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	Б1.В	567					13	468	468	276	270	108		144	12	6									144	6	48	56	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8		
+	Б1.В.04	Механизация дорожно-строительных работ	Б1.В	5					3	108	108	38	36	18		18		2									70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.7; ПК-6.9		
+	Б1.В.05	Технология и организация строительства автомобильных дорог	Б1.В	678					12	432	432	224	218	96		108	8	6									160	6	48	50	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.15; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10		
+	Б1.В.06	Сметное дело в транспортном строительстве	Б1.В	7				7</																											

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 АД 2024 бак дн.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.						Итого акад. часов														Закрепленная кафедра		Компетенции						
				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.11	Реконструкция автомобильных дорог	Б1.В	7						3	108	108	58	56	18		36	2								34	2	16	12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.12; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	6						2	72	72	56	54	18	18	18	2								16			32	Информационные системы и	ПК-4.16; ПК-4.17	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В	3						2	72	72	20	18	18			2										52	4			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	3						2	72	72	20	18	18			2								52		4	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	Б1.В	3						2	72	72	20	18	18			2								52		4	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.2	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18			2								16	2	16	12			ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-6.1; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-геодезические работы в дорожном строительстве	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18	18		2								16	2	16	12	8	Инженерная геодезия	ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-6.1; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18	18		2								16	2	16	12	8	Инженерная геодезия	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.9; ПК-2.10
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18			2								16	2	16	12			ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18	18		2								16	2	16	12	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Гидравлика открытых русел	Б1.В	4						2	72	72	40	38	18	18		2								16	2	16	12	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В	5						3	108	108	58	56	18	18		2								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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	Б1.В	5						3	108	108	58	56	18	18	18	2								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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Структура и закономерности структурообразования композиционных дорожно-строительных материалов	Б1.В	5						3	108	108	58	56	18	18	18	2								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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18			2								34			8			ПК-4.12; ПК-4.15; ПК-5.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
+	Б1.В.ДВ.05.01	Производственная база дорожного строительства	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18	18	18	2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.12; ПК-4.15; ПК-5.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
-	Б1.В.ДВ.05.02	Контроль качества дорожных работ	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18	18	18	2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.15; ПК-5.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18			2								34			8			ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология строительства мостов	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18	18	18	2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10
-	Б1.В.ДВ.06.02	Организация дорожно-строительного производства	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18	18	18	2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.13; ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18			2								34			8			ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Изыскания и проектирование городских дорог и улиц	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18	18	18	2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация проектного производства в дорожном строительстве	Б1.В	7						2	72	72	38	36	18	18	18	2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.8; ПК-6.5
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	Б1.В	8				8		2	72	72	32	30	12			2								24	2	16	8			ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10
+	Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование предприятий по производству дорожно-строительных материалов	Б1.В	8				8		2	72	72	32	30	12	12	4	2								24	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10
-	Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование асфальтобетонных заводов	Б1.В	8				8		2	72	72	32	30	12	12	4	2								24	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	Б1.В	8						2	72	72	26	24	12			2								46			8			ПК-4.11; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10
+	Б1.В.ДВ.09.01	Строительство городских дорог и улиц	Б1.В	8						2	72	72	26	24	12	12	12	2								46			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.11; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование производства дорожно-строительных работ	Б1.В	8						2	72	72	26	24	12	12	12	2								46			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	Б1.В	8						2	72	72	26	24	12			2								46			8			ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация городских дорог и улиц	Б1.В	8						2	72	72	26	24	12	12	12	2								46			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
-	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование организации строительства дорожно-строительных работ	Б1.В	8						2	72	72	26	24	12	12	12	2								46			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	Б1.В	8						2	72	72	28	26	12			2								28	2	16	8			ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
+	Б1.В.ДВ.11.01	Эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах	Б1.В	8						2	72	72	28	26	12	12	12	2								28	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
-	Б1.В.ДВ.11.02	Реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах	Б1.В	8						2	72	72	28	26	12	12	12	2								28	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	Б1.В	8						2	72	72	38	36	12	12	12	2								34			12			ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.7; ПК-6.8
+	Б1.В.ДВ.12.01	Автоматика																														

