

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"  
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО  
"ДОННАСА"

Протокол № 9 от 27.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**08.03.01**

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ"

Профиль: Автомобильные дороги  
Кафедра: Автомобильные дороги и аэродромы  
Факультет: Строительный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
-	изыскательский
-	сервисно-эксплуатационный
-	экспертно-аналитический

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

/ Сеева В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина А.А./

Декан СФ

/ Лозинский Э.А./



План Учебный план бакалавриата '08.03.01 АДА 2023 очзао.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля						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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Обязательная часть</b>																																	
										210	7888	7888	1832	1626	362	440	630	39	204	15						2	5746	140	310	-2			
										116	4504	4504	1062	936	160	334	352		124	12						2	3284	78	158	-2			
+	Б1.0.01	История России	Б1.0	1						4	144	144	68	20	8												69	2	7	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	72	66													69	6	11	-2	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0			3				3	108	108	22	20	8												84	2	2	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		7					3	108	108	28	26	4	10	10										78	2	2	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		1					2	72	72	6	4	2												64	2	2	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	16	14	4			8									90	2	2	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	16	14	4			8									90	2	2	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	62	58	12			42									284	4	14	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8	
+	Б1.0.09	Информационные технологии	Б1.0	2	1					5	180	180	52	48	8	36											119	4	9	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	62	58	8	36	10										109	4	9	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	26	24	4	18											75	2	7	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	84	80	4	72											159	4	9	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4	
+	Б1.0.13	Экономика отрасли	Б1.0	7						3	108	108	26	24	4			18									75	2	7	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		4	144	144	27	24	4														1	110	2	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	26	24	4	18											44	2	2	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	47	44	6	36													1	90	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12	
+	Б1.0.17	Инженерная геология	Б1.0		4					2	72	72	26	24	4	18											44	2	2	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	2						3	108	108	26	24	4	18											75	2	7	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	48	46	8	36											89	2	7	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9	
+	Б1.0.20	Основы архитектуры	Б1.0	4			4			4	144	144	35	33	8		20										102	2	7	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	5						3	108	108	18	16	4		10										83	2	7	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			6				3	108	108	36	34	4	18	10										70	2	2	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		5					3	108	108	21	19	4		10										85	2	2	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		5					3	108	108	21	19	4		10										85	2	2	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	26	24	4	18											80	2	2	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		7					3	108	108	24	22	4		16										82	2	2	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		5					2	72	72	18	16	4		10										52	2	2	18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+	Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.0	6						4	144	144	33	31	6		20										104	2	7	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			9				4	144	144	20	18	6		10										122	2	2	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-9.6; ОПК-10.1	
+	Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.0	3						3	108	108	26	24	4		18										80	2	2	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	4						2	72	72	18	16	4		10										52	2	2	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	14	10	4		4										56	2	2	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		6					3	328	328	12	12			10										314	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																	
+	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	5					5	5	180	180	24	20	8		10										149	2	7	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	4	144	144	32	28	8	18											105	2	7	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-6.5	
+	Б1.В.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	Б1.В	678				678		13	468	468	90	84	30		36	12									357	6	21	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	6					3	108	108	16	14	4		10											92			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	789				78		12	432	432	88	82	32		36	8	6								323	6	21	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-6.1	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 АДА 2023 очзао.plx', код направления 08.03.01, профиль : Автомобильные дороги, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							Итого акад. часов														Закрепленная кафедра		Компетенции						
			Блок/часть	Экзам	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
+	Б1.В.11	Реконструкция автомобильных дорог	Б1.В	9						3	108	108	24	22	8		12										77	2	7	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	22	18	4		6										48	2	2	32	Информационные системы и	ПК-4.16; ПК-4.17
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>4</b>									<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	Б1.В	4						2	72	72	12	8	6		4									58	2	2	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	4						2	72	72	12	8	6		4									58	2	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>6</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>6</b>		<b>18</b>									<b>35</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-6.1; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-геодезические работы в дорожном строительстве	Б1.В	6						2	72	72	30	26	6		18									35	2	7	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	6						2	72	72	30	26	6		18									35	2	7	8	Инженерная геодезия	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.6; ПК-2.9; ПК-2.10	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>6</b>									<b>47</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>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</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений	Б1.В	4						2	72	72	18	16	8		6									47	2	7	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	18	16	8		6									47	2	7	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>						<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>8</b>		<b>18</b>									<b>63</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>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</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	Б1.В	5						3	108	108	38	36	8		18									63	2	7	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	38	36	8		18									63	2	7	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>12</b>									<b>50</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>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</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Производственная база дорожного строительства	Б1.В	9						2	72	72	20	18	4		12									50	2	2	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	9						2	72	72	20	18	4		12									50	2	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>10</b>									<b>48</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>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</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология строительства мостов	Б1.В	9						2	72	72	22	20	8		10									48	2	2	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	9						2	72	72	22	20	8		10									48	2	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>10</b>									<b>48</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>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</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Изыскания и проектирование городских дорог и улиц	Б1.В	9						2	72	72	22	20	8		10									48	2	2	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	9						2	72	72	22	20	8		10									48	2	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>4</b>								<b>41</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование предприятий по производству дорожно-строительных материалов	Б1.В	9						2	72	72	24	22	4		12	4								41	2	7	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	9						2	72	72	24	22	4		12	4								41	2	7	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>10</b>									<b>52</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>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</b>
+	Б1.В.ДВ.09.01	Строительство городских дорог и улиц	Б1.В	9						2	72	72	18	16	4		10									52	2	2	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	9						2	72	72	18	16	4		10									52	2	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>10</b>									<b>52</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>ПК-3.8; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация городских дорог и улиц	Б1.В	9						2	72	72	18	16	4		10									52	2	2	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	9						2	72	72	18	16	4		10									52	2	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>Б1.В</b>	<b>А</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>10</b>									<b>47</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>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</b>
+	Б1.В.ДВ.11.01	Эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах	Б1.В	А						2	72	72	18	16	4		10									47	2	7	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	А						2	72	72	18	16	4		10									47	2	7	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>	<b>Б1.В</b>	<b>А</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>4</b>								<b>46</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.7; ПК-6.8</b>
+	Б1.В.ДВ.12.01	Автоматика и автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	Б1.В	А						2	72	72	24	22	4		12	4								46	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве		

