

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.02

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

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Кафедра: ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)

Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 31.05.2017

Срок получения образования: 5 л.

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
10.011	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ
10.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
+	изыскательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

Директор ИАСТ

Зав.кафедрой ТАД

 / А.Ю. Матрохин/

 / Л.В. Дрягина/

 / Е.Р. Кормашова/

 / Е.А. Гриценко/



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)									249	249	8296	8296	3597	3547	1152			32	26	23	30	30	24	25	29	30				
Обязательная часть									182	182	6152	6152	2663	2661	2593	896				32	26	19	26	19	6	11	17	26		
+	Б1.О.01	Опорная часть	134	11111 11234 446	2				37	37	1184	1184	596	594	492	96			17	4	5	9		2						
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	64	64	34	34	30				2									5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	64	64	34	34	30				2									5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1					2	2	64	64	54	54	10				2									19	ФиСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	64	64	34	34	30				2									8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	64	64	34	34	30				2									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1						3	3	96	96	34	34	30	32			3									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	64	64	34	34	30				2									20	ФК (Физической культуры)	
+	Б1.О.01.08	История России		1	2				4	4	128	128	104	102	24				2	2								19	ФиСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2					2	2	64	64	16	16	48					2								24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	Б1.О.01.10	Экономика	3						3	3	96	96	32	32	32	32					3							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.11	Правовая культура		3					2	2	64	64	32	32	32						2							19	ФиСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.12	Философия	4						3	3	96	96	32	32	32	32						3						19	ФиСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.13	Экология		4					2	2	64	64	32	32	32						2							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.01.14	Психология		4					2	2	64	64	32	32	32						2							19	ФиСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.15	Социология		4					2	2	64	64	32	32	32						2							19	ФиСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	64	64	26	26	38							2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11122 345	12223 4				11222	44	44	1408	1408	610	610	542	256			15	14	6	5	4							
+	Б1.О.02.01	Химия	1						4	4	128	128	51	51	45	32			4									8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	256	256	136	136	56	64			4	4								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	192	192	68	68	92	32			4	2								3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	224	224	102	102	90	32			3	4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2				2	2	2	64	64	43	43	21					2								3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	224	224	98	98	94	32				2	2	3						5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4					6	6	192	192	64	64	96	32					4	2						12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	128	128	48	48	48	32						4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	22334 45556 77889 99	44578 8999	89	88	4789	235	101	101	3232	3232	1328	1328	1360	544				8	8	12	15	4	11	17	26			
+	Б1.О.03.01	Теоретическая механика	2						4	4	128	128	51	51	45	32				4								2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.02	Инженерная геодезия и геоинформатика	23					23	8	8	256	256	99	99	93	64				4	4							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.03	Техническая механика (сопромат)	3						4	4	128	128	64	64	32	32					4							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.04	Инженерная геология	4						3	3	96	96	32	32	32	32						3						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.05	Строительные конструкции и основы архитектуры	4					4	4	4	128	128	48	48	48	32						4						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.06	Гидравлика и инженерная гидрология	5	4					6	6	192	192	80	80	80	32						2	4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.07	Строительная механика	5	4					7	7	224	224	96	96	96	32						3	4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
+	Б1.О.03.08	Основания и фундаменты	5					5	4	4	128	128	48	48	48	32											2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.09	Инженерные сети		5					3	3	96	96	48	48	48												2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.10	Производственная база дорожного строительства	6						4	4	128	128	39	39	57	32							4				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.11	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	78			8	7		8	8	256	256	90	90	102	64							4	4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.12	Эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог	8	7		8			8	8	256	256	106	106	118	32							3	5			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.13	Экономика, организация и управление в дорожной отрасли	79		8		8		12	12	384	384	157	157	163	64							4	4	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.14	Дорожный сервис		8					2	2	64	64	32	32	32									2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.15	Основы научных исследований в дорожно-транспортном комплексе		8					2	2	64	64	32	32	32									2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.16	Контроль качества строительства автомобильных дорог		9					3	3	96	96	51	51	45										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.17	Эксплуатация транспортных сооружений	9						4	4	128	128	51	51	45	32									4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.18	Основы дорожного законодательства		9					3	3	96	96	34	34	62										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.19	Реконструкция автомобильных дорог			9		9		5	5	160	160	68	68	92										5		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.20	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог		9					3	3	96	96	51	51	45										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.03.21	Дорожные условия и безопасность движения	9						4	4	128	128	51	51	45	32									4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	129	129	199															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456							328	328	129	129	199												20	ФК (Физической культуры)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	129	129	199												20	ФК (Физической культуры)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									67	67	2144	2144	934	934	954	256					4	4	11	18	14	12	4			
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по изысканиям и проектированию автомобильных дорог	678		5	5	6		17	17	544	544	249	249	199	96														
+	Б1.В.01.01	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	67		5	5	6		13	13	416	416	185	185	167	64												12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.02	Изыскания и проектирование дорог в особых условиях	8						4	4	128	128	64	64	32	32									4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.02	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог		5					3	3	96	96	48	48	48										3		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.03	Изыскания и проектирование транспортных сооружений	6						4	4	128	128	52	52	44	32										4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.04	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	68	7		67			13	13	416	416	140	140	212	64										5	4	4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.05	Городские улицы и дороги	7				7		4	4	128	128	42	42	54	32										4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.06	Мониторинг, диагностика и расчет дорожных одежд		8					2	2	64	64	32	32	32											2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.07	Технология строительства (реконструкции) транспортных сооружений	9						4	4	128	128	51	51	45	32										4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.08	Основы военной подготовки		5					2	2	64	64	48	48	16											2		22	Резерв	
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					2	2	64	64	32	32	32															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общий курс путей сообщения		3					2	2	64	64	32	32	32											2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли и современное состояние мировой автомобилизации		3					2	2	64	64	32	32	32											2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Маркетинг		3					2	2	64	64	32	32	32											2		9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3					2	2	64	64	32	32	32															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3					2	2	64	64	32	32	32											2		9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		3					2	2	64	64	32	32	32											2		9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		3					2	2	64	64	32	32	32											2		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		3					2	2	64	64	32	32	32											2		9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		3					2	2	64	64	32	32	32											2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ДПК-1
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.01		Опорная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-10
Б1.О.01.01	5	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	5	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	19	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	8	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
Б1.О.01.05	12	Введение в профессиональную деятельность	УК-6
Б1.О.01.06	4	Цифровые технологии	УК-1
Б1.О.01.07	20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.08	19	История России	УК-5
Б1.О.01.09	24	Методология проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.01.10	9	Экономика	УК-9
Б1.О.01.11	19	Правовая культура	УК-10
Б1.О.01.12	19	Философия	УК-5
Б1.О.01.13	8	Экология	УК-8
Б1.О.01.14	19	Психология	УК-3; УК-5
Б1.О.01.15	19	Социология	УК-1
Б1.О.01.16	7	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02		Фундаментальная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.02.01	8	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	4	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	3	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.02.04	8	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	3	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.06	5	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.07	12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.02.08	7	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.О.03		Профессиональная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11
Б1.О.03.01	2	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.02	2	Инженерная геодезия и геоинформатика	ОПК-5
Б1.О.03.03	2	Техническая механика (сопромат)	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.04	2	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5

Б1.О.03.05	2	Строительные конструкции и основы архитектуры	ОПК-3
Б1.О.03.06	2	Гидравлика и инженерная гидрология	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.03.07	2	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.08	2	Основания и фундаменты	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03.09	2	Инженерные сети	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.03.10	12	Производственная база дорожного строительства	ОПК-8
Б1.О.03.11	12	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	ОПК-6
Б1.О.03.12	12	Эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог	ОПК-7
Б1.О.03.13	12	Экономика, организация и управление в дорожной отрасли	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.14	12	Дорожный сервис	ОПК-8
Б1.О.03.15	12	Основы научных исследований в дорожно-транспортном комплексе	ОПК-11
Б1.О.03.16	12	Контроль качества строительства автомобильных дорог	ОПК-9
Б1.О.03.17	12	Эксплуатация транспортных сооружений	ОПК-7
Б1.О.03.18	12	Основы дорожного законодательства	ОПК-4
Б1.О.03.19	12	Реконструкция автомобильных дорог	ОПК-7
Б1.О.03.20	12	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	ОПК-2
Б1.О.03.21	12	Дорожные условия и безопасность движения	ОПК-8
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	20	Общезащитная подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ДПК-1
Б1.В.01		Проектно-исследовательский семинар по изысканиям и проектированию автомобильных дорог	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.01	12	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.02	12	Изыскания и проектирование дорог в особых условиях	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	2	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.03	12	Изыскания и проектирование транспортных сооружений	ПК-3
Б1.В.04	12	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-4
Б1.В.05	12	Городские улицы и дороги	ПК-1; ПК-2

Б1.В.06	12	Мониторинг, диагностика и расчет дорожных одежд	ПК-4
Б1.В.07	12	Технология строительства (реконструкции) транспортных сооружений	ПК-4
Б1.В.08	22	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	12	Общий курс путей сообщения	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	12	История отрасли и современное состояние мировой автомобилизации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	9	Маркетинг	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	9	Деловая этика и этикет	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	9	Управление личными финансами	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	4	Создание сайта с нуля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	9	Умный дом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	7	Маркировка продукции	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	2	Механика грунтов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	15	Электротехника и электроника	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	8	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	9	Тайм-менеджмент	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	9	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	8	Экология города	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.04	1	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.05	4	Создание продающих и бизнес-презентаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	12	Дорожно-строительные машины и оборудование в дорожной отрасли	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	2	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	15	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	12	Дорожно-строительные материалы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	1	Композиционные материалы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	12	Машины и оборудование для ремонта автомобильных дорог	ДПК-1

Б1.В.ДВ.07		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	9	Создание собственного бизнеса	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	8	Охрана водного бассейна	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	7	Модели делового совершенства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.04	1	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.05	17	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	12	Технические средства организации дорожного движения	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	12	Транспортная планировка городов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	8	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	12	Проектирование дорог в сложных условиях	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	12	Современные исследования в дорожной отрасли	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.03	9	Облачные технологии в профессиональной деятельности	ДПК-1
Б2		Практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	12	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-2
Б2.О.02(У)	2	Учебная практика (исследовательская инженерно-геодезическая)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-5
Б2.О.03(У)	2	Учебная практика (исследовательская (инженерно-геологическая))	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.04(П)	12	Производственная практика (проектная)	УК-2; ПК-1
Б2.О.05(П)	12	Производственная практика (технологическая)	ПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	12	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ДПК-1
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ДПК-1
Б3.О.01(Д)	12	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ДПК-1
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
ФТД.В.01	12	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-1
ФТД.В.02	25	Современные практики волонтерского движения	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.03	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10