

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		
			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.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																															
<b>Обязательная часть</b>																															
+	Б1.О.01	<b>Опорная часть</b>	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	ФиСТД (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	ФиСТД (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	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.12	Философия	4							3	3	96	96	32	32	32	32					3						19	ФиСТД (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	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.15	Социология		4						2	2	64	64	32	32	32						2						19	ФиСТД (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	<b>Фундаментальная часть</b>	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	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	<b>Профессиональная часть</b>	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	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						3							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	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>138</b>															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456							328	328	190	190	138												20	ФК (Физической культуры)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	190	190	138												20	ФК (Физической культуры)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									67	67	2144	2144	934	934	954	256					4	4	11	18	14	12	4			
+	Б1.В.01	<b>Проектно-исследовательский семинар по изысканиям и проектированию автомобильных дорог</b>	<b>678</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		17	17	<b>544</b>	<b>544</b>	<b>249</b>	<b>249</b>	<b>199</b>	<b>96</b>						4	5	4	4					
+	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						4	5	4			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	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>					2	2	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>							2								
+	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 автомобильной индустрии		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	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>					2	2	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>							2								
+	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)		



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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 А	Код	Наименование	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																														
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			А			21	21	672	672	10		662		672												21	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																														
<b>Обязательная часть</b>																														
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	288	288	20		268													9	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																														
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		4				2	2	64	64	24	24	40					4	2									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением		4				2	2	64	64	8	8	56					4	2									22	Резерв
+	ФТД.В.03	Политология		6				2	2	64	64	12	12	52					4	2									19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)

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	22	Общественный проект - Обучение служением	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.03	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10