

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 бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Направленность Автомобильные дороги
(Профиль):
Кафедра: ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.011	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ	№ 613н от 15.09.2020 г.
10.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	№ 823н от 24.11.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

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/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Е.В. Румянцев

" 06 " 2023 г.



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)										207	207	7780	7780	3324	3324	3412	1044		30	27	27	27	30	21	27	18		
Обязательная часть										120	120	4648	4648	2024	2024	2012	612		30	27	23	18	12	5	3	2		
+	Б1.О.01	Опорная часть	1234	11111 12344 46					37	37	1332	1332	602	602	586	144		15	6	5	9		2					
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36	36			2							5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	72	72	36	36	36			2							5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство		1					2	2	72	72	36	36	36			2							19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	72	72	36	36	36			2							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	36	36	36			2							12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1						3	3	108	108	36	36	36	36		3							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36			2							20	ФК (Физической культуры)		
+	Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	144	144	68	68	40	36			4						19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2					2	2	72	72	34	34	38				2						24	ПОВ (Проектный офис университета)		
+	Б1.О.01.10	Экономика	3						3	3	108	108	36	36	36	36				3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.01.11	Правовая культура		3					2	2	72	72	36	36	36					2					19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.12	Философия	4						3	3	108	108	48	48	24	36					3				19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.13	Экология		4					2	2	72	72	32	32	40						2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.01.14	Психология		4					2	2	72	72	32	32	40						2				19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.15	Социология		4					2	2	72	72	32	32	40						2				19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	72	72	32	32	40							2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11122 345	12223 4					11222	44	44	1584	1584	661	661	635	288		15	14	6	5	4					
+	Б1.О.02.01	Химия	1						4	4	144	144	54	54	54	36			4						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	288	288	140	140	76	72			4	4					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	216	216	70	70	110	36			4	2					3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	252	252	104	104	112	36			3	4					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2				2	2	2	72	72	51	51	21					2					3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	252	252	102	102	114	36				2	2	3			5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4					6	6	216	216	86	86	94	36					4	2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	144	144	54	54	54	36						4			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	23345	33678	25			4	5	39	39	1404	1404	555	555	669	180			7	12	4	8	3	3	2		
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	2	3					5	5	180	180	70	70	74	36				3	2					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	3		2				8	8	288	288	105	105	147	36				4	4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.03	Строительные материалы	3						3	3	108	108	54	54	18	36					3					1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники		3					3	3	108	108	36	36	72						3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4		4	4	144	144	48	48	60	36						4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	5						4	4	144	144	72	72	36	36						4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве			5			5	4	4	144	144	54	54	90							4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																													
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		6					3	3	108	108	48	48	60											3		2	СийС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		7					3	3	108	108	48	48	60											3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		8					2	2	72	72	20	20	52												2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	206	206	122																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456							328	328	206	206	122													20	ФК (Физической культуры)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	206	206	122													20	ФК (Физической культуры)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87	3132	3132	1300	1300	1400	432															
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по проектированию и строительству автомобильных дорог	45678			56	7	4	22	22	792	792	300	300	312	180															
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Строительная механика	4						4	5	5	180	180	64	64	80	36											2	СийС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Исследования и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	56			56			8	8	288	288	122	122	94	72												12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Строительство мостов	7					7	5	5	180	180	64	64	80	36											5		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Эксплуатация искусственных сооружений	8						4	4	144	144	50	50	58	36											4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.02	Проектирование предприятий дорожного хозяйства	5					5	4	4	144	144	54	54	54	36													12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.03	Ценообразование в дорожном строительстве			5			5	3	3	108	108	54	54	54														12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.04	Городские улицы и транспортные развязки		5				5	2	2	72	72	36	36	36														12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.05	Управление предприятиями дорожного хозяйства	6						3	3	108	108	32	32	40	36													12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.06	Технология строительства автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	67			6		7	7	7	252	252	80	80	100	72													12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.07	Проектирование искусственных сооружений на автомобильных дорогах	6		7	7			7	7	252	252	96	96	120	36													12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.08	Управление качеством в дорожном строительстве		7					3	3	108	108	48	48	60														12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.В.09	Основания и фундаменты	7						3	3	108	108	32	32	40	36													2	СийС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.10	Эксплуатация автомобильных дорог	8	7		8			7	7	252	252	114	114	102	36												3	4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.11	Реконструкция автомобильных дорог и технологических сооружений		8				8	3	3	108	108	50	50	58														3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.12	Технология и организация ремонта и содержания автомобильных дорог		8				8	3	3	108	108	60	60	48														3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					2	2	72	72	36	36	36																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общий курс путей сообщения		3					2	2	72	72	36	36	36														12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергоресурсоснабжение объектов коммунальной инфраструктуры		3					2	2	72	72	36	36	36														2	СийС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Электротехника и электроснабжение		3					2	2	72	72	36	36	36														15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3					2	2	72	72	36	36	36																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3					2	2	72	72	36	36	36														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		3					2	2	72	72	36	36	36														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		3					2	2	72	72	36	36	36														4	ИТНС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		3					2	2	72	72	36	36	36														9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		3					2	2	72	72	36	36	36														7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4					2	2	72	72	32	32	40																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Механизация транспортного строительства		4					2	2	72	72	32	32	40														12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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	Код	Наименование		
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.03.02	Расчет дорожных одежд		4					2	2	72	72	32	32	40										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		4					2	2	72	72	32	32	40										2			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4					2	2	72	72	32	32	40										2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		4					2	2	72	72	32	32	40										2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		4					2	2	72	72	32	32	40										2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		4					2	2	72	72	32	32	40										2			8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4					2	2	72	72	32	32	40										2			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		4					2	2	72	72	32	32	40										2			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5					2	2	72	72	36	36	36										2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дорожно-строительные материалы		5					2	2	72	72	36	36	36										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций		5					2	2	72	72	36	36	36										2			8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Методы анализа качества воды		5					2	2	72	72	36	36	36										2			8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		5					2	2	72	72	36	36	36										2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн		5					2	2	72	72	36	36	36										2			22	Резерв
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		5					2	2	72	72	36	36	36										2			5	ИЯ (Иностранных языков)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия		5					2	2	72	72	36	36	36										2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python		5					2	2	72	72	36	36	36										2			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология		5					2	2	72	72	36	36	36										2			8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6					2	2	72	72	32	32	40										2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование дорог в сложных условиях		6					2	2	72	72	32	32	40										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Композиционные материалы		6					2	2	72	72	32	32	40										2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		6					2	2	72	72	32	32	40										2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		6					2	2	72	72	32	32	40										2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса		6					2	2	72	72	32	32	40										2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна		6					2	2	72	72	32	32	40										2			8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства		6					2	2	72	72	32	32	40										2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера		6					2	2	72	72	32	32	40										2			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6					2	2	72	72	32	32	40										2			17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		7					2	2	72	72	32	32	40										2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное оборудование и обустройство автомобильных дорог		7					2	2	72	72	32	32	40										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в организации		7					2	2	72	72	32	32	40										2			8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.09.03	Маркетинг		7					2	2	72	72	32	32	40										2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8					2	2	72	72	40	40	32										2				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог		8					2	2	72	72	40	40	32										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология разработки документов по техническому регулированию		8					2	2	72	72	40	40	32										2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		8					2	2	72	72	40	40	32										2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
Блок 2.Практика									24	24	864	864	61		803		864		3	3	3		9		6					
Обязательная часть									18	18	648	648	58		590		648		3	3	3		9							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	3	108	108	24		84		108		3								12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская)			3				3	3	108	108	24		84		108			3						2	СИС (Строительства и инженерных систем)			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			4				3	3	108	108	2		106		108				3					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)			6				6	6	216	216	4		212		216						6			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			6				3	3	108	108	4		104		108						3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	3		213		216								6					
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8				6	6	216	216	3		213		216									6	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	18		306										9					
Обязательная часть									9	9	324	324	18		306											9				
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	18		306											9	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	288	138	138	150						2	2	2	2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	138	138	150							2	2	2	2					
+	ФТД.В.01	Современные практики волонтерского движения			3				2	2	72	72	18	18	54					2							25	ВЦ (Волонтерский центр)		
+	ФТД.В.02	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии			4				2	2	72	72	32	32	40						2						12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки			5				2	2	72	72	56	56	16								2				22	Резерв		
+	ФТД.В.04	Политология			6				2	2	72	72	32	32	40									2			19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		

Индекс	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; 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
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
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство	УК-5
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	УК-1; УК-2
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.10	Экономика	УК-9
Б1.О.01.11	Правовая культура	УК-2; УК-10
Б1.О.01.12	Философия	УК-5
Б1.О.01.13	Экология	УК-8
Б1.О.01.14	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.15	Социология	УК-3
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02	Фундаментальная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.02.01	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.04	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.О.03	Профессиональная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	ОПК-1
Б1.О.03.03	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.08	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.10	Экономика отрасли	ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по проектированию и строительству автомобильных дорог	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01.01	Раздел 1. Строительная механика	ПК-3
Б1.В.01.02	Раздел 2. Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.03	Раздел 3. Строительство мостов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.01.04	Раздел 4. Эксплуатация искусственных сооружений	ПК-5
Б1.В.02	Проектирование предприятий дорожного хозяйства	ПК-4
Б1.В.03	Ценообразование в дорожном строительстве	ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Городские улицы и транспортные развязки	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Управление предприятиями дорожного хозяйства	ПК-8
Б1.В.06	Технология строительства автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-6
Б1.В.07	Проектирование искусственных сооружений на автомобильных дорогах	ПК-3
Б1.В.08	Управление качеством в дорожном строительстве	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Эксплуатация автомобильных дорог	ПК-5
Б1.В.11	Реконструкция автомобильных дорог и технологических сооружений	ПК-6
Б1.В.12	Технология и организация ремонта и содержания автомобильных дорог	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Общий курс путей сообщения	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Энергоресурсоснабжение объектов коммунальной инфраструктуры	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Электротехника и электроснабжение	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1

Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Механизация транспортного строительства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Расчет дорожных одежд	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Экология города	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.05	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	Дорожно-строительные материалы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	Методы анализа качества воды	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование дорог в сложных условиях	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Композиционные материалы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства	ДПК-1

Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное оборудование и обустройство автомобильных дорог	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.03	Маркетинг	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Технология разработки документов по техническому регулированию	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности	ДПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская)	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6
Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б3.О.01(Д)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.01	Современные практики волонтерского движения	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.02	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-1; УК-2
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	-8
ФТД.В.04	Политология	УК-1; УК-2; УК-3