МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 04.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.В. Румянцев*

"04" 04 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

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	№ 402н от 07.07.2022 г.
10.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	№ 401н от 07.07.2022 г.

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР _____ / *А.Ю. Матрохин/*

Начальник УМУ _____ / *Л.В. Дрягина/*

Директор ИАСТ _____ / *Е.Р. Кормашова/*

Зав.кафедрой ТАД _____ / *Е.А. Гриценко/*

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	6952	6952	2982	2972	3042	928		32	25	27	26	27	23	29	18		
Обязательная часть									120	120	4168	4168	1834	1824	1790	544		32	25	23	18	12	5	3	2		
+	Б1.О.01	**Опорная часть**	**134**	**11111 11234 446**	**2**				37	**37**	**1184**	**1184**	**564**	**554**	**524**	**96**		17	4	5	9		2				
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	64	64	24	24	40			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	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	64	64	32	32	32			2								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	64	64	32	32	32			2								12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии	1						3	3	96	96	32	32	32	32		3								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	64	64	32	32	32			2								20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.О.01.08	История России		1	2				4	4	128	128	108	98	20			2	2							19	ФиСГД (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	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.12	Философия	4						3	3	96	96	28	28	36	32					3					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.13	Экология		4					2	2	64	64	28	28	36						2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.14	Психология		4					2	2	64	64	28	28	36						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Социология		4					2	2	64	64	28	28	36						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	64	64	24	24	40								2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	**Фундаментальная часть**	**11122 345**	**12223 4**				**11222**	44	**44**	**1408**	**1408**	**596**	**596**	**556**	**256**		15	14	6	5	4					
+	Б1.О.02.01	Химия	1						4	4	128	128	48	48	48	32		4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	256	256	132	132	60	64		4	4							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	192	192	64	64	96	32		4	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	224	224	96	96	96	32		3	4							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2				2	2	2	64	64	40	40	24				2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	224	224	92	92	100	32			2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4					6	6	192	192	76	76	84	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 5**	**33678**	**5**		**4**	**5**	39	**39**	**1248**	**1248**	**492**	**492**	**564**	**192**			7	12	4	8	3	3	2		
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	2	3					5	5	160	160	64	64	64	32			3	2						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	23						8	8	256	256	96	96	96	64			4	4						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.03	Строительные материалы	3						3	3	96	96	40	40	24	32				3						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б1.О.03.04	Основы гидравлики и теплотехники		3					3	3	96	96	32	32	64					3						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4		4	4	128	128	42	42	54	32					4					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.06	Инженерные системы зданий и сооружений	5						4	4	128	128	64	64	32	32						4				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве			5			5	4	4	128	128	48	48	80							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	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		6					3	3	96	96	38	38	58								3			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.09	Основы организации и управления в строительстве		7					3	3	96	96	44	44	52									3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		8					2	2	64	64	24	24	40										2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**	**182**	**182**	**146**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		123456							328	328	182	182	146											20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	182	182	146											20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87	2784	2784	1148	1148	1252	384				4	8	15	18	26	16		
+	Б1.В.01	**Проектно-исследовательский семинар по проектированию и строительству автомобильных дорог**	**45678**			**56**	**7**	**4**	23	**23**	**736**	**736**	**278**	**278**	**298**	**160**					5	5	4	5	4		
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Строительная механика	4					4	5	5	160	160	56	56	72	32					5					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	56			56			9	9	288	288	122	122	102	64						5	4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Строительство мостов	7				7		5	5	160	160	60	60	68	32								5		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Эксплуатация искусственных сооружений	8						4	4	128	128	40	40	56	32									4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.02	Проектная деятельность		45					2	2	64	64	30	30	34						1	1				24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.В.03	Проектирование предприятий дорожного хозяйства	5				5		5	5	160	160	64	64	64	32						5				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.04	Ценообразование в дорожном строительстве			6			6	3	3	96	96	42	42	54								3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.05	Управление предприятиями дорожного хозяйства	6						3	3	96	96	42	42	22	32							3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.06	Технология строительства автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	67			6		7	7	7	224	224	86	86	74	64							3	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.07	Проектирование искусственных сооружений на автомобильных дорогах	6		7	7			7	7	224	224	102	102	90	32							3	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.08	Основания и фундаменты	7						3	3	96	96	28	28	36	32								3		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.09	Управление качеством в дорожном строительстве		7					3	3	96	96	44	44	52									3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.10	Городские улицы и транспортные развязки		7				7	2	2	64	64	28	28	36									2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.11	Эксплуатация автомобильных дорог	8	7		8			7	7	224	224	100	100	92	32								3	4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.12	Реконструкция автомобильных дорог и технологических сооружений		8			8		3	3	96	96	32	32	64										3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.13	Технология и организация ремонта и содержания автомобильных дорог		8				8	3	3	96	96	32	32	64										3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.ДВ.01	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**					2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**					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	Энергоресурсоснабжение объектов коммунальной инфраструктуры		3					2	2	64	64	32	32	32					2						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.01.03	Электротехника и электроснабжение		3					2	2	64	64	32	32	32					2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.02	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**					2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		3					2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркировка продукции		3					2	2	64	64	32	32	32					2						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Селитебные районы		3					2	2	64	64	32	32	32					2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.02.04	Современные кредитные продукты		3					2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		3					2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.06	Создание сайта с нуля		3					2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.07	Тайм-менеджмент		3					2	2	64	64	32	32	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	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.02.08	Умный дом		3					2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.09	Управление личными финансами		3					2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.10	Экология города		3					2	2	64	64	32	32	32					2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.03	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**					2	**2**	**64**	**64**	**28**	**28**	**36**						2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Механизация транспортного строительства		4					2	2	64	64	28	28	36						2					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Расчет дорожных одежд		4					2	2	64	64	28	28	36						2					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		4					2	2	64	64	28	28	36						2					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	Б1.В.ДВ.04	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**					2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**							2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дорожно-строительные материалы		5					2	2	64	64	32	32	32							2				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций		5					2	2	64	64	32	32	32							2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Методы анализа качества воды		5					2	2	64	64	32	32	32							2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.05	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**					2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Создание собственного бизнеса		5					2	2	64	64	32	32	32							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн интерьера		5					2	2	64	64	32	32	32							2				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Модели делового совершенства		5					2	2	64	64	32	32	32							2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.05.04	Охрана водного бассейна		5					2	2	64	64	32	32	32							2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.05.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		5					2	2	64	64	32	32	32							2				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.06	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**6**					2	**2**	**64**	**64**	**24**	**24**	**40**								2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование дорог в сложных условиях		6					2	2	64	64	24	24	40								2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Композиционные материалы		6					2	2	64	64	24	24	40								2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		6					2	2	64	64	24	24	40								2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.07	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**7**					2	**2**	**64**	**64**	**28**	**28**	**36**									2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Инженерное оборудование и обустройство автомобильных дорог		7					2	2	64	64	28	28	36									2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация охраны труда в организации		7					2	2	64	64	28	28	36									2		8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Маркетинг		7					2	2	64	64	28	28	36									2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.08	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**8**					2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**										2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог		8					2	2	64	64	32	32	32										2	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология разработки документов по техническому регулированию		8					2	2	64	64	32	32	32										2	7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		8					2	2	64	64	32	32	32										2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
Блок 2.Практика									24	24	768	768	56		712		768		3	3	3		7		8		
Обязательная часть									16	16	512	512	52		460		512		3	3	3		7				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	3	96	96	24		72		96		3							12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская)			3				3	3	96	96	24		72		96			3						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			4				3	3	96	96	1		95		96				3					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)			6				4	4	128	128	2		126		128						4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			6				3	3	96	96	1		95		96						3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	256	256	4		252		256								8		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8				8	8	256	256	4		252		256								8	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	288	288	18		270										9		
Обязательная часть									9	9	288	288	18		270										9		
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	288	288	18		270										9	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	320	320	138	138	182						4	2	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	320	320	138	138	182						4	2	2	2			
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		4					2	2	64	64	22	22	42						2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением		4					2	2	64	64	36	36	28						2					24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5					2	2	64	64	48	48	16							2				22	ДОСААФ
+	ФТД.В.04	Политология		6					2	2	64	64	16	16	48								2			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	ФТД.В.05	Организация доступной среды		7					2	2	64	64	16	16	48									2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)

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; 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	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
Б1.О.01.05	12	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.06	4	Цифровые технологии	УК-1; УК-2
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-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.10	9	Экономика	УК-9
Б1.О.01.11	19	Правовая культура	УК-2; 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-6
Б1.О.01.15	19	Социология	УК-3
Б1.О.01.16	7	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02		Фундаментальная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
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; ОПК-2
Б1.О.02.04	8	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	3	Компьютерная графика	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-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	2	Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.03.02	2	Теоретическая и техническая механика	ОПК-1
Б1.О.03.03	1	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.04	2	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1

Б1.О.03.05	2	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.06	2	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.03.07	2	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.08	2	Механика грунтов	ОПК-5
Б1.О.03.09	9	Основы организации и управления в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.10	9	Экономика отрасли	ОПК-6
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	20	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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	2	Раздел 1. Строительная механика	ПК-3
Б1.В.01.02	12	Раздел 2. Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.03	12	Раздел 3. Строительство мостов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.01.04	12	Раздел 4. Эксплуатация искусственных сооружений	ПК-5
Б1.В.02	24	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.03	12	Проектирование предприятий дорожного хозяйства	ПК-4
Б1.В.04	12	Ценообразование в дорожном строительстве	ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	12	Управление предприятиями дорожного хозяйства	ПК-8
Б1.В.06	12	Технология строительства автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-6
Б1.В.07	12	Проектирование искусственных сооружений на автомобильных дорогах	ПК-3
Б1.В.08	2	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	12	Управление качеством в дорожном строительстве	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	12	Городские улицы и транспортные развязки	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	12	Эксплуатация автомобильных дорог	ПК-5
Б1.В.12	12	Реконструкция автомобильных дорог и технологических сооружений	ПК-6
Б1.В.13	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	12	Общий курс путей сообщения	ДПК-1

Б1.В.ДВ.01.02	2	Энергоресурсоснабжение объектов коммунальной инфраструктуры	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	15	Электротехника и электроснабжение	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	7	Маркировка продукции	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	1	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	9	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	4	Создание продающих и бизнес-презентаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.06	4	Создание сайта с нуля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.07	9	Тайм-менеджмент	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.08	9	Умный дом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.09	9	Управление личными финансами	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.10	8	Экология города	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	12	Механизация транспортного строительства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	12	Расчет дорожных одежд	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	1	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	12	Дорожно-строительные материалы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	8	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	8	Методы анализа качества воды	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	9	Создание собственного бизнеса	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	1	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	7	Модели делового совершенства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.04	8	Охрана водного бассейна	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.05	17	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	12	Проектирование дорог в сложных условиях	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	15	Композиционные материалы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	15	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1

Б1.В.ДВ.07.01	12	Инженерное оборудование и обустройство автомобильных дорог	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	8	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	9	Маркетинг	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	12	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	7	Технология разработки документов по техническому регулированию	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	9	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)	12	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2
Б2.О.02(У)	2	Учебная практика (изыскательская)	ОПК-5
Б2.О.03(П)	12	Производственная практика (технологическая)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б2.О.04(П)	12	Производственная практика (технологическая 2)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6
Б2.О.05(П)	12	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)	12	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)	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; 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; УК-8; УК-10; ДПК-1
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ДПК-1
ФТД.В.01	2	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-1; УК-2
ФТД.В.02	24	Общественный проект - Обучение служением	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.03	22	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.В.04	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10
ФТД.В.05	12	Организация доступной среды	ДПК-1