МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор В В В В В В Румянцев

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

Срок получения образования: 5 л.

(Профиль): Кафедра:

ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)

Институт:

Институт развития компетенций

Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021	
Форма обучения: Заочная форма	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	BENEFIT PROPERTY.
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	СОГЛАСОВАНО	
изыскательский		1
проектный	Проректор по ОД и ВР	// A.Ю. Матрохин/
технологический		
организационно-управленческий	Начальник УМУ	<i>→</i> / Л.В. Дрягина/
сервисно-эксплуатационный		
	И.о. директора ИРК	/ В.В. Сильченко/
	Зав.кафедрой ТАД	/ Е.А. Гриценко/

																			Курс 1		pc 2	Ку	рс 3	Ку	pc 4	Ку	рс 5		
-	-	-			Форма к	контроля			3	.e.			Ито	го акад.ча	сов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Контр.	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
плане Блок 1.Д	исциплины (м		мен	ou ici	ΟЦ.			потпрі	тное 207	207	тное 7780	плану 7780	раб. 734	734	6593	роль 453	подгот	23	25	20.3	21.5	31.1	18.6	20.5	20	19	8	под	, idamicilistative
	ьная часть								120	120	4648	4648	394	394	3977	277		23	25	20.3	17.4	19.9	4	3.4	2	3	2		
+	Б1.О.01	Опорная часть	1245	11112 22455 58				11111 22224 45555 8	37	37	1332	1332	134	134	1114	84		11	10	0.2	5.2	8.6			2				
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2										5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2										5	ИЯ (Иностранных языков) ФиСГД (Философии и социально-
+	Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2										19	гуманитарных дисциплин)
+	Б1.O.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог
+	Б1.O.01.06	Цифровые технологии	1					1	3	3	108	108	8	8	91	9		3										4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	72	72	4	4	64	4			2									20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	2					2	4	4	144	144	16	16	119	9			4									19	ФиСГД (Философии и социально- гуманитарных дисциплин)
+	Б1.O.01.09	Методология проектной деятельности		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2									24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.О.01.10	Экономика	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9				0.1	2.9							9	ОПГХ (Организации производства и
+	Б1.О.01.11	Правовая культура		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4				0.1	1.9							19	городского хозяйства) ФиСГД (Философии и социально-
+	51.O.01.12	Философия	5	l ·				5	3	3	108	108	10	10	89	9				0.1	0.1	2.9						19	гуманитарных дисциплин) ФиСГД (Философии и социально-
			3	-																									гуманитарных дисциплин) ЕНиТБ (Естественных наук и
+	Б1.О.01.13	Экология		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					0.1	1.9					-	8	техносферной безопасности) ФиСГД (Философии и социально-
+	Б1.О.01.14	Психология		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					0.1	1.9						19	гуманитарных дисциплин)
+	Б1.O.01.15	Социология		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					0.1	1.9						19	ФиСГД (Философии и социально- гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11123 345	22223 4				11122 22233 3445	44	44	1584	1584	124	124	1364	96		12	13	10	5.1	3.9							
+	Б1.О.02.01	Химия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.O.02.02	Математика	12					12	8	8	288	288	16	16	254	18		4	4									4	ИТиС (Информационных технологий и
+	Б1.O.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	216	216	16	16	187	13		4	2									3	(Инженерной и компьютерной
+	Б1.O.02.04	Физика	3	2				23	7	7	252	252	24	24	215	13			3	4								8	графики) ЕНиТБ (Естественных наук и
+	Б1.O.02.05	Компьютерная графика		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2									3	техносферной безопасности) ИКГ (Инженерной и компьютерной
		Иностранный язык в профессиональной	 	1												-													графики)
+	Б1.О.02.06	деятельности Информационные технологии в профессиональной	4	23				234	7	7	252	252	22	22	213	17			2	2	3							5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.07	деятельности	3	4				34	6	6	216	216	18	18	185	13				4	2							12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог) МТСМ (Материаловедения,
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	5					5	4	4	144	144	8	8	127	9					0.1	3.9						7	товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	23456	3459A	37		5	23334 45679 A	39	39	1404	1404	124	124	1207	73			2	10.1	7.1	7.4	4.0	3.4		3	2		
+	Б1.О.03.01	Инженерные изыскания в строительстве	2	3				23	5	5	180	180	12	12	155	13			2	3								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.02	Теоретическая и техническая механика	4		3			34	8	8	288	288	16	16	259	13				4	4						2 СиИС (Строительства и инженерн систем)		СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.03	Строительные материалы	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9		İ		3								1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	51.0.03.04	Основы гидравлики и теплотехники		4				4	3	3	108	108	8	8	96	4				0.1	2.9							2	СиИС (Строительства и инженерных
+	Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	5				5		4	4	144	144	10	10	125	9					0.1	3.9						2	систем) СиИС (Строительства и инженерных
+	Б1.O.03.06		6				Ť	6	4	4	144	144	14	14	121	9		 			5.1	0.6	3.4				-	2	систем) СиИС (Строительства и инженерных
		Инженерные системы зданий и сооружений	0	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	· ·	<u> </u>								<u> </u>				0.0		-	<u> </u>		<u> </u>		систем) СиИС (Строительства и инженерных
+	Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве	1	-	7	-	-	7	4	4	144	144	14	14	126	4		-					0.6	3.4	-			2	систем) СиИС (Строительства и инженерных
+	Б1.О.03.08	Механика грунтов		5				5	3	3	108	108	14	14	90	4					0.1	2.9						2	систем)

			Форма контроля														Кур	pc 1	Кур	oc 2	Кур	c 3	Кур	oc 4	Куј	pc 5					
-	-	-			Форма к	онтроля			3	.e.			Ито	го акад.ча	СОВ			Семест		Закрепленная кафедра											
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	ΚП	КР	Контр.	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	Код	Наименование		
+	51.0.03.09	Основы организации и управления в строительстве	11011	9	оц.			9	3	3	108	108	14	14	90	4	подгот									3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.03.10	Экономика отрасли		А				Α	2	2	72	72	14	14	54	4											2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345				12345			328	328	12	12	292	24													Тородского хозяиства)		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		123456				123456			328	328	12	12	292	24												20	ФК (Физической культуры)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456				123456			328	328	12	12	292	24												20	ФК (Физической культуры)		
Часть, ф	ормируемая уч	настниками образовательных отношений	l		!				87	87	3132	3132	340	340	2616	176					4.1	11.2	14.6	17.1	18	16	6		ļ		
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по проектированию и строительству автомобильных дорог	56789			67	8	59	22	22	792	792	74	74	673	45					0.1	5.3	2.6	5	5	4		0.110.00			
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Строительная механика	5					5	5	5	180	180	10	10	161	9					0.1	4.9						2 СиИС (Строительства и инжен систем)			
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	67			67			8	8	288	288	28	28	242	18						0.4	2.6	5				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Строительство мостов	8				8		5	5	180	180	18	18	153	9									5			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Эксплуатация искусственных сооружений	9					9	4	4	144	144	18	18	117	9										4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.B.02	Проектирование предприятий дорожного хозяйства	7				7		4	4	144	144	10	10	125	9							0.8	3.2				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.03	Ценообразование в дорожном строительстве			6			6	3	3	108	108	8	8	96	4						0.7	2.3					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	51.B.04	Городские улицы и транспортные развязки		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4						0.5	1.5					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.05	Управление предприятиями дорожного хозяйства	9					9	3	3	108	108	8	8	91	9										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	51.B.06	Технология строительства автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	78			7		8	7	7	252	252	32	32	202	18							0.4	2.6	4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.07	Проектирование искусственных сооружений на автомобильных дорогах	7		8	8			7	7	252	252	26	26	213	13							0.7	2.3	4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.08	Управление качеством в дорожном строительстве		9				9	3	3	108	108	14	14	90	4										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.09	Основания и фундаменты	6					6	3	3	108	108	8	8	91	9						0.7	2.3					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	51.B.10	Эксплуатация автомобильных дорог	9	8		9			7	7	252	252	36	36	203	13									3	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	51.B.11	Реконструкция автомобильных дорог и технологических сооружений		А			Α		3	3	108	108	18	18	86	4											3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.12	Технология и организация ремонта и содержания автомобильных дорог		А				Α	3	3	108	108	18	18	86	4											3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общий курс путей сообщения		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергоресурсоснабжение объектов коммунальной инфраструктуры		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Электротехника и электроснабжение		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2						городского хозяйства)		ОПГХ (Организации производства и		
-	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2								МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и		
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Механизация транспортного строительства		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Расчет дорожных одежд		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		

			Форма контроля												Кур	pc 1	Кур	oc 2	Ку	рс 3	Куј	рс 4	Ку	рс 5					
-	-	-			Форма к	контроля			3	s.e.			Ито	ого акад.ч	асов			Семест		Закрепленная кафедра									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дорожно-строительные материалы		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Методы анализа качества воды		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					22	Резерв
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					5	ИЯ (Иностранных языков)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2					,
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование дорог в сложных условиях		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Композиционные материалы		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4								2				17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное оборудование и обустройство автомобильных дорог		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в организации		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4	Ì	İ							2	Ì	İ	8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.09.03	Маркетинг		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4										2			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4										2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология разработки документов по техническому регулированию		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4										2		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

				Форма контроля														Ку	pc 1	Ку	pc 2	Кур	ос 3	Кур	ос 4	Ку	pc 5		
-	-	-			Форма	контро	оля		3	.e.			Ито	ого акад.ча	СОВ			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	С	П КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 2.Г	Ірактика							-	24	24	864	864	16		848		864			3	3		3		9		6		
Обязате	льная часть								18	18	648	648	13		635		648			3	3		3		9				
+	52.O.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная)			3				3	3	108	108	4		104		108			3								12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	52.O.02(Y)	Учебная практика (изыскательская)	я практика (изыскательская) 4				3	3	108	108	4		104		108				3							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			6 3			3	3	108	108	1		107		108						3					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2)		8				6	6	216	216	3		213		<u>216</u>								6			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	+ Б2.О.О5(П) Производственная практика (проектная) 8					3	3	108	108	1		107		108								3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношений							6	6	216	216	3		213		216										6		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			Α				6	6	216	216	3		213		<u>216</u>										6	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация							9	9	324	324	18		306												9		
Обязате	льная 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)
	сультативные								8	8	288	288	28	28	244	16				2	2		2	2					
Часть, ф	ть, формируемая участниками образовательных отношений				8	8	288	288	28	28	244	16				2	2		2	2									
+	+ ФТД.В.01 Современные практики волонтерского движения 3				2	2	72	72	4	4	64	4				2								25	ВЦ (Волонтерский центр)				
+	ФТД.В.02	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		4					2	2	72	72	6	6	62	4					2							12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ФТД.В.03	Политология		6					2	2	72	72	8	8	60	4							2					19	ФиСГД (Философии и социально- гуманитарных дисциплин)
+	ФТД.В.04	Основы военной подготовки		7					2	2	72	72	10	10	58	4								2				22	Резерв

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Į.	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
51.0	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		ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.08		OПК-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	Общефизическая подготовка	ук-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
i1.B	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.B.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		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	сооружении	ПК-6
Б1.В.12	автомобильных дорог	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Лисииплины (молули) по выбору 1	дпк-1
Б1.В.ДВ.01.01		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		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		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
		Текстильные гаджеты в различных отраслях	
	Б1.В.ДВ.08.05	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.	.0	Обязательная часть	УК-1; 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; ОПК-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.	.0	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; УК-8
ΦТ	Д.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8
	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	Политология	УК-1; УК-2; УК-3
	ФТД.В.04	Основы военной подготовки	УК-8