МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Е.Н. Никифорова*

«31» 03 2025 г.

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
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 31.05.2017

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 _____ */ 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		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									249	249	8296	8296	3414	3412	3730	1152		32	26	23	30	29	25	25	29	30			
Обязательная часть									182	182	6152	6152	2610	2608	2646	896		32	26	19	26	19	6	11	17	26			
+	Б1.О.01	**Опорная часть**	**134**	**11111 11234 446**	**2**				37	**37**	**1184**	**1184**	**592**	**590**	**496**	**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	ФиСГД (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	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	32	32	32	32					3							19	ФиСГД (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	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Социология		4					2	2	64	64	32	32	32						2							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	64	64	22	22	42								2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	**Фундаментальная часть**	**11122 345**	**12223 4**				**11222**	44	**44**	**1408**	**1408**	**608**	**608**	**544**	**256**		15	14	6	5	4							
+	Б1.О.02.01	Химия	1						4	4	128	128	51	51	45	32		4										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	256	256	136	136	56	64		4	4									4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	192	192	68	68	92	32		4	2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	224	224	102	102	90	32		3	4									8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.05	Компьютерная графика		2				2	2	2	64	64	43	43	21				2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	224	224	98	98	94	32			2	2	3							5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4					6	6	192	192	64	64	96	32				4	2							12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	128	128	46	46	50	32						4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	**Профессиональная часть**	**22334 45556 77889 99**	**44578 8999**	**89**	**88**	**4789**	**235**	101	**101**	**3232**	**3232**	**1230**	**1230**	**1458**	**544**			8	8	12	15	4	11	17	26			
+	Б1.О.03.01	Теоретическая механика	2						4	4	128	128	51	51	45	32			4									2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.02	Инженерная геодезия и геоинформатика	23					23	8	8	256	256	99	99	93	64			4	4								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.03	Техническая механика (сопромат)	3						4	4	128	128	64	64	32	32				4								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.04	Инженерная геология	4						3	3	96	96	32	32	32	32					3							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.05	Строительные конструкции и основы архитектуры	4				4		4	4	128	128	48	48	48	32					4							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.06	Гидравлика и инженерная гидрология	5	4					6	6	192	192	76	76	84	32					2	4						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.07	Строительная механика	5	4					7	7	224	224	92	92	100	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	
																		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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	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
+	Б1.О.03.08	Основания и фундаменты	5					5	4	4	128	128	44	44	52	32						4						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.09	Инженерные сети		5					3	3	96	96	44	44	52							3						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.03.10	Производственная база дорожного строительства	6						4	4	128	128	32	32	64	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	82	82	110	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	98	98	126	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	142	142	178	64								4	4	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.03.14	Дорожный сервис		8					2	2	64	64	30	30	34										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.03.15	Основы научных исследований в дорожно-транспортном комплексе		8					2	2	64	64	30	30	34										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.03.16	Контроль качества строительства автомобильных дорог		9					3	3	96	96	44	44	52											3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.03.17	Эксплуатация транспортных сооружений	9						4	4	128	128	44	44	52	32										4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.03.18	Основы дорожного законодательства		9					3	3	96	96	30	30	66											3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.03.19	Реконструкция автомобильных дорог			9		9		5	5	160	160	60	60	100											5		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.03.20	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог		9					3	3	96	96	44	44	52											3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.03.21	Дорожные условия и безопасность движения	9						4	4	128	128	44	44	52	32										4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**	**180**	**180**	**148**														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		123456							328	328	180	180	148													20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	180	180	148													20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									67	67	2144	2144	804	804	1084	256				4	4	10	19	14	12	4			
+	Б1.В.01	**Проектно-исследовательский семинар по изысканиям и проектированию автомобильных дорог**	**678**		**5**	**5**	**6**		18	**18**	**576**	**576**	**226**	**226**	**254**	**96**						5	5	4	4				
+	Б1.В.01.01	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	67		5	5	6		14	14	448	448	166	166	218	64						5	5	4				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.01.02	Изыскания и проектирование дорог в особых условиях	8						4	4	128	128	60	60	36	32									4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.02	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог		5					3	3	96	96	44	44	52							3						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.В.03	Изыскания и проектирование транспортных сооружений	6						4	4	128	128	44	44	52	32							4					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.04	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	68	7		67			14	14	448	448	126	126	258	64							6	4	4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.05	Городские улицы и дороги	7				7		4	4	128	128	38	38	58	32								4				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.06	Мониторинг, диагностика и расчет дорожных одежд		8					2	2	64	64	30	30	34										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.07	Технология строительства (реконструкции) транспортных сооружений	9						4	4	128	128	44	44	52	32										4		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	История отрасли и современное состояние мировой автомобилизации		3					2	2	64	64	32	32	32					2								12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.01.03	Маркетинг		3					2	2	64	64	32	32	32					2								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.02	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**					2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**					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	Управление личными финансами		3					2	2	64	64	32	32	32					2								9	ОПГХ (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	ОПГХ (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	
																		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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	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
+	Б1.В.ДВ.03	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**					2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**						2								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Механика грунтов		4					2	2	64	64	32	32	32						2							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электротехника и электроника		4					2	2	64	64	32	32	32						2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций		4					2	2	64	64	32	32	32						2							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.04	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**					2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**						2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		4					2	2	64	64	32	32	32						2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты		4					2	2	64	64	32	32	32						2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города		4					2	2	64	64	32	32	32						2							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4					2	2	64	64	32	32	32						2							1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций		4					2	2	64	64	32	32	32						2							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.ДВ.05	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**					2	**2**	**64**	**64**	**30**	**30**	**34**							2							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дорожно-строительные машины и оборудование в дорожной отрасли		5					2	2	64	64	30	30	34							2						12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурные конструкции гражданских зданий и сооружений		5					2	2	64	64	30	30	34							2						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		5					2	2	64	64	30	30	34							2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.06	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**6**					2	**2**	**64**	**64**	**22**	**22**	**42**								2						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Дорожно-строительные материалы		6					2	2	64	64	22	22	42								2					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Композиционные материалы		6					2	2	64	64	22	22	42								2					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Машины и оборудование для ремонта автомобильных дорог		6					2	2	64	64	22	22	42								2					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б1.В.ДВ.07	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**6**					2	**2**	**64**	**64**	**16**	**16**	**48**								2						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Создание собственного бизнеса		6					2	2	64	64	16	16	48								2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана водного бассейна		6					2	2	64	64	16	16	48								2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Модели делового совершенства		6					2	2	64	64	16	16	48								2					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
-	Б1.В.ДВ.07.04	Дизайн интерьера		6					2	2	64	64	16	16	48								2					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.07.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6					2	2	64	64	16	16	48								2					17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
+	Б1.В.ДВ.08	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**7**					2	**2**	**64**	**64**	**26**	**26**	**38**									2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технические средства организации дорожного движения		7					2	2	64	64	26	26	38									2				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Транспортная планировка городов		7					2	2	64	64	26	26	38									2				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Организация охраны труда в организации		7					2	2	64	64	26	26	38									2				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.В.ДВ.09	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**		**8**					2	**2**	**64**	**64**	**30**	**30**	**34**										2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование дорог в сложных условиях		8					2	2	64	64	30	30	34										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Современные исследования в дорожной отрасли		8					2	2	64	64	30	30	34										2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
-	Б1.В.ДВ.09.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности		8					2	2	64	64	30	30	34										2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
Блок 2.Практика									42	42	1344	1344	88		1256		1344		2	4	3		6		6		21		
Обязательная часть									21	21	672	672	78		594		672		2	4	3		6		6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				2	2	64	64	16		48		64		2									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская инженерно-геодезическая))			3				4	4	128	128	32		96		128			4								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (изыскательская (инженерно-геологическая))			4				3	3	96	96	24		72		96				3							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (проектная)			6				6	6	192	192	3		189		192						6					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая)			8				6	6	192	192	3		189		192								6			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	672	672	10		662		672										21		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			А				21	21	672	672	10		662		672										21	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	288	288	20		268												9		
Обязательная часть									9	9	288	288	20		268												9		
+	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)
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	256	256	92	92	164						4	2	2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	256	256	92	92	164						4	2	2						
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		4					2	2	64	64	24	24	40						2							12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением		4					2	2	64	64	8	8	56						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	12	12	52								2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							300	300	9928	9928	3522	3412	5254	1152	1344	32	28	27	33	29	31	25	35	30	30		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																55.6	48.4	48.4	62.1	55.7	59.3	46.9	49	48			
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																28.9	25.6	21.6	24.5	21.6	17.6	19.7	22.9	20.5			
		з.е. на курсах (без факультативов)																60		60		60		60		60			

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	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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.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 (изыскательская инженерно-геодезическая))	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-5
Б2.О.03(У)	2	Учебная практика (изыскательская (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-8; УК-10
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10
ФТД.В.01	12	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	УК-1
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