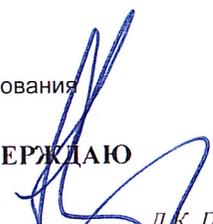


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ



Д.К. Прокурин

Врио ректора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

по программе специалитета

08.05.01

индивидуальный план Нечаев Александр Денисович

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: бл

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.
10 003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 1167н от 28.12.2015 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16 038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	№ 803н от 17.11.2020 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40 011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

изыскательский

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования

/ И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления

/ Л.Д. Мышовская/

Декан дорожно-транспортного факультета

/ В.Л. Тюнин/

Заведующий кафедрой проектирования
автомобильных дорог и мостов

/ А.В. Еремин/

Обучающийся

/ А.Д. Нечаев/



План Учебный план специалитета 'Адаптированный 08.05.01САМАСС2021.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных с

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов											Изучено и зачтено							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля					-	
																					Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов
Блок 1.Дисциплины (модули)								304	11272	4104	1686	476	1942					5791	1377	36							
Обязательная часть								186	7024	2498	972	292	1234					3707	819								
+	Б1.О.01	Иностранный язык	12					8	288	84			84				132	72		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	108	30	18		12				78			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.03	Философия		3				3	108	36	18		18				72			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		2				2	72	24	24						48			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	20	10		10				88			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.06	Математика	23		1			10	360	136	54		82				152	72		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.07	Информатика		23				4	144	54	18	36					90			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.08	Экономика		3				3	108	30	18		12				78			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1				3	108	30	18		12				78			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.10	Правоведение		4				3	108	24	12		12				84			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.11	Профессиональная этика		5				3	108	40	12		28				68			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.12	Проектная деятельность			567			6	216	84			84				132			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.13	Инженерная геодезия				2		4	144	52	28	12	12				92			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.14	Химия	12					6	216	110	34	54	22				43	63		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	12					6	216	88	34		54				56	72		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.16	Введение в специальность		12				3	108	34	34						74			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.17	Физика	13	2				8	288	120	52	34	34				114	54		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.18	Теоретическая механика	3	2				6	216	88	34		54				101	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.19	Инженерная геология	3					5	180	48	18	18	12				105	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.20	Компьютерная графика		3				3	108	28		28					80			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.21	Сопrotивление материалов	4	3			34	6	216	96	52	22	22				84	36		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.22	Строительные материалы	4	3				7	252	86	38	38	10				139	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники		4				3	108	20	10	10					88			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.24	Архитектура	4				4	5	180	52	26		26				92	36		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.25	Механика грунтов	5				5	5	180	66	26	10	30				87	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.26	Механизация и автоматизация строительства			5			4	144	40	12		28				104			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.27	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	5				5	5	180	64	36		28				89	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.28	Строительная механика	56				6	8	288	102	54	10	38				105	81		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.29	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		6				3	108	36	26	10					72			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	67				7	10	360	76	54		22				221	63		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.31	Экология		7				3	108	40	28		12				68			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.32	Сварка в строительстве		8				3	108	20	10	10					88			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.33	Нелинейные задачи строительной механики		8				3	108	36	26		10				72			-	-	-	-	-			
+	Б1.О.34	Экономика строительства	9					5	180	56	28		28				97	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	9					6	216	56	28		28				133	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.36	Организация, планирование и управление в строительстве	В	А			В	11	396	108	54		54				252	36		-	-	-	-	-			

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов											Изучено и зачтено							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля					-	
																					Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.О.37	Сейсмостойкость сооружений	В					7	252	56	28		28				151	45		-	-	-	-	-			
+	Б1.О.38	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328			328							-	-	-	-	-			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								118	4248	1606	714	184	708				2084	558	36								
+	Б1.В.01	Технологическое предпринимательство		5				3	108	24	12		12				84			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.02	Перспективы развития строительства автомагистралей			23			4	144	60	38		22				84			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.03	Автоматизированное проектирование автомагистралей	8	7	9			10	360	124	34	90					200	36		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.04	Пересечения и примыкания на автомагистралях	89				9	5	180	56	34		22				70	54		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.05	Проектирование специальных сооружений на автомагистралях	78			8		8	288	108	54		54				108	72	20	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.06	Проектирование и строительство аэродромов			В			4	144	70	28		42				74			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.07	Геоинформационные системы в строительстве			В			4	144	40	12	28					104			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.08	Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений		6				3	108	52	26		26				56			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.09	Изыскания и проектирование автомагистралей и специальных сооружений	6789			689		15	540	164	60		104				241	135		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.10	Технология и организация строительства автомагистралей и аэродромов	А		9	9	А	7	252	108	54		54				99	45		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.11	Эксплуатация автомагистралей и аэродромов	А		9	А	9	6	216	88	54	12	22				92	36		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.12	Реконструкция автомагистралей и аэродромов			В		В	4	144	70	28		42				74			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.13	Обследование и испытание специальных сооружений	А				А	5	180	82	28	12	42				71	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.14	Эксплуатация и реконструкция специальных сооружений	В	А		В		6	216	92	38		54				79	45		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.15	Основы технологии возведения специальных сооружений на автомагистралях	А		9	А		7	252	108	54		54				99	45		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.16	Гидравлика			6			4	144	46	26	10	10				98			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.17	Основания и фундаменты сооружений	7			7		5	180	70	28		42				83	27		-	-	-	-	-			
+	Б1.В.18	Металлические конструкции (общий курс)			8		8	4	144	46	26	10	10				98		16	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				3	108	28			28				80			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие и современное состояние автомобилизации и дорожного движения		7				3	108	28			28				80			-	-	-	-	-			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение безопасности движения на автомагистралях		7				3	108	28			28				80			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		45				4	144	48	26	22					96			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные материалы при строительстве автомагистралей		45				4	144	48	26	22					96			-	-	-	-	-			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы укрепления грунтов при строительстве земляного полотна		45				4	144	48	26	22					96			-	-	-	-	-			
+	Б1.В.ДВ.03	Спецкурс специальности	В	А			В	7	252	122	54		68				94	36		-	-	-	-	-			

Курс 5																	
Семестр 9									Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль
18	114	48	92				340	54	22	158	12	170				299	153
3		36					72										
3	18		12				51	27									
3	12		12				57	27									
3	28		28				52		4	26		26				47	45
3	28	12	12				56		3	26		10				36	36
									5	28	12	42				71	27
									3	26		26				56	
3	28		28				52		4	26		26				47	45
									3	26		40				42	

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов										Изучено и зачтено								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт		По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля					-		
																					Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по проектированию автомагистралей и аэродромов	В	А			В	7	252	122	54		68				94	36		-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс по проектированию специальных сооружений на автомагистралях	В	А			В	7	252	122	54		68				94	36		-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.03.03	Спецкурс по технологии и организации строительства автомагистралей	В	А			В	7	252	122	54		68				94	36		-	-	-	-	-				
Блок 2.Практика								50	1800								1800											
Обязательная часть								30	1080									1080										
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			2	72								72			-	-	-	-	-				
+	Б2.О.02(У)	Геодезическая практика			2			4	144								144			-	-	-	-	-				
+	Б2.О.03(У)	Изыскательская практика			4			2	72								72			-	-	-	-	-				
+	Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда			4			4	144								144			-	-	-	-	-				
+	Б2.О.05(П)	Технологическая практика			6			6	216								216			-	-	-	-	-				
+	Б2.О.06(П)	Проектная практика			8			6	216								216			-	-	-	-	-				
+	Б2.О.07(П)	Исполнительская практика			А			3	108								108			-	-	-	-	-				
+	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика			С			3	108								108			-	-	-	-	-				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	720								720											
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			С			20	720								720			-	-	-	-	-				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216								216											
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216								216			-	-	-	-	-				
ФТД.Факультативы								31	1116	820	18		802				296											
+	ФТД.01	Психология социального взаимодействия			2			2	72	36	18		18				36			-	-	-	-	-				
+	ФТД.02	Основы проектной деятельности			1			2	72	36			36				36			-	-	-	-	-				
+	ФТД.03	Основы использования программных комплексов в строительном проектировании			2			2	72	36			36				36			-	-	-	-	-				
+	ФТД.04	Русский язык как иностранный			123456789			25	900	712			712				188			-	-	-	-	-				

План Учебный план специалитета 'Адаптированный 08.05.01САМАСС2021.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных с

Подлежит изучению		Курс 1																		
		Семестр 1									Семестр 2									
з.е.	Часов	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	
7	252																			
7	252																			
7	252																			
50	1800										6									216
30	1080										6									216
2	72										2									72
4	144										4									144
2	72																			
4	144																			
6	216																			
6	216																			
3	108																			
3	108																			
20	720																			
20	720																			
6	216																			
6	216																			
31	1116	7			180					72	8	18		182						88
2	72										2	18		18						36
2	72	2			36					36										
2	72										2			36						36
25	900	5			144					36	4			128						16

Курс 6																		Закрепленная кафедра	
Семестр В									Семестр С									Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль		
4	28		28				52	36										24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
4	28		28				52	36										24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
4	28		28				52	36										22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
									23								828		
									3								108		
																		24	Проектирования автомобильных
																		39	Кадастра недвижимости,
																		10	Строительных конструкций,
																		23	Строительной техники и инженерной
																		24	Проектирования автомобильных
																		24	Проектирования автомобильных
																		24	Проектирования автомобильных
									3								108	24	Проектирования автомобильных
									20								720		
									20								720	24	Проектирования автомобильных
									6								216		
									6								216	24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
																		32	Философии, социологии и истории
																		24	Проектирования автомобильных
																		24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
																		34	Русского языка и межкультурной коммуникации

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'Адаптированный 08.05.01САМАСС2021.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2020

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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	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; ОПК-11
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.0.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.10	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.11	Профессиональная этика	УК-10
Б1.0.12	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.0.13	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.0.14	Химия	ОПК-1
Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Введение в специальность	УК-6; ОПК-3
Б1.0.17	Физика	ОПК-1
Б1.0.18	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.19	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.0.20	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.21	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.22	Строительные материалы	ОПК-8
Б1.0.23	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
Б1.0.24	Архитектура	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.25	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.26	Механизация и автоматизация строительства	ОПК-6
Б1.0.27	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	ОПК-1
Б1.0.28	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.29	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.0.30	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.0.31	Экология	ОПК-8
Б1.0.32	Сварка в строительстве	ОПК-8
Б1.0.33	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1
Б1.0.34	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-1
Б1.О.36	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.37	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-1
Б1.О.38	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	УК-9; ПК-1
Б1.В.02	Перспективы развития строительства автомагистралей	УК-6; ПК-1
Б1.В.03	Автоматизированное проектирование автомагистралей	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Пересечения и примыкания на автомагистралях	ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Проектирование специальных сооружений на автомагистралях	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Проектирование и строительство аэродромов	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Геоинформационные системы в строительстве	ПК-2
Б1.В.08	Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	ПК-4
Б1.В.09	Изыскания и проектирование автомагистралей и специальных сооружений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.10	Технология и организация строительства автомагистралей и аэродромов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.11	Эксплуатация автомагистралей и аэродромов	ПК-2
Б1.В.12	Реконструкция автомагистралей и аэродромов	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.13	Обследование и испытание специальных сооружений	ПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Эксплуатация и реконструкция специальных сооружений	ПК-3; ПК-6
Б1.В.15	Основы технологии возведения специальных сооружений на автомагистралях	ПК-3
Б1.В.16	Гидравлика	ПК-1; ПК-4
Б1.В.17	Основания и фундаменты сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.18	Металлические конструкции (общий курс)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.0	Развитие и современное состояние автомобилизации и дорожного движения	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.0	Обеспечение безопасности движения на автомагистралях	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.0	Современные материалы при строительстве автомагистралей	ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'Адаптированный 08.05.01САМАСС2021.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.0	Методы укрепления грунтов при строительстве земляного полотна	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Спецкурс специальности	
Б1.В.ДВ.03.0	Спецкурс по проектированию автомагистралей и аэродромов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.0	Спецкурс по проектированию специальных сооружений на автомагистралях	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.0	Спецкурс по технологии и организации строительства автомагистралей	ПК-3; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	УК-1; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	УК-1; ОПК-5; ПК-4
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	УК-1; ОПК-8; ПК-6
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	УК-1; ОПК-8; ПК-3
Б2.О.06(П)	Проектная практика	УК-1; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	УК-1; ОПК-11; ПК-6
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-11; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-2
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; ПК-6
Б3.01(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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-2; ПК-1
ФТД.03	Основы использования программных комплексов в строительном проектировании	УК-4; ПК-1
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6												
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С										
					Мин.	Макс.	Итого	Факт																			Переат.									
	Итого (с факультативами)				350	408	391	391				75	34	41	67	34.5	32.5	65	30	35	63	31.5	31.5	61	30	31	60	31	29							
	Итого по ОП (без факультативов)				346	377	360	360				60	27	33	60	30.5	29.5	60	27	33	60	29.5	30.5	60	29	31	60	31	29							
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	11.8%	290	304	304	304				54	27	27	54	30.5	23.5	54	27	27	54	29.5	24.5	57	29	28	31	31								
B1.O	Обязательная часть				174	188	186	186				52	27	25	49	28.5	20.5	39	23	16	17	11	6	17	11	6	12	12								
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				116	130	118	118				2		2	5	2	3	15	4	11	37	18.5	18.5	40	18	22	19	19								
B2	Практика	60%	40%	0%	50	64	50	50				6		6	6		6	6		6	6		6	3		3	23		23							
B2.O	Обязательная часть				30	44	30	30				6		6	6		6	6		6	6		6	3		3	3		3							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	34	20	20																			20		20							
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6																			6		6							
ФТД	Факультативы				4	31	31	31				15	7	8	7	4	3	5	3	2	3	2	1	1	1											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1					-	49.4	50.2	-	56.6	45.8	-	49.5	50.3	-	54.6	44.7	-	53.5	52.4	-	54.6								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54					-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54								
		в период гос. экзаменов										-			-			-			-			-			-									
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.2					-	18.7	25.2	-	22.2	15.2	-	18.6	19.3	-	19.9	15.8	-	21	24	-	22.2								
		элективные дисциплины по физ.к.										-	3.3	3.5	-	3.3	3.5	-	3	3.1	-			-			-									
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)										8	4	4	7	4	3	6	3	3	8	4	4	8	4	4	4	4	4							
		ЗАЧЕТ (За)										8	3	5	9	6	3	8	4	4	6	4	2	3		3										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										5	1	4	3	1	2	3	1	2	2	2	2	5	4	1	5	3	2							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																	1		1	4	2	2	4	2	2	2	2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													3	1	2	3	2	1	1		1	4	2	2	2	2	2							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.66%																													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%																													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.41%																													

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
2		Систем управления и информационных технологий в строительстве
3		Информатики и графики
4		Физики 1
5		Строительной механики
6		Металлических конструкций и сварки в строительстве
7		Проектирования зданий и сооружений
8		Кафедра 8
9		Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10		Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
11		Цифровой и отраслевой экономики
12		Управления строительством
13		Основ проектирования и архитектурной графики
14		Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
15		Инженерной и компьютерной графики
16		Дизайна
17		Теории и практики архитектурного проектирования
18		Техносферной и пожарной безопасности
19		Теоретической и прикладной механики
20		Кафедра
21		Физического воспитания и спорта
22		Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
23		Строительной техники и инженерной механики
24		Проектирования автомобильных дорог и мостов
25		Высшей математики
26		Химии и химической технологии материалов
27		Кафедра
28		Кафедра
29		Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
30		Связи с общественностью
31		Иностранных языков
32		Философии, социологии и истории
33		Кафедра
34		Русского языка и межкультурной коммуникации
35		Кафедра
36		Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
37		Жилищно-коммунального хозяйства
38		Теплогасоснабжения и нефтегазового дела
39		Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
40		Инноватики и строительной физики
41		Градостроительства
42		Технического регулирования в строительстве
43		Инновационных энергосберегающих технологий в строительстве
44		Гуманитарных дисциплин

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Естественно-научных дисциплин
46		Строительной техники
47		Теплогазоснабжения и вентиляции
48		Дизайна БФ
49		Автомобильных дорог
50		Экономики и управления в строительстве
51		Эффективных ограждающих конструкций
52		Проектирования и строительства линейных объектов
53		Факультет среднего профессионального образования
54		Иностранных языков и технологии перевода
55		Истории и политологии
56		Экономической теории и экономической политики
57		Управления персоналом организации
58		Высшей математики и физико-математического моделирования
59		Системного анализа и управления в медицинских системах
60		Физики
61		Технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях
62		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
63		Систем автоматизированного проектирования и информационных систем
64		Радиотехники
65		Инженерной экономики
66		Прикладной математики и механики
67		Теоретической и промышленной теплоэнергетики
68		Графики, конструирования и информационной технологии в промышленном дизайне
69		Физической культуры и спорта
70		Материаловедения и физики металлов
71		Ракетных двигателей
72		Автоматизированного оборудования и машиностроительного производства
73		Электромеханических систем и электроснабжения
74		Физики твердого тела
75		Электропривода, автоматики и управления в технических системах
76		Автоматизированных и вычислительных систем
77		Радиоэлектронных устройств и систем
78		Систем информационной безопасности
79		Конструирования и производства радиоаппаратуры
80		Экономики и управления на предприятии машиностроения
81		Технологии машиностроения
82		Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
83		Технологии сварочного производства и диагностики
84		Нефтегазового оборудования и транспортировки
85		Самолетостроения
86		Полупроводниковой электроники и наноэлектроники
87		Химии(2)
88		Военная кафедра

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Естественно-технологический колледж