

План одобрен Ученым советом ДонНАСА
Протокол № 10 от 26.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство"

ОПОП ВО бакалавриата: "ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО"

Кафедра: Металлические конструкции, Железобетонные конструкции, Технология организации строительства, Основания, фундаменты и подземные сооружения, Архитектура промышленных и гражданских зданий

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- изыскательская и проектно-конструкторская деятельность
- производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность
- экспериментально-исследовательская деятельность
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность
- предпринимательская деятельность

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ФГОС ВО 36767

07.04.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой МК, профессор

Зав. кафедрой АПГЗ, доцент

Зав. кафедрой ЖБК, профессор

Зав. кафедрой ТОС, профессор

Зав. кафедрой ОФиПС, профессор

Зайченко Н.М./

/ Сухина А.А./

/ Алехин А.М. /

/ Горохов Е.В./

/ Лозинский Э.А./

/ Левин В.М./

/ Югов А.М./

/ Петраков А.А./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																			Э	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			Э	Э	К	К												Э	П	П	П	П	Г Г Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	12	30	138
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											3 1/3	3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2/3	2/3	2/3
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	9	11	35
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра	
							По ЗЕТ	По плану	в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			Итого	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	36	54	18	3	3	3	3										24	История и философия
18	Б1.Б.2	Философия	1					108	108	36	54	18	3	3	3	3										24	История и философия
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				324	324	162	144	18	9	9	4.5	2	2.5	4.5	2.5	2						25	Иностранные языки
24	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	7					72	72	18	36	18	2	2							2	2				23	Менеджмент строительных организаций
27	Б1.Б.5	Экономика	5					108	108	36	54	18	3	3						3	3					21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
30	Б1.Б.6	Математика	12	3				396	396	198	162	36	11	11	8.5	4	4.5	2.5	2.5							19	Физика, математика и материаловедение
33	Б1.Б.7	Информатика	2					144	144	72	54	18	4	4	4		4									19	Физика, математика и материаловедение
36	Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	1	2				216	216	144	54	18	6	6	6	3	3									9	Специализированные информационные технологии и системы
39	Б1.Б.9	Химия	1					144	144	54	72	18	4	4	4	4										17	Прикладная химия
42	Б1.Б.10	Физика	2	1				216	216	108	90	18	6	6	6	2	4									19	Физика, математика и материаловедение
45	Б1.Б.11	Экология		3				72	72	36	36		2	2				2	2							16	Техносферная безопасность
48	Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	2					180	180	90	72	18	5	5	5		5									7	Теоретическая и прикладная механика
51	Б1.Б.13	Механика. Техническая механика	3					144	144	54	72	18	4	4				4	4							7	Теоретическая и прикладная механика
54	Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов		5				72	72	36	36		2	2						2	2					3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
57	Б1.Б.15	Инженерная геология		3				72	72	36	36		2	2				2	2							3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
60	Б1.Б.16	Инженерная геодезия		1				72	72	54	18		2	2	2	2										8	Инженерная геодезия
63	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4	180	180	90	72	18	5	5				5		5						11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		6				108	108	54	54		3	3						3		3				16	Техносферная безопасность
69	Б1.Б.19	Строительные материалы	3					180	180	72	90	18	5	5				5	5							4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
72	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического обеспечения контроля качества		7				108	108	54	54		3	3								3	3			1	Металлические конструкции и сооружения
75	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		6				72	72	36	36		2	2						2		2				20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
78	Б1.Б.22	Автоматика		6				72	72	36	36		2	2						2		2				20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
81	Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогазоснабжение и вентиляция		4			4	108	108	54	54		3	3				3		3						14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция
84	Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение		4			4	108	108	54	54		3	3				3		3						13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
87	Б1.Б.25	Основы охраны труда			3			72	72	36	18	18	2	2				2	2							16	Техносферная безопасность
90	Б1.Б.26	Технологические процессы в строительстве		5			5	108	108	54	54		3	3						3	3					6	Технология и организация строительства
93	Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве		8				144	144	72	72		4	4									4		4	6	Технология и организация строительства
96	Б1.Б.28	Физическая культура		12				72	72	36	36		2	2	2	1	1									27	Физическое воспитание и спорт
104	Б1.В.ОД.1	Сопромат	4	3				288	288	180	90	18	8	8				8	3	5						7	Теоретическая и прикладная механика
107	Б1.В.ОД.2	Строительная информатика	3					72	72	36	18	18	2	2				2	2							9	Специализированные информационные технологии и системы
110	Б1.В.ОД.3	Архитектура зданий	56			56		216	216	144	36	36	6	6							6	3	3			11	Архитектура промышленных и гражданских зданий

113	Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции	5-7			6	5	288	288	144	90	54	8	8						4.5	2	2.5	3.5	3.5		1	Металлические конструкции и сооружения
116	Б1.В.ОД.5	Строительная механика	6	5				180	180	90	72	18	5	5						5	2	3				7	Теоретическая и прикладная механика
119	Б1.В.ОД.6	Физика среды и ограждающих конструкций	5				5	108	108	36	54	18	3	3						3	3					11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
122	Б1.В.ОД.7	Железобетонные и каменные конструкции	67			67		288	288	144	108	36	8	8						3.5		3.5	4.5	4.5		2	Железобетонные конструкции
125	Б1.В.ОД.8	Основания и фундаменты	7	6		7		180	180	90	72	18	5	5						2		2	3	3		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
128	Б1.В.ОД.9	Психология и социальное взаимодействие		6				108	108	36	72		3	3						3		3				24	История и философия
131	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс	7				7	144	144	54	72	18	4	4									4	4		1	Металлические конструкции и сооружения
134	Б1.В.ОД.11	Социология в строительной сфере		8				72	72	12	60		2	2									2		2	24	История и философия
137	Б1.В.ОД.12	Гражданская оборона		7				72	72	36	36		2	2									2	2		16	Техносферная безопасность
140	Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование		5				108	108	36	72		3	3						3	3					18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования
143	Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий	8	7		8		252	252	96	138	18	7	7									7	2	5	6	Технология и организация строительства
146	Б1.В.ОД.15	Экономика строительства	8	7			8	216	216	96	102	18	6	6									6	2	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
153		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6				328	328	328																27	Физическое воспитание и спорт
158	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи		1				72	72	36	36		2	2	2	2										26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
161	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика		1				72	72	36	36		2	2	2	2										24	История и философия
165	Б1.В.ДВ.2.1	История отрасли и введение в специальность		1				144	144	18	126		4	4	4	4										6	Технология и организация строительства
168	Б1.В.ДВ.2.2	Основы строительной отрасли		1				144	144	18	126		4	4	4	4										6	Технология и организация строительства
172	Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальная собственность		7				72	72	36	36		2	2									2	2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
175	Б1.В.ДВ.3.2	Политология		7				72	72	36	36		2	2									2	2		24	История и философия
179	Б1.В.ДВ.4.1	Металловедение и сварка		4				72	72	36	36		2	2			2		2							1	Металлические конструкции и сооружения
182	Б1.В.ДВ.4.2	Технология металлов и сварка		4				72	72	36	36		2	2			2		2							1	Металлические конструкции и сооружения
186	Б1.В.ДВ.5.1	Основы гидравлики и теплотехники	3					180	180	36	126	18	5	5			5	5								13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
189	Б1.В.ДВ.5.2	Техническая механика жидкости и газа	3					180	180	36	126	18	5	5			5	5								13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
193	Б1.В.ДВ.6.1	Строительные материалы (спецкурс)	4					144	144	90	36	18	4	4			4		4							4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
196	Б1.В.ДВ.6.2	Менеджмент и маркетинг в строительстве	4					144	144	90	36	18	4	4			4		4							23	Менеджмент строительных организаций
200	Б1.В.ДВ.7.1	Долговечность и эксплуатация надежности строительных изделий и конструкций		8				108	108	60	48		3	3									3		3	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
203	Б1.В.ДВ.7.2	Энергосбережение и повышение эффективности строительных материалов		8				108	108	60	48		3	3									3		3	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
207	Б1.В.ДВ.8.1	Основы градостроительства		5		5		108	108	36	72		3	3						3	3					12	Градостроительство, землеустройство и кадастры
210	Б1.В.ДВ.8.2	Производственная база строительства		5		5		108	108	36	72		3	3						3	3					4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
214	Б1.В.ДВ.9.1	Автоматизация производственных процессов в строительстве		5				108	108	36	54	18	3	3						3	3					20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
217	Б1.В.ДВ.9.2	Физико-химическое материаловедение		5				108	108	36	54	18	3	3						3	3					19	Физика, математика и материаловедение
221	Б1.В.ДВ.10.1	Инженерные изыскания	5					108	108	54	36	18	3	3						3	3					3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
224	Б1.В.ДВ.10.2	Механика грунтов спецкурс	5					108	108	54	36	18	3	3						3	3					3	Основания, фундаменты и подземные сооружения

228	Б1.В.ДВ.11.1	Расчет строительных конструкций по предельным состояниям			7				72	72	36	36		2	2								2	2		7	Теоретическая и прикладная механика
231	Б1.В.ДВ.11.2	Теоретическая механика спецкурс			7				72	72	36	36		2	2								2	2		7	Теоретическая и прикладная механика
242	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)	Вар			24			270	270				7.5	7.5	3		3	4.5		4.5					4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
243	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, стационарная)	Вар			2			108	108				3	3	3		3								8	Инженерная геодезия
244	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая, стационарная)	Вар			4			54	54				1.5	1.5			1.5		1.5						3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
251	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика, выездная)	Вар			6			216	216				6	6					6		6				6	Технология и организация строительства
252	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)	Вар			8			108	108				3	3								3		3	1	Металлические конструкции и сооружения
253	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)	Вар			8			108	108				3	3								3		3	1	Металлические конструкции и сооружения
263	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		8					36	36		27	9	1	1								1		1	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
271	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз						180	180				5	5								5		5	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
277	ФТД.1	Русский язык и культура речи		23					198	198	108	54	36	5.5	5.5	2.5		2.5	3	3						26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
280	ФТД.2	Межкультурные коммуникации			2				72	72	18	54		2	2	2		2								26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
283	ФТД.3	Культурология			3				72	72	36	36		2	2				2	2						24	История и философия

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.1	История	24	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	24	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.3	Иностранный язык	25	ОК-5	ОПК-9										
Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	23	ОК-4	ОПК-8	ПК-10									
Б1.Б.5	Экономика	21	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.6	Математика	19	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.7	Информатика	19	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-14								
Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.Б.9	Химия	17	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.10	Физика	19	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.11	Экология	16	ОПК-5	ПК-5	ПК-9									
Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.13	Механика. Техническая механика	7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов	3	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.15	Инженерная геология	3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ОПК-3								
Б1.Б.16	Инженерная геодезия	8	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ОПК-3								
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	11	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-18							
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.19	Строительные материалы	4	ОПК-1	ПК-8	ПК-13									
Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического обеспечения контроля качества	1	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-17								
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	20	ПК-6	ПК-8	ОПК-1									
Б1.Б.22	Автоматика	20	ПК-6	ПК-8	ОПК-1									
Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогасоснабжение и вентиляция	14	ОПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-16	ПК-19	ПК-20						
Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение	13	ОПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-16	ПК-19	ПК-20						
Б1.Б.25	Основы охраны труда	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.26	Технологические процессы в строительстве	6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-5	ПК-8	ПК-15	ПК-21	ПК-22					
Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве	6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-21	ПК-22				
Б1.Б.28	Физическая культура	27	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Сопромат	7	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.2	Строительная информатика	9	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2								
Б1.В.ОД.3	Архитектура зданий	11	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-20		
Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции	1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-19			

Б1.В.ОД.5	Строительная механика	7	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ОД.6	Физика среды и ограждающих конструкций	11	ПК-2	ПК-3	ПК-6								
Б1.В.ОД.7	Железобетонные и каменные конструкции	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-18			
Б1.В.ОД.8	Основания и фундаменты	3	ОПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-11	ПК-13	ПК-14	ПК-17				
Б1.В.ОД.9	Психология и социальное взаимодействие	24	ОК-6	ОК-7	ОПК-7	ПК-10	ПК-13						
Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс	1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2								
Б1.В.ОД.11	Социология в строительной сфере	24	ОК-1	ОК-6	ОПК-7	ПК-9							
Б1.В.ОД.12	Гражданская оборона	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5								
Б1.В.ОД.13	Строительные машины и оборудование	18	ОПК-8	ПК-8	ПК-9	ПК-17							
Б1.В.ОД.14	Основы технологии возведения зданий	6	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-17		
Б1.В.ОД.15	Экономика строительства	22	ОК-3	ПК-7	ПК-21	ПК-22							
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	27	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-9							
Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика	24	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-10							
Б1.В.ДВ.2.1	История отрасли и введение в специальность	6	ПК-11	ПК-13									
Б1.В.ДВ.2.2	Основы строительной отрасли	6	ОК-1	ОК-6	ОПК-7	ПК-1							
Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальная собственность	4	ПК-13	ПК-15	ПК-16								
Б1.В.ДВ.3.2	Политология	24	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ПК-10							
Б1.В.ДВ.4.1	Металловедение и сварка	1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-9	ПК-19					
Б1.В.ДВ.4.2	Технология металлов и сварка	1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-9	ПК-19					
Б1.В.ДВ.5.1	Основы гидравлики и теплотехники	13	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	ПК-14							
Б1.В.ДВ.5.2	Техническая механика жидкости и газа	13	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	ПК-14							
Б1.В.ДВ.6.1	Строительные материалы (спецкурс)	4	ПК-8	ПК-13	ПК-16								
Б1.В.ДВ.6.2	Менеджмент и маркетинг в строительстве	23	ПК-21	ПК-22	ПК-15	ПК-16							
Б1.В.ДВ.7.1	Долговечность и эксплуатация надежности строительных изделий и конструкций	4	ПК-14	ПК-15									
Б1.В.ДВ.7.2	Энергосбережение и повышение эффективности строительных материалов	4	ПК-7	ПК-11	ПК-16								
Б1.В.ДВ.8.1	Основы градостроительства	12	ПК-1	ПК-3	ПК-14	ПК-15	ПК-20						
Б1.В.ДВ.8.2	Производственная база строительства	4	ПК-8	ПК-20									
Б1.В.ДВ.9.1	Автоматизация производственных процессов в строительстве	20	ПК-7	ПК-14	ПК-17								
Б1.В.ДВ.9.2	Физико-химическое материаловедение	19	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14								
Б1.В.ДВ.10.1	Инженерные изыскания	3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ДВ.10.2	Механика грунтов спецкурс	3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1							
Б1.В.ДВ.11.1	Расчет строительных конструкций по предельным состояниям	7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ПК-15			
Б1.В.ДВ.11.2	Теоретическая механика спецкурс	7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2							
Б2	Практики		ОК-4 ПК-2 ПК-14	ОК-6 ПК-3 ПК-15	ОК-7 ПК-4 ПК-16	ОПК-1 ПК-5 ПК-17	ОПК-2 ПК-6 ПК-18	ОПК-3 ПК-7 ПК-19	ОПК-4 ПК-8 ПК-20	ОПК-5 ПК-9 ПК-21	ОПК-6 ПК-10 ПК-22	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 ПК-12 ПК-13

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)		ОПК-5	ОПК-7	ПК-5	ПК-8								
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, стационарная)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-12	ПК-13					
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая, стационарная)		ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-5								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика, выездная)		ОК-4	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-20	
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)		ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-14	ПК-18		
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)		ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-21
			ПК-22											
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-7 ПК-11	ОПК-8 ПК-12	ПК-1 ПК-13	ПК-2 ПК-14	ПК-3 ПК-15	ПК-4 ПК-16	ПК-5 ПК-17	ПК-6 ПК-18	ПК-7 ПК-19	ПК-8 ПК-20	ПК-9 ПК-21	ПК-10 ПК-22
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-8 ПК-13	ПК-1 ПК-14	ПК-2 ПК-15	ПК-3 ПК-16	ПК-4 ПК-17	ПК-5 ПК-18	ПК-6 ПК-19	ПК-7 ПК-20	ПК-8 ПК-21	ПК-9 ПК-22	ПК-11	ПК-12
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4	ОПК-8 ПК-13	ПК-1 ПК-14	ПК-2 ПК-15	ПК-3 ПК-16	ПК-4 ПК-17	ПК-5 ПК-18	ПК-6 ПК-19	ПК-7 ПК-20	ПК-8 ПК-21	ПК-9 ПК-22	ПК-11	ПК-12
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13							
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОК-7	ПК-12	ПК-13	ПК-11	ПК-10							
ФТД	Факультативы		ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-13							
ФТД.1	Русский язык и культура речи	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-13								
ФТД.2	Межкультурные коммуникации	26	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ПК-13								
ФТД.3	Культурология	24	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-13								

[illegible]